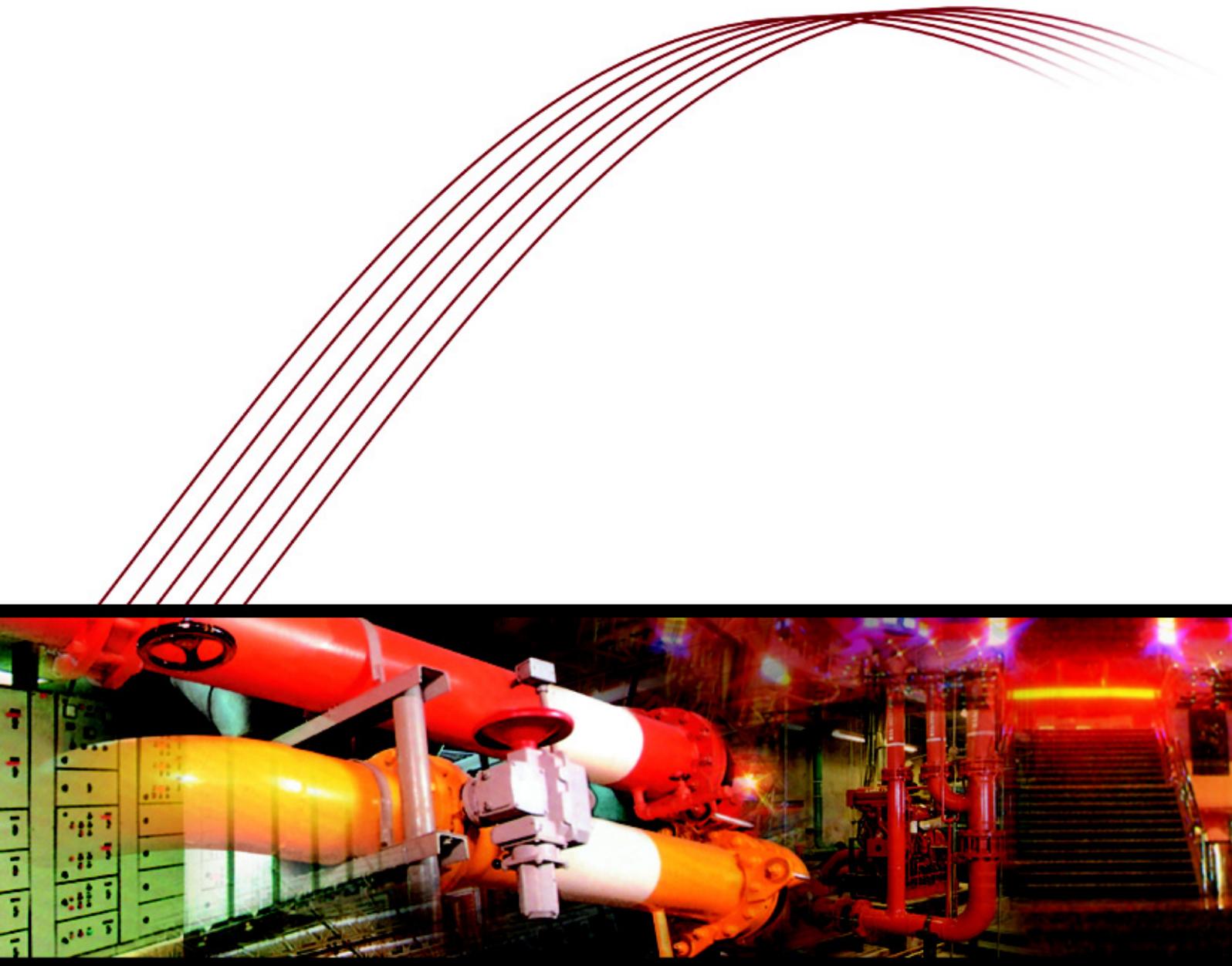




บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED



รายงานประจำปี 2545 ❖ Annual Report 2002

## CONTENTS HIGHLIGHTS >>

*“ผู้นำวิศวกรรมระบบ ติดตั้งครบมาตรฐาน ประทับใจในบริการ พัฒนางานสู่สากล”  
“Outstanding engineering services in the field of mechanical and electrical installations, civil engineering etc. Commitment to customer’s satisfaction and quality work conforming to international standard.”*

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป >>	1	Financial Highlights >>
สาส์นจากประธานกรรมการ >>	2	Message from the Chairman >>
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ >>	3	Audit Committee’s Report >>
ข้อมูลทั่วไป >>	4	General Information >>
ลักษณะการประกอบธุรกิจ >>	6	Nature of Business >>
รายการระหว่างกัน >>	9	Connected Transactions >>
ภาวะตลาดและภาวะการแข่งขัน >>	10	Market Condition and Competition >>
ปัจจัยความเสี่ยง >>	14	Risk Factors >>
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ >>	18	Structure of Shareholding and Management >>
คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน >>	32	Management Discussion and Analysis >>
งบการเงิน >>	36	Financial Statements >>

# ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป >>

## FINANCIAL HIGHLIGHTS >>

		2543	2544	2545
รายได้จากการให้บริการ	(ล้านบาท)	1,038	1,979	1,959
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	110	158	352
กำไรสุทธิ	(ล้านบาท)	32	12	277
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	945	1,120	1,221
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	607	813	452
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	338	307	769
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	(ล้านบาท)	160	160	210
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น*	(บาท)	100	100	5
กำไรสุทธิต่อหุ้น	(บาท)	20.11	7.57	8.44
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	(บาท)	211.13	203.08	18.30
อัตรากำไรขั้นต้น	(ร้อยละ)	10.63	7.99	17.97
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม	(ร้อยละ)	3.03	0.61	13.99
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม	(ร้อยละ)	3.73	1.17	23.70
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(ร้อยละ)	11.13	3.66	50.74

หมายเหตุ : \* มูลค่าหุ้นที่ตราไว้เปลี่ยนแปลงจาก 100 บาทต่อหุ้น เป็น 5 บาทต่อหุ้นเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2545

		2000	2001	2002
Service Income	(Baht million)	1,038	1,979	1,959
Gross Profit	(Baht million)	110	158	352
Net Income	(Baht million)	32	12	277
Total Assets	(Baht million)	945	1,120	1,221
Total Liabilities	(Baht million)	607	813	452
Shareholders' Equity	(Baht million)	338	307	769
Registered and Paid-up Capital	(Baht million)	160	160	210
Par Value*	(Baht)	100	100	5
Earning per Share	(Baht)	20.11	7.57	8.44
Book Value per Share	(Baht)	211.13	203.08	18.30
Gross Margin	(%)	10.63	7.99	17.97
Net Profit Margin	(%)	3.03	0.61	13.99
ROA	(%)	3.73	1.17	23.70
ROE	(%)	11.13	3.66	50.74

Remark : \* Par value of shares was changed from Baht 100 per share to Baht 5 per share on 29 August 2002

## MESSAGE FROM THE CHAIRMAN >>

บริษัทประกอบธุรกิจให้บริการจัดหา และรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรม หลายปีที่ผ่านมาธุรกิจการก่อสร้างชะงักงัน แต่งานระบบไม่ถูกกระทบกระเทือนมากนัก เนื่องมาจากงานระบบมีงานต่อเนื่องให้บริการดูแลรักษา และด้วยความเอาใจใส่บริการลูกค้าเป็นอย่างดี บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้ามาโดยตลอด ทำให้บริษัทประสบความสำเร็จ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ปี 2543-2545 บริษัทมีรายได้ 1,063 ล้านบาท 2,000 ล้านบาท และ 2,113 ล้านบาท ตามลำดับ และมีกำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นทุกปี จาก 57 ล้านบาท ในปี 2543 เป็น 59 ล้านบาทในปี 2544 และ 233 ล้านบาท ในปี 2545

ในปี 2545 ภาครัฐบาลได้มีมาตรการออกมาเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ทำให้ภาพการฟื้นตัวของเศรษฐกิจชัดเจนขึ้น เป็นผลดีสำหรับธุรกิจก่อสร้างหริมาตรพ์ บริษัทซึ่งทำธุรกิจสืบเนื่องจากธุรกิจก่อสร้างหริมาตรพ์จึงได้รับผลดีไปด้วย และเพื่อที่จะรองรับการขยายงานของบริษัทต่อไป ซึ่งในอนาคตอันใกล้บริษัทมีแผนที่จะขยายงานทางด้านระบบโทรคมนาคมและงานก่อสร้าง บริษัทได้ขยายไปยังประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียงและประเทศตะวันออกกลาง โดยเฉพาะประเทศกาตาร์ซึ่งจะเป็นประเทศเจ้าภาพในการจัดการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ในปี พ.ศ. 2549 ทำให้งานก่อสร้างและงานระบบเกิดขึ้นมากมาย บริษัทได้มีการเตรียมมาตรการรองรับการขยายตัวของเศรษฐกิจทั้งด้านทรัพยากรบุคคล คุณภาพของการบริการ และเงินทุนหมุนเวียน โดยบริษัทได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ในเดือนธันวาคม 2545

บริษัทระลึกอยู่เสมอถึงหน้าที่การรักษามูลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น ลูกค้า ตลอดจนผู้มีอุปการะคุณทุกท่าน และตระหนักดีว่าการคงไว้ซึ่งชื่อเสียง และความสำเร็จในการประกอบกิจการของบริษัทจะต้องอาศัยการสนับสนุนจากหลายฝ่ายไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ ผู้บริหารบุคลากรของบริษัท ลูกค้า สถาบันการเงิน และผู้ถือหุ้นทุกท่าน ข้าพเจ้าในนามของคณะกรรมการขอขอบคุณด้วยใจจริง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความสนับสนุนจากทุกท่านด้วยดียิ่งๆ ขึ้น ตลอดไป

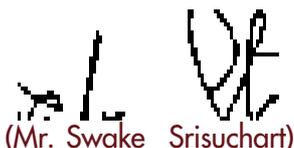


(นายสวท ศรีสุชาติ)  
ประธานกรรมการ

Power Line Engineering Co., Ltd. is in the business to provide services in the area of engineering, procurement and installation of electrical and mechanical systems. In the past years, the economy crisis causes the construction industry to slowdown, which effects the company business. But with its good reputation and relationship with clients, the company's business during the past years has been from repeated clients. In the last three years 2000-2002, the company has increased its revenue from 1,063 Million Baht to 2,000 Million Baht and to 2113 Million Baht and its profit from 57 million to 59 million and 233 Million Baht respectively.

In 2002, the Government has issued new regulations that favorable to the real estate development to stimulate the economic recovery. It is therefore reasonably optimistic to assume that there will be ample room for a recovery in property investment and related services. The company also aims to expand its services into the area of telecommunication and civil construction and to our neighboring countries and the Middle East especially in Qatar who will be the host for the Asian Games in 2006. In order to prepare for the upturn of the economy and future expansion, the company has concentrated our effort in the Human Resources, Quality of Services and Financial Strength by registered as a Public Company in the stock exchange since December 2002.

The company always recognizes its duty to protect the benefit for the shareholders, clients, as well as all other customers. The company also realizes that in order to maintain our reputation and be successful in this business, we need support from our customers, financial institute, our management and entire staff, and the shareholders. On the behalf of the Board of Directors, I would like to express my sincere appreciation for the support and hope that the company will continue to receive this same kind of support from all of you in the year to come.



(Mr. Swake Srisuchart)  
Chairman

รายงานประจำปี 2545

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

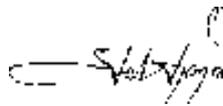
## AUDIT COMMITTEE'S REPORT >>

ตามที่คณะกรรมการบริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด(มหาชน) ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วย

นายสิงห์ชัย อรุณวุฒิปพงศ์	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
พลตรีสินชัย นุตสทธิชัย	กรรมการตรวจสอบ
นายสมประสงค์ บุญยะชัย	กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการประสานงานกับส่วนตรวจสอบภายในของบริษัท เพื่อรับทราบการตรวจสอบภายในที่ผ่านมาทำความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ วิธีปฏิบัติงานของส่วนตรวจสอบภายใน การประเมินประสิทธิภาพในระบบการควบคุมภายในของบริษัท ซึ่งได้ผลสรุปว่าอยู่ในระดับเพียงพอและเหมาะสม คณะกรรมการตรวจสอบได้ประสานงานกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเพื่อขอทราบถึงปัญหาที่ตรวจพบ และประเด็นที่ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเห็นว่ามีความสำคัญซึ่งได้ทำความเข้าใจในวัตถุประสงค์การตรวจสอบและการร่วมมือ ผลของการประสานงานไม่พบปัญหาในการตรวจสอบและไม่มีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญต่อการดำเนินงาน

เนื่องจากคณะกรรมการตรวจสอบดังกล่าวข้างต้นเพิ่งได้รับการแต่งตั้งในช่วงปลายปี พ.ศ. 2545 จึงมีโอกาสนในการปฏิบัติหน้าที่ ในปี 2545 ตามที่ได้รับมอบหมายเป็นระยะเวลาค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตามคณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมกำหนดแผนงานกับส่วนตรวจสอบภายในเพื่อมุ่งเน้นการกำกับดูแลกิจการที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



นายสิงห์ชัย อรุณวุฒิปพงศ์  
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

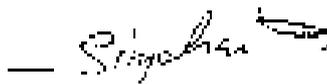
The Board of Directors of Power Line Engineering Public Company Limited had a resolution to appoint the Audit Committee as follows :

Mr. Singchai	Aroonvuthiphong	Chairman of the Audit Committee
Maj.Gen. Sinchai	Nutsathit	Audit Committee
Mr. Somprasong	Boonyachai	Audit Committee

The Audit Committee has coordinated with the company's Internal Audit in order to acknowledge last year's internal audit and understand the objectives, internal audit procedure including internal control efficiency evaluation which it has been concluded that it was in the sufficient and appropriate level.

The Audit Committee has coordinated with the certified public accountant in order to acknowledge the problem found in the audit and facts which the certified public accountant was of the opinion that it was significant and the objectives of audit and cooperation have been clarified. According to the result of coordination, none of the problem has been found in audit and no significant fact has been found in the operation.

However, since the Audit Committee was appointed by the end of 2002 and within very limited time frame, the Audit Committee has set the plan and standard in order to monitor the operation in a more efficient manner.



(Mr.Singchai Aroonvuthiphong)  
Chairman of the Audit Committee

## ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 2 ซอยสุขุมวิท 81 (ศิริพจน์) ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10250
เลขทะเบียนบริษัท	: 40854500694
Website	: <a href="http://www.powerlinegroup.com">www.powerlinegroup.com</a>
ทุนจดทะเบียน	: 210,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 42,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 210,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 42,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท
โทรศัพท์	: 0-2332-0345 (15 สาย)
โทรสาร	: 0-2311-0851

## นายทะเบียนหลักทรัพย์

ชื่อบริษัท	: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งสำนักงาน	: เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์	: 0-2229-2800, 0-2654-5599
โทรสาร	: 0-2359-1262-3

## ผู้สอบบัญชี

ชื่อผู้สอบบัญชี	: นายวิชัย จตุรานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 1431 และ นายประดิษฐ์ รอดลอยทุกข์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 218
ชื่อบริษัท	: บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งสำนักงาน	: เลขที่ 790/12 ทองหล่อทาวเวอร์ ซอยทองหล่อ 18 ถนนสุขุมวิท 55 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์	: 0-2714-8842-3, 0-2381-8016-7
โทรสาร	: 0-2381-5716

## General Information

Company Name	:	Power Line Engineering Public Company Limited
Address	:	2 Soi Sukhumvit 81 (Siripot), Sukhumvit Road, Bangjak, Phrakhanong, Bangkok 10250, Thailand
Registration No.	:	40854500694
Website	:	www.powerlinegroup.com
Registered Capital	:	Baht 210,000,000, divided into 42,000,000 Ordinary shares at par value of 5 Baht each
Paid Up Capital	:	Baht 210,000,000, divided into 42,000,000 Ordinary shares at par value of 5 Baht each
Tel.	:	0-2332-0345 (15 Line)
Fax.	:	0-2311-0851

## Securities Registrar

Company Name	:	Thailand Securities Depository Company Limited
Address	:	62 The Stock Exchange of Thailand Building, Rachadapisek Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand
Tel.	:	0-2229-2800, 0-2654-5599
Fax.	:	0-2359-1262-3

## Auditor

Auditors	:	Mr.Vichai Jaturanonda C.P.A No. 1431 and Mr.Pradit Rodloytuk C.P.A No. 218
Company Name	:	AST Master Company Limited
Address	:	790/12 Thonglor Tower, Thonglor 15, Sukhumvit 55 Road, Klongton, Klong Toey, Bangkok 10110, Thailand.
Tel.	:	0-2714-8842-3, 0-2381-8016-7
Fax.	:	0-2381-5716

# ลักษณะการประกอบธุรกิจ >>

6

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) จัดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2531 เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการออกแบบ จัดทำ และรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมสำหรับอาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ ที่อยู่อาศัย โรงแรม โรงพยาบาล ศูนย์การค้า โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยในปี พ.ศ. 2545 ที่ผ่านมามีพัฒนาการที่สำคัญ คือ ในเดือนมีนาคมบริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท เอ็ม คอนโซลิเดท จำกัด เดือนสิงหาคมได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัยระดับจังหวัดจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และได้ทำการจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2545 และจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 160,000,000 บาท เป็น 210,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 42,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท และนำหุ้นสามัญเข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยหุ้นสามัญของบริษัทได้เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยครั้งแรกเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2545

## ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

### โครงสร้างการถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 บริษัทมีการถือหุ้นในบริษัทย่อย และบริษัทอื่นๆ ซึ่งรวมถึงกิจการร่วมค้า ดังนี้

ชื่อบริษัท	ร้อยละการถือหุ้น	ประเภทธุรกิจ
<b>บริษัทย่อย</b>		
บริษัท ยูนิมา เอ็นจิเนียริง จำกัด	99.99	รับเหมาก่อสร้างงานโยธาทั่วไป
<b>กิจการร่วมค้า</b>		
กิจการร่วมค้าระหว่าง บริษัท ไฟโอเนียร์ เทเลคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และ บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	75.00	ให้บริการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ โครงการโทรศัพท์ทางไกลชนบทระดับหมู่บ้านโซน 2
<b>เงินลงทุนในบริษัทอื่น</b>		
บริษัท ช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย จำกัด	4.17	ให้บริการออกแบบ จัดทำ และรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมในต่างประเทศ

### บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัทประกอบธุรกิจให้บริการออกแบบ จัดทำ และรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมอย่างครบวงจร รับงานทั้งจากภาคเอกชนและภาครัฐ โดยเป็นทั้งผู้รับเหมาโดยตรง (Main Contractor) และเป็นผู้รับเหมาช่วง (Sub-contractor) ซึ่งงานจากการรับเหมาโดยตรงและรับเหมาช่วงนั้นอาจจะมาจากวิธีการประมูล หรือการเจรจาต่อรอง รวมถึงการร่วมมือกับบริษัทอื่นในลักษณะกิจการร่วมค้า บริการของบริษัทสามารถแบ่งตามลักษณะของระบบที่ติดตั้งได้เป็น 5 ประเภทหลัก ประกอบด้วยระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารโทรคมนาคม ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย และงานก่อสร้างโยธา

### บริษัท ยูนิมา เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท ยูนิมา เอ็นจิเนียริง จำกัด (“ยูนิมา”) ประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างงานโยธาทั่วไป ครอบคลุมถึงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ โรงพยาบาล ศูนย์การค้า สถาบันการศึกษา โรงแรม ที่พักอาศัย โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยยูนิมาเป็นบริษัทผู้รับเหมาที่มีผลงานกับหน่วยงานราชการหลายแห่ง เช่น การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงสาธารณสุข และ กระทรวงมหาดไทย เป็นต้น

### กิจการร่วมค้าระหว่าง บริษัท ไฟโอเนียร์ เทเลคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และ

### บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัทได้ร่วมลงทุนในกิจการร่วมค้าระหว่าง บริษัท ไฟโอเนียร์ เทเลคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และ บริษัท (“กิจการร่วมค้าฯ”) ในสัดส่วนร้อยละ 75 ตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2543 เพื่อให้บริการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ โครงการโทรศัพท์สาธารณะทางไกลชนบทระดับหมู่บ้านโซน 2 จำนวน 10,000 เลขหมาย ครอบคลุมภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ตอนบน และภาคใต้ตอนล่าง รวม 21 จังหวัด โดยเข้าทำงานกับกิจการร่วมค้าลือกซ์เลย์-เพชรารู ผู้รับเหมาหลักซึ่งรับงานโดยตรงจากองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย โครงการมีมูลค่าประมาณ 454 ล้านบาท ในปัจจุบันกิจการร่วมค้าฯ ได้ดำเนินการติดตั้งโทรศัพท์สาธารณะครบทั้ง 10,000 เลขหมายแล้ว และอยู่ในขั้นตอนการเรียกเก็บเงิน โดยภายหลังการดำเนินการทั้งหมดแล้วเสร็จกิจการร่วมค้าฯ ก็จะทำการชำระบัญชีและเลิกกิจการ

# NATURE OF BUSINESS >>

Power Line Engineering Public Co., Ltd. was established on July 8, 1988 to offer the services of design, procurement and installation of mechanical and electrical systems for buildings, hospital, shopping complexes, industrial plants and government facilities. The major improvements in 2002 were : In March the Company has sold all of its shares in M-Consolidated Co., Ltd. And in August the Company received the Safety Award from Ministry of Labour and Social Welfare, registered as a public company on August 29, 2002, increased the registered capital from 160,000,000 Baht to 210,000,000 Baht consisting of 42,000,000 ordinary shares at 5 Baht par value and successfully listed in the Stock Exchange of Thailand under Property Development Section by having its ordinary share sold in the first time on December 12, 2002.

## Overall View of Business Ventures

### Structure of Shareholding

As of December 31, 2002 the Company holds its shares in the following subsidiaries companies and joint venture companies as follows :

Company	% of shares held	Type of Business
<b>Subsidiaries Company</b>		
Unima Engineering Co., Ltd.	99.99	General Civil Construction
<b>Joint Venture Company</b>		
Joint Venture between Pioneer Telecom International Co., Ltd. Power Line Engineering Co., Ltd.	75.00	Equipment installation for Long Distance Telephone for Rural Area Zone 2 Project
<b>Investments in other Company</b>		
Thai Electrical and Mechanical Contractors Co., Ltd.	4.17	Design, Procurement and Installation of M & E Systems for International Market

### Power Line Engineering Public Co., Ltd.

The Company offers the services of design, procurement and installation of complete systems for government and private sectors in terms of Main Contractor and Sub-contractor. Such works are generated from direct bidding, business negotiation and in the form of joint venture company. The main 5 systems in the services are Electrical System, Telecommunication System, Air Conditioning System, Sanitary and Fire Protection System and General Civil Construction

### Unima Engineering Co., Ltd.

Established on July 16, 1987, Unima Engineering Co., Ltd. (UNIMA) rendered the services in General Civil Construction for Office buildings, Hospitals, Shopping Complexes, Institutions, Hotels, Industrial Plants and Government facilities. Our government customers include Provincial Water Works, Ministry of Health, Ministry of Interior etc.

### Joint Venture Between Pioneer Telecom International Co., Ltd. and Power Line Engineering Co., Ltd.

The Company has entered a joint venture agreement with Pioneer Telecom International Co., Ltd. on April 11, 2000 by holding 75% of registered capital to render the service of equipment installation to Long Distance Telephone for Rural Area Zone 2 Project of 10,000 numbers covering Northern, Central, Upper South and Lower South Parts of Thailand totaling 21 provinces in corporate with Joint Venture Loxley - Petcharawut as the main contractor. The project cost is 454 M Baht which has already been completed and it is now under the payment collection process. After it has been finished, the joint venture shall be liquidated and wound up.

## โครงสร้างรายได้

หน่วย : บาท

ผลิตภัณฑ์	ดำเนินการ โดย	สัดส่วนการ ถือหุ้น ของบริษัท	ปี 2543		ปี 2544		ปี 2545	
			รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ
ระบบไฟฟ้า	- บริษัท	-	329,702,876	31.76	655,559,339	33.12	669,249,812	34.16
ระบบสื่อสารโทรคมนาคม	- บริษัท	-	-	-	7,255,491	0.37	18,719,002	0.95
	- กิจการร่วมค้าฯ	75.00	113,254,831	10.91	170,338,741	8.61	38,607,248	1.97
ระบบปรับอากาศ	- บริษัท	-	157,469,648	15.17	486,084,299	24.56	612,290,929	31.25
ระบบสุขาภิบาลและ ระบบป้องกันอัคคีภัย	- บริษัท	-	144,698,795	13.94	397,567,793	20.09	374,073,115	19.09
งานก่อสร้างโยธา	- บริษัท	-	52,749,757	5.08	118,374,008	5.98	214,082,226	10.93
	- ยูนิมา	99.99	5,135,514	0.49	97,498,505	4.93	13,102,440	0.67
	- เอ็มคอน	87.29 <sup>1/</sup>	234,953,188	22.64	46,552,102	2.35	19,168,760	0.98
รายได้จากการให้บริการ			1,037,964,608	100.00	1,979,230,278	100.00	1,959,293,532	100.00
รายได้อื่น			25,656,263		21,101,525		153,965,464	
รายได้รวม			1,063,620,871		2,000,331,803		2,113,258,996	

<sup>1/</sup> บริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท เอ็ม คอนโซลิเตด จำกัด ("เอ็มคอน") เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2545

## REVENUE STRUCTURE

Unit : Baht

Services	Performed by	Share Structure	Year 2000		Year 2001		Year 2002	
			Baht	%	Baht	%	Baht	%
Electrical System	- PLE	-	329,702,876	31.76	655,559,339	33.12	669,249,812	34.16
Telecommunication System	- PLE	-	-	-	7,255,491	0.37	18,719,002	0.95
	- JV.PTI/PLE	75.00	113,254,831	10.91	170,338,741	8.61	38,607,248	1.97
Air Conditioning System	- PLE	-	157,469,648	15.17	486,084,299	24.56	612,290,929	31.25
Sanitary and Fire Protection System	- PLE	-	144,698,795	13.94	397,567,793	20.09	374,073,115	19.09
Civil Construction	- PLE	-	52,749,757	5.08	118,374,008	5.98	214,082,226	10.93
	- UNIMA	99.99	5,135,514	0.49	97,498,505	4.93	13,102,440	0.67
	- M-CON	87.29 <sup>1/</sup>	234,953,188	22.64	46,552,102	2.35	19,168,760	0.98
Services Revenue			1,037,964,608	100.00	1,979,230,278	100.00	1,959,293,532	100.00
Other Income			25,656,263		21,101,525		153,965,464	
Total Revenue			1,063,620,871		2,000,331,803		2,113,258,996	

<sup>1/</sup> The Company has sold all of its shares in M-Consolidated Company Limited (M-CON) on March 21, 2002

รายงานประจำปี 2545

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

## รายการระหว่างกัน >>

# CONNECTED TRANSACTIONS >>

ในระหว่างปี 2544 และ 2545 บริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งซึ่งผู้สอบบัญชีได้ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.

---

During 2001 and 2002 the Company has connected transactions to conflict person with Auditor noted in notes to Financial Statements, No. 4.

## ภาวะและแนวโน้มของอุตสาหกรรม

ภาวะธุรกิจให้บริการออกแบบ จัดทำ และรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมจะแปรผันตามการขยายตัวของธุรกิจก่อสร้างหิรัญทรัพย์ และการก่อสร้างในประเทศ ทั้งโดยภาครัฐและภาคเอกชน ในขณะที่แนวโน้มการขยายตัวของธุรกิจการก่อสร้างจะสอดคล้องกับอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (Gross Domestic Product หรือ GDP) แต่จะมีความผันผวนมากกว่า กล่าวคือ เมื่อระบบเศรษฐกิจเริ่มขยายตัว ธุรกิจก่อสร้างหิรัญทรัพย์และการก่อสร้างจะขยายได้มากและเร็วกว่า แต่เมื่อเศรษฐกิจเริ่มชะลอตัว ธุรกิจก่อสร้างหิรัญทรัพย์และการก่อสร้างจะชะลอตัวเร็วกว่า หรืออาจถึงขั้นชะงักงัน

ตั้งแต่ปี 2539 เป็นต้นมา ภาวะเศรษฐกิจของประเทศเริ่มชะลอตัว สังเกตได้จากอัตราการเติบโตของ GDP ที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งได้ส่งผลกระทบต่อธุรกิจการก่อสร้างที่ชะลอตัวอย่างรุนแรง และมีผลให้ธุรกิจให้บริการออกแบบ จัดทำ และรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมชะลอตัวตามไปด้วย จำนวนงานที่ลดน้อยลงประกอบกับการขาดสภาพคล่องหมุนเวียนทำให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้รับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมประสบปัญหาอย่างรุนแรง โดยบริษัท ศูนย์วิจัยกิจการไทย จำกัด ระบุว่ากว่า 6,000 บริษัทต้องเลิกกิจการไป และบริษัทที่คงเหลืออยู่ส่วนหนึ่งยังคงมีปัญหาด้านการเงิน

ตั้งแต่ปี 2540-2543 มูลค่ารวมของการก่อสร้างในประเทศได้ลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยอัตราการเจริญเติบโตรวมของมูลค่ารวมการก่อสร้างทั้งภาครัฐและภาคเอกชนติดลบถึงร้อยละ 20.9 และร้อยละ 28.2 ในปี 2540 และปี 2541 ตามลำดับ อย่างไรก็ตามในปัจจุบันมูลค่ารวมของการก่อสร้างมีแนวโน้มที่จะปรับตัวดีขึ้น โดยในปี 2544 ได้ปรับตัวขึ้นมาอยู่ที่อัตราการเติบโตร้อยละ 1.5 การฟื้นตัวที่ชัดเจนจะเป็นการก่อสร้างในภาคเอกชน ซึ่งในปี 2543 และปี 2544 อัตราการเติบโตของการก่อสร้างภาคเอกชนเท่ากับร้อยละ 16.4 และร้อยละ 12.9 ตามลำดับ ทั้งนี้เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายชัดเจนที่จะใช้ธุรกิจก่อสร้างหิรัญทรัพย์และการก่อสร้างเป็นหนึ่งในมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ

การลงทุนในโครงการก่อสร้างทางด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของประเทศก็เป็นหนึ่งในมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาล โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้ทำประมาณการไว้ว่าในช่วงปี 2543 ถึงปี 2549 จะมีการลงทุนขนาดใหญ่ด้านโครงสร้างสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของประเทศในสาขาต่างๆ ได้แก่การขนส่ง พลังงาน สาธารณูปการ ชลประทาน และสื่อสารโทรคมนาคม จำนวน 95 โครงการ เช่น โครงการรถไฟฟ้ามหานคร โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานสากลกรุงเทพ แห่งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน โครงการคลองประปาฝั่งตะวันตก โครงการบำบัดน้ำเสีย โครงการปรับปรุงกิจการประปา เป็นต้น วงเงินลงทุนรวมทั้งสิ้นประมาณ 1.1 ล้านล้านบาท ซึ่งจะเป็นการลงทุนโดยภาครัฐ จำนวนประมาณ 890,000 ล้านบาท และโดยภาคเอกชน จำนวนประมาณ 196,000 ล้านบาท

ในช่วงระยะ 3 ปีที่ผ่านมา ภายใต้สถานการณ์ธุรกิจที่ซบเซาและมีการแข่งขันสูงภายในประเทศ ผู้ประกอบการรายใหญ่ๆ เริ่มขยายงานไปยังตลาดต่างประเทศมากขึ้น โดยโครงการก่อสร้างที่ผู้รับเหมาไทยเข้าไปดำเนินการส่วนใหญ่เป็นโครงการก่อสร้างสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน อาทิ การก่อสร้างระบบคมนาคมขนส่ง (ถนน ทางรถไฟ สนามบิน ท่าเรือ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภคอื่นๆ) จากสถิติของธนาคารแห่งประเทศไทย รายได้ของประเทศจากภาคบริการในด้านการรับเหมาก่อสร้างมีการเติบโตสูงและต่อเนื่อง โดยในปี 2544 ประเทศไทยมีรายรับจากต่างประเทศจากบริการรับเหมาก่อสร้างมูลค่า 13,119 ล้านบาท เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 41.4 เมื่อเทียบกับปี 2543 การเติบโตของรายได้ต่างประเทศที่เข้ามาจากด้านการก่อสร้างนี้ ส่งผลให้ประเทศไทยเริ่มมีการเกินดุลบริการในด้านการก่อสร้างเป็นครั้งแรกในปี 2542 จากเดิมที่เคยขาดดุลบริการในด้านการก่อสร้างปีละหลายพันล้านบาท ประเทศไทยมีดุลบริการในด้านการก่อสร้างเกินดุลในปี 2542-2544 มูลค่า 5,837 ล้านบาท 5,060 ล้านบาท และ 8,273 ล้านบาท ตามลำดับ

## INDUSTRY OUTLOOK

The business situation of the design and installation of the mechanical and electrical systems engineering services will vary directly to the real estate market and national construction industry in both public and private sectors. While the growth potential of the national construction industry will alter in line with the change in the Gross Domestic Product (GDP), but only be more fluctuated. When economic begins to expand, the real estate and construction industry will excel more and at faster rate, but on the other hand, when the economic begins to slow down the real estate and construction industry will diminish much faster or even come down to a halt.

Since 1996, the nation economic has started to slowdown that can be observed from the continuing decline of the GDP. The construction industry encountered the direct impacted yielding the design and installation of the mechanical and electrical systems industry to face major slowdown. Fewer jobs and lack of cash flow cause the construction contractors and M&E contractors' severe financial problem. More than 6,000 companies have closed their business and some of the remaining still have the financial difficulties.

From 1997 to the year 2000, the total amount of the construction value on both public and private sectors has continued to decline by the rate of -20.9% and -28.2% in 1997 and 1998 respectively. However, at present the total amount of the construction value has the tendency to improve, which in 2001, the growth rate is measured at 1.5%. The clear indication is the upturn in the private sector where the growth rates for the construction value are measured at 16.4% and 12.9% in 2000 and 2001 respectively. This is due to the government's policy to utilize the real estate and construction industry as one of the methods to stimulate the nation economic recovery.

Investment in public infrastructure projects is one of the pillars of the government's economic stimulus policy and this will benefit the construction industry and related businesses. The National Economic & Social Development Board (NESDB) has forecast that during 2000-2006 there will be 95 large-scale infrastructure construction projects. These would be in the areas of transportation, energy, public utilities, irrigation, and telecommunication. Examples of the projects include the MRTA subway project and the Second Bangkok International Airport. Total investment in these projects is estimated at Baht 1.1 trillion, of which Baht 890 billion would be public sector jobs and Baht 196 billion private sector jobs.

During the past three years when the Thai economy was in a weakened state and competition for the limited number of construction jobs was intense, some large-scale contractors turned to foreign countries for work. Most of construction projects operated by Thai contractors are the basic public utility construction projects. Data provided by the Bank of Thailand shows that income generated from construction services overseas, especially infrastructure projects, has been growing rapidly and continuously. In 2001 income from providing construction services to other countries amounted to Baht 13,119 million, equivalent to a growth rate of 41.4% over 2000. Continued expansion of this business resulted in a surplus in Thailand's construction service income for the first time in 1999. During 1999-2001, the surplus on construction service was Baht 5,837 million, Baht 5,060 million and Baht 8,273 million respectively.

แนวโน้มตลาดงานรับเหมาก่อสร้างและรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมในต่างประเทศยังมีโอกาสอีกมากสำหรับผู้รับเหมาไทยในการเข้าไปร่วมประมูลแข่งขันเพื่อรับงาน โดยเฉพาะประเทศในแถบอาเซียน เอเชียใต้ และตะวันออกกลาง เนื่องจากประเทศเหล่านี้กำลังมีการพัฒนาโครงการก่อสร้างพื้นฐานอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการพัฒนาทางเศรษฐกิจในประเทศนั้นๆ นอกจากนี้เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสในการขยายงานธุรกิจบริการก่อสร้างในต่างประเทศ ภาคเอกชนไทยได้มีการจัดตั้งสหพันธ์ธุรกิจบริการออกแบบและก่อสร้างแห่งประเทศไทย หรือ FEDCON ขึ้นเมื่อปี 2544 โดยเป็นการรวมตัวกันของ 9 สมาคมวิชาชีพก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงสมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทยซึ่งมีนายเสวก ศรีสุชาติ ประธานกรรมการบริหารของบริษัท ดำรงตำแหน่งเป็นนายกสมาคมเพื่อทำหน้าที่ให้การส่งเสริมและเสนอบริการในด้านงานระบบวิศวกรรม สถาปัตยกรรม การตกแต่งภายใน และการก่อสร้างให้แก่โครงการในต่างประเทศ และเป็นศูนย์กลางที่จะให้ข้อมูลและคำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการไทย และมีแนวความคิดที่จะจัดตั้งกองทุนขึ้นเพื่อทำหน้าที่ด้านการตลาด การศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่างๆ และศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ เป็นต้น

## ภาวะการแข่งขัน

ปัจจุบันปริมาณความต้องการงานบริการออกแบบ จัดทำ และรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมอยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับความต้องการในอดีตก่อนเกิดวิกฤติการณ์ทางเศรษฐกิจในปี 2540 อย่างไรก็ตาม โอกาสในการเติบโตของธุรกิจยังมีค่อนข้างสูงตามภาวะเศรษฐกิจที่กำลังฟื้นตัว ซึ่งผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและมีฐานะทางการเงินที่เข้มแข็งจะมีข้อได้เปรียบในการแข่งขันสูง เนื่องจากผู้รับเหมาที่มีความสามารถและประสบการณ์ในการดำเนินงาน มีความยืดหยุ่นในการรับงานทั้งขนาดใหญ่ กลาง และขนาดเล็ก และมีอำนาจในการเจรจาและต่อรองกับผู้จัดจำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์เพื่อให้ได้ราคาและเงื่อนไขที่ดีกว่า ซึ่งบริษัทมีคุณสมบัติต่างๆ ดังข้างต้นจึงส่งผลให้บริษัทมีโอกาสชนะการประมูลงานด้วยข้อเสนอด้านราคาที่ดีกว่าและสามารถสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าได้มากกว่า ดังข้างต้นจะเห็นได้จากผลงานในอดีตที่บริษัทได้ควบคุมและบริหารโครงการให้แล้วเสร็จทันต่อกำหนดการด้วยคุณภาพตามมาตรฐานที่ลูกค้ากำหนดรวมทั้งความสามารถในการทำกำไรของบริษัทในช่วงที่ผ่านมา ทั้งนี้ จากการที่ธุรกิจของบริษัทครอบคลุมถึงลูกค้าในกลุ่มการก่อสร้างเพื่อการอยู่อาศัย การก่อสร้างเชิงพาณิชย์ และการก่อสร้างเชิงอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นทั้งโครงการก่อสร้างใหม่ และงานปรับปรุงและพัฒนาาระบบวิศวกรรมสำหรับอาคารหรือโรงงานเดิม ดังนั้นผลกระทบจากปัจจัยลบในภาคธุรกิจหนึ่งธุรกิจใดจึงมีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัทที่ค่อนข้างจำกัด เมื่อเทียบกับบริษัทคู่แข่งอื่นๆ

The outlook for overseas construction remains favorable with ample opportunity for Thai contractors to compete for jobs in Southeast Asia, South Asia and the Middle East. This reflects the continuous development of infrastructure projects to support the economic expansion of countries in these regions. Furthermore, in order to increase the overseas design and construction services opportunity, the private sector had formed a Federation of Design and Construction Services of Thailand (FEDCON) in 2001, led by nine professional associations which included the Thai Electrical and Mechanical Contractors Association. Mr. Swake Srisuchart, our President and CEO, who was the president of the Thai Electrical and Mechanical Contractors Association at that time, is a founding member of FEDCON. The objectives of FEDCON are to promote the design, architectural, interior decoration, landscape, engineering, and construction services overseas and to become an information center for overseas projects, as well as marketing and providing pertinent data to all members.

## COMPETITIVE ENVIRONMENT

Presently, the demand for the engineering, design, procurement, and construction services are quite low compared to the need before the economy crisis in 1997. However, the growth opportunity for this type of services looks fairly good in the economic recovery period. Therefore, the contractors who have outstanding job references, strong financial position, project management capability, personnel with extensive knowledge and experience, flexibility to work on small, medium and large scale projects and bargaining power with suppliers, would have an advantage in the market over other competitors. The company's clients come from both the public and private sectors and are involved in a wide range of construction activities including residential buildings, commercial offices and shopping complex, industrial facilities, and public infrastructures. Thus, a slump in any one industry would have very limited adverse impact on the company compared to other competitors.

บริษัทอาจประสบภาวะปัจจัยความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจได้หลายสาเหตุ โดยอาจกล่าวสรุปสาระสำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทหรือบริษัทย่อยได้ดังต่อไปนี้ คือ

## 1. ความเสี่ยงในการพึ่งพาวิศวกร

ลักษณะธุรกิจของบริษัทเป็นธุรกิจที่ต้องอาศัยความรู้ ความสามารถของบุคลากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งวิศวกรในระดับผู้จัดการโครงการ (Project Manager) และวิศวกรผู้ควบคุมงาน (Project Engineer) ที่มีความสามารถในการควบคุมและบริหารโครงการให้ประสบความสำเร็จ การสูญเสียวิศวกรเหล่านี้ย่อมมีผลกระทบต่อความสามารถในการรับงานและผลการดำเนินงานของบริษัทในอนาคต ดังนั้นบริษัทจึงได้ทำการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,000,000 หุ้น ให้แก่พนักงานของบริษัทแล้วเมื่อวันที่ 2 - 10 กันยายน 2545 ที่ผ่านมาเพื่อให้มีส่วนร่วมในการเป็นเจ้าของและจูงใจให้ทำงานในระยะยาว รวมทั้งเพื่อรับผลตอบแทนในรูปเงินปันผล

## 2. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ

การทำงานของบริษัทจะเป็นลักษณะแยกเป็นหน่วยงานต่าง ๆ กระจัดกระจายไปตามพื้นที่ที่ไม่ได้รวมเป็นจุดเดียว ดังนั้นแต่ละหน่วยงานจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรเป็นหลัก ความไว้วางใจบุคคลที่จะเป็นผู้จัดการโครงการ บางครั้งมีความเสี่ยงถึงแม้ว่าจะมีระบบควบคุมที่ดี ดังนั้นบริษัทจึงมีนโยบายการกระจายอำนาจในการบริหารงาน โดยมีคณะกรรมการบริหาร และผู้อำนวยการฝ่ายต่างๆ ที่มีความรู้ความสามารถที่เหมาะสมเพื่อดูแลในสายงานต่างๆ ทำให้ลดความเสี่ยงในด้านการบริหารจัดการลงได้

## 3. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาวัสดุและอุปกรณ์

ธุรกิจให้บริการออกแบบ จัดทำ และรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมเป็นธุรกิจที่ต้องเสนอราคาแบบตายตัว ตั้งแต่เริ่มประมูลงานจนกระทั่งงานติดตั้งแล้วเสร็จ ในระหว่างนั้นราคาของวัสดุและอุปกรณ์อันได้แก่ อุปกรณ์หลักและวัสดุทั่วไป อาจมีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทมีต้นทุนในการติดตั้งของโครงการสูงขึ้นตามไปด้วย สำหรับอุปกรณ์หลัก บริษัทมีมาตรการและนโยบายในการลดความเสี่ยงด้านราคาวัตถุดิบ โดยการเจรจาต่อรองและอาศัยความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบรายใหญ่ และรายย่อย เพื่อให้ได้รับการเสนอราคาซื้อล่วงหน้าซึ่งส่วนใหญ่จะถูกกำหนดให้คงที่ตลอดระยะเวลาของโครงการ ในส่วนของวัสดุทั่วไปซึ่งมีผู้จัดจำหน่ายหลายราย บริษัทจะรวบรวมปริมาณสั่งซื้อจากหลายๆ โครงการ เพื่อให้มีอำนาจในการต่อรองและได้ราคาต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง ด้วยอำนาจการต่อรองที่มีค่อนข้างสูง บริษัทจึงสามารถรักษาระดับราคาต้นทุนในส่วนวัสดุทั่วไปได้ในระดับที่เหมาะสม

## 4. ความเสี่ยงจากความล่าช้าของโครงการก่อสร้าง

ความเสี่ยงเนื่องจากความล่าช้าของโครงการนับเป็นสิ่งที่สำคัญต่อการประกอบธุรกิจ โดยความล่าช้าของโครงการอาจจะเป็นผลมาจากเจ้าของโครงการเอง เช่น การเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างและติดตั้ง การขาดแคลนเงินทุน เป็นต้น หรืออาจเป็นผลเนื่องมาจากความล่าช้าในการติดตั้งของทีมงานของบริษัท

สำหรับความล่าช้าที่เป็นผลมาจากเจ้าของโครงการ บริษัทจะมีความเสี่ยงในการต้องแบกรับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นของโครงการ เช่น ค่าแรงงาน ค่าสาธารณูปโภค เป็นต้น โดยบริษัทไม่สามารถที่จะเรียกเก็บเงินเพิ่มเติมจากลูกค้าได้เนื่องจากสัญญาว่าจ้างโดยปกติจะไม่ครอบคลุมถึง การป้องกันความเสี่ยงในลักษณะนี้ค่อนข้างทำได้ยาก อย่างไรก็ตามผลกระทบดังกล่าวสามารถถูกจำกัดได้โดยการลดกำลังคนและค่าใช้จ่ายในโครงการนั้น แต่ทั้งนี้ต้องไม่ให้เกิดผลกระทบต่องานที่ทำอยู่

ในกรณีที่ความล่าช้าของโครงการเป็นผลเนื่องมาจากความล่าช้าในการทำงานของบริษัท บริษัทจะมีความเสี่ยงที่จะถูกเจ้าของโครงการปรับค่าเสียหาย การป้องกันความเสี่ยงในลักษณะนี้สามารถทำได้โดยการพัฒนาความสามารถในการจัดการของบุคลากรของบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระดับผู้จัดการโครงการ และการจัดสรรทีมงานและผู้รับเหมาช่วงให้เหมาะสมกับปริมาณงานในแต่ละโครงการ อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมามีบริษัทไม่เคยมีประวัติถูกผู้ว่าจ้างฟ้องร้องเป็นคดีความเพื่อเรียกค่าเสียหายเนื่องจากความล่าช้าของงาน

The company has sustained risks in business operation from several causes which is summarized as follows:-

## 1. Risk related to the engineer

Since the business of company is depended on the knowledge and capability of its personnel especially engineer in the level of project manager and project engineer who can successfully supervise and manage the project. Loose of those engineers shall affect the capacity of the company to take on work and carry out the business of the company in the future. The company has therefore allocated 1,000,000 ordinary shares to the employees of the company on 2-10 September 2002 in order to make sense to the employee in sharing as the owner of the company and motivate them to work in the long-term including to receive remuneration in the form of dividends.

## 2. Management risk

The work system of the company is divided into units spreading around the areas. Even the risk is sometimes well controlled but each unit is mainly depended on the personnel and trustfulness to the project manager. Therefore the company has the policy to disseminate the management power by appointing the Executive Board and the Director of each unit who is suitably qualified to oversee the work in each unit to reduce management risk.

## 3. Risk from change of materials and accessories price

The business related to the designing, procurement and installation the engineering system is required to quote the fixed price commencing from the bidding until the completion of work. During operation, the price of materials and accessories, such as, major accessories and general materials may be higher which shall affect higher cost of the project. For major accessories, the company has a measure and policy to reduce risk about raw material price by means of negotiation and good relationship to the major and minor suppliers to obtain quotation in advance which shall be fixed price during the project period. For general materials, the company shall purchase for several projects at the same time in order to negotiate for lower price. With high negotiable power, the company can maintain the cost price of general material at the suitable level.

## 4. Risk from the delay of construction project

This is an important factor to the business operation. Delay of construction project may be resulted from the project owner, such as, change of construction and installation plan, lack of capital, etc. or the delay in installation of the company's teamwork.

In case of delay is caused by the project owner, the company is risk to bear additional expense of the project, such as, labor cost, public utility cost, etc. as the company is unable to claim additional payment from the customer as the employment contract did not cover this matter, the risk prevention in this case is somewhat difficult. However, such affect can be limited by reducing the laborer and expense of such project provided that it shall not affect to the current work.

In case of delay of the project is caused by the delay in working of the company, the company is risk to be fined by the project owner. The prevention of such risk is possible by the improvement of management ability of the company's personnel especially the project manager and allocation of teamwork and sub-contractor that suitable to the work quantity in each project. However, the company has never been sued nor claimed for damage cost by the employer due to this kind of delay whatsoever.

## 5. ความเสี่ยงทางเศรษฐกิจและการเมือง

ความแปรปรวนของสภาพเศรษฐกิจหรือการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองจะมีผลกระทบโดยตรงต่อปริมาณของประเทศ สภาวะและบรรยากาศการลงทุนในประเทศ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนทั้งโดยภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการขยายตัวของธุรกิจสิ่งทอสิ่งพิมพ์ และการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม และส่งผลกระทบต่อถึงภาวะธุรกิจให้บริการออกแบบ จัดทำ และรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมด้วย

## 6. ความเสี่ยงทางการเงิน ความเสี่ยงด้านรายได้

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดรายได้ของบริษัท เป็นการให้บริการในลักษณะเป็นโครงการ ไม่ใช่เป็นสัญญาว่าจ้างทำงานระยะยาว ดังนั้นความต่อเนื่องในกระแสรายได้ของบริษัทจึงขึ้นอยู่กับความสามารถในการชนะประมูลหรือได้รับเลือกเข้าทำงานในแต่ละโครงการ บริษัทมีนโยบายที่จะขยายการลงทุนไปในธุรกิจที่ต่อเนื่องกันและให้ผลตอบแทนในรูปของกระแสเงินสดที่สม่ำเสมอ เช่น งานสัมปทานต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงความแปรผันของรายได้ดังกล่าว ความเสี่ยงด้านเงินทุนหมุนเวียน

บริษัทรับเหมาติดตั้งงานระบบวิศวกรรมจะต้องมีเงินทุนหมุนเวียนที่เพียงพอในการดำเนินงาน ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 10-15 ของมูลค่างาน เพื่อใช้ในการจัดซื้อวัตถุดิบในการบริการ ค่าจ้างแรงงาน เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับธนาคารสำหรับการขอหนังสือค้ำประกันต่างๆ เช่น หนังสือค้ำประกันสัญญา (Performance Bond) และ หนังสือค้ำประกันผลงาน (Maintenance Bond) เป็นต้น หากมีการเปลี่ยนแปลงของการชำระเงินของผู้ว่าจ้างจะส่งผลกระทบต่อการบริหารเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท ดังนั้น เพื่อลดความเสี่ยงด้านเงินทุนหมุนเวียนดังกล่าว ในการจัดทำสัญญาว่าจ้างของแต่ละโครงการ บริษัทได้พยายามเจรจาให้ได้มาซึ่งเงื่อนไขการชำระราคาที่รัดกุม และบริษัทได้มีการตรวจสอบสถานะทางการเงินของผู้ว่าจ้างประกอบในการยื่นประมูลงานทุกครั้ง นอกจากนี้ด้วยสถานะทางการเงินของบริษัทในปัจจุบัน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการชำระเงินของผู้ว่าจ้างจะมีไม่มากนัก

## 7. ความเสี่ยงทางด้านอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงทางด้านอัตราแลกเปลี่ยนอยู่ในระดับต่ำมาก อันเนื่องมาจากส่วนใหญ่บริษัทเจรจาต่อรองสั่งซื้อวัตถุดิบผ่านตัวแทนจัดจำหน่ายด้วยเงินบาท และในส่วนของรายได้บริษัทมีรายได้เป็นเงินตราต่างประเทศในสัดส่วนที่น้อยมาก อย่างไรก็ตาม สำหรับรายได้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศและวัตถุดิบที่สั่งซื้อด้วยเงินตราต่างประเทศ บริษัทมีมาตรการลดความเสี่ยงทางด้านอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวโดยทำสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้า (Forward Contracts)

## 5. Economic and political risk

The fluctuation of economic and change of politic shall directly affect the budget of an investment atmosphere within the country which is an important factor to the consideration of investor both in the public and private sectors and also affect the expansion of immovable property business and industrial factory construction and continuously affect the business related to the designing, procurement and installation of engineering system.

## 6. Financial risk

### Income risk

As the product that generate income of the company is derived from service in the type of project operation, not the long-term employment contract. Therefore , the continuity of income of the company is depended on the ability to win the bidding or being selected to undertake the work in each project. The company has planed to expand its investment to the relative businesses and to get remuneration in form of continuous cash flow, such as, the work related to successions in order to reduce risk of fluctuated income.

### Revolving capital risk

The company engaging in the business of engineering system installation shall have sufficient revolving capital for operation which is equivalent to approx. 10-15% of the cost of work to spend for purchasing of raw material, wage, guarantee with the bank to obtain guarantee letters, such as, performance bond, maintenance bond, etc. In case of change of payment of the employer, it shall affect the revolving capital management of the company. Therefore, to reduce such risk, the company has tried to negotiate in order to reach the strict condition related to payment of each project. In addition, the company has planned to examine the financial status of the employer supporting all bidding. With the present financial status of the company, this kind of affect is still not much occurred.

## 7. Currency exchange risk

The company has very low risk of currency exchange as the company has mostly negotiated to purchase the raw materials from the suppliers in the form of Thai baht and the company has very low proportion of foreign currency income. However, the company has also provide measure to reduce this kind or risk by execution of forward contract.

# โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ >>

รายชื่อกลุ่มผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันที่ 23 มกราคม 2546

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1. บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์(ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ฝาก	31,257,500	74.42
2. นายเสวก ศรีสุชาติ	3,767,600	8.97
3. นายอำนาจ กาญจโนภาส	3,697,000	8.80
4. นายพิสิฐ โรจนมงคล	1,113,400	2.65
5. นายสมศักดิ์ คุปตเมธี	1,113,400	2.65
6. นายพิสันต์ จินตนาภักดิ์	161,400	0.38
7. นายแอนดรูส กิจวิทวัส	143,400	0.34
8. นายสุรเชษฐ์ เกื้อวันชัย	143,400	0.34
9. นายบุญยง จัตรอนันท์ทเวท	143,000	0.34
10. นายธนวัฒน์ สิ้นคุณากร	143,000	0.34
รวม	41,683,900	99.23

(1) โครงสร้างคณะกรรมการ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2546

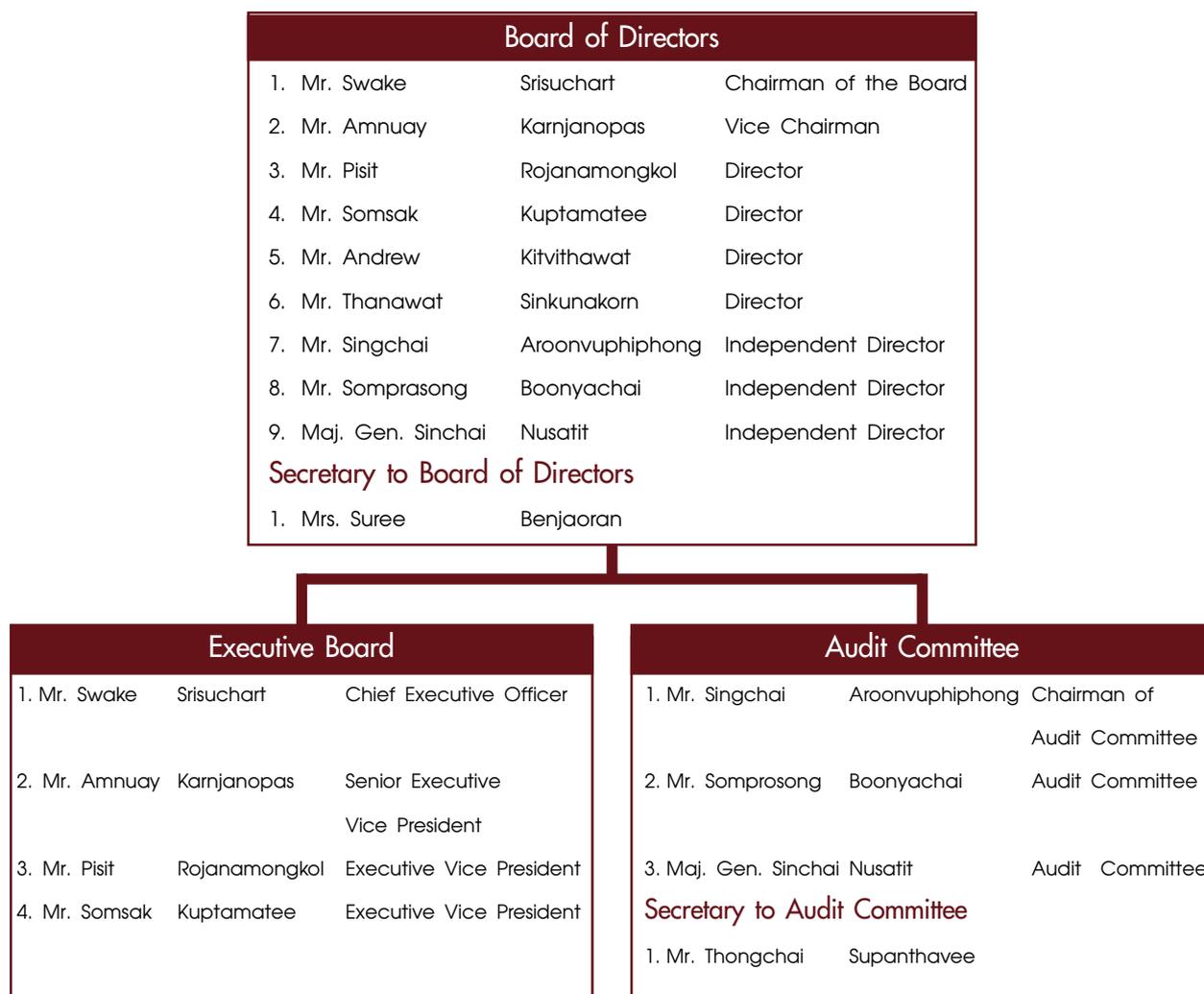


# STRUCTURE OF SHAREHOLDING AND MANAGEMENT >>

## List of top 10 shareholders as of January 23, 2003

Shareholder	No. of Shares	Percentage (%)
1. Thailand Securities Depository Company Limited for Depositors	31,257,500	74.42
2. Mr. Swake Srisuchart	3,767,600	8.97
3. Mr. Amnuay Karnjanopas	3,697,000	8.80
4. Mr. Pisit Rojanamongkol	1,113,400	2.65
5. Mr. Somsak Kuptamatee	1,113,400	2.65
6. Mr. Phisant Chintanapakdee	161,400	0.38
7. Mr. Andrew Kitvithawat	143,400	0.34
8. Mr. Surachet Kuawanchai	143,400	0.34
9. Mr. Boonyong Chatanuntavaj	143,000	0.34
10. Mr. Thanawat Sinkunakorn	143,000	0.34
Total	41,683,900	99.23

## (1) Board of Directors as of February 28, 2003



## คณะผู้บริหาร

### รายชื่อคณะผู้บริหาร

1. นายเสวก	ศรีสุชาติ	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายอำนวยการ	กาญจนาภาส	รองประธานกรรมการบริหารอาวุโสสายวิศวกรรม และรองประธานกรรมการบริหารสายวิศวกรรมไฟฟ้า
3. นายสมศักดิ์	คุปต์เมธี	รองประธานกรรมการบริหารสายวิศวกรรมเครื่องกล 1
4. นายพิสิฐ	โรจนมงคล	รองประธานกรรมการบริหารสายวิศวกรรมเครื่องกล 2
5. นายพิสันต์	จินตนาภักดี	รองประธานกรรมการอาวุโสสายวิศวกรรมโยธา
6. นางสุรีย์	เบญจโอฬาร	รองประธานกรรมการอาวุโสสายบริหารงานทั่วไป
7. นางสาวปรียา	นาคอินทร์	ผู้อำนวยการฝ่ายทั่วไป

### คณะกรรมการบริษัท

กรรมการลำดับที่ 1-4 เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท โดยกำหนดให้กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท 2 คน ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท โดยมีนางสุรีย์ เบญจโอฬาร ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท

#### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

กรรมการต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท โดยให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และในเรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยงกัน และการซื้อหรือขายสินทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยงานราชการอื่นๆ กำหนด เป็นต้น ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน ปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการได้ โดยในการมอบอำนาจนั้นจะต้องอยู่ภายใต้ขอบแห่งอำนาจของคณะกรรมการ และมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของผู้รับมอบอำนาจไว้อย่างชัดเจน

ในปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาและอนุมัติรายการบางรายการ เช่น การพิจารณาอนุมัติการลงทุนต่างๆ ในวงเงินเกินกว่า 50 ล้านบาท การพิจารณาอนุมัติการกู้ยืมเงิน และการเปิดบัญชีกับสถาบันการเงิน

### คณะกรรมการบริหาร

#### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. กำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และโครงสร้างการบริหารงานหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ที่กำหนดให้สอดคล้องและสนับสนุนต่อสภาพทางเศรษฐกิจ และการแข่งขันที่ได้กำหนดและแปลงไว้ต่อผู้ถือหุ้น เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบ
2. กำหนดแผนธุรกิจ งบประมาณ และอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัท เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบ
3. ตรวจสอบติดตามการดำเนินงานนโยบาย และแนวทางบริหารงานด้านต่างๆ ของบริษัทที่กำหนดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เอื้อต่อสภาพการดำเนินธุรกิจ
4. ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทที่กำหนดให้เป็นไปตามแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติไว้
5. พิจารณาโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัท
6. มีอำนาจแต่งตั้ง ถอดถอน เจ้าหน้าที่ของบริษัทในตำแหน่งที่ไม่สูงกว่าตำแหน่งประธานกรรมการบริหาร
7. พิจารณาอนุมัติและดำเนินการประมูลงานหรือรับจ้างทำของกับหน่วยงานหรือบุคคลต่างๆ
8. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป

#### และมีอำนาจในการอนุมัติการดำเนินการทางการเงินดังนี้

1. ในกรณีที่กำหนดไว้ในแผนธุรกิจหรืองบประมาณที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติไว้แล้ว ซึ่งคณะกรรมการบริหารสามารถดำเนินการได้โดยไม่จำกัดวงเงิน
2. ในกรณีที่ไมเข้ากรณีตามข้อ 1. ให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจในการอนุมัติการดำเนินการทางการเงินในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท โดยอำนาจอนุมัติทางการเงินดังกล่าวจะรวมถึง การอนุมัติค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินการตามปกติธุรกิจ การลงทุนในสินทรัพย์ฝ่ายทุน (Capital Expenditure) หรือสินทรัพย์ถาวร การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน การจัดหาเงินสินเชื่อ หรือการออกตราสารหนี้ รวมถึงการให้หลักประกัน (ยกเว้นการให้หลักประกันตามโครงการที่ประมูลหรือรับจ้างทำของซึ่งจะไม่จำกัดวงเงิน) การค้ำประกันเงินกู้หรือสินเชื่อ เป็นต้น

รายงานประจำปี 2545

### Management Team

1. Mr.Swake	Srisuchart	President
2. Mr.Amnuay	Karnjanopas	Senior Executive Vice President
3. Mr.Pisit	Rojanamongkol	Executive Vice President
4. Mr.Somsak	Kuptamatee	Executive Vice President
5. Mr.Phisant	Chintanapakdee	Senior Vice President
6. Mrs.Suree	Benjaoran	Senior Vice President
7. Ms.Preeya	Nark-In	Assistant Vice President

### The Board of Directors

The Company Director No. 1-4 are authorized to sign on behalf of the company whereby two of them must co-sign and affix with company seal, having Mrs. Suree Benjaorarn to act as secretary of the company.

#### Scope of powers and duties of the Board of Directors

The directors shall sincerely and faithfully perform their duties and carefully take care the interest of the company to be in accordance with the objectives, rules and regulations of the company and the resolution of the shareholders' meeting and the matter legally required the approval of the shareholders' meeting prior to operation, such as, preparation of combination item, sale or purchase of important assets according to the principles of SET or of other government authorities, etc. In this regard, the Board of Director may assign one or several directors to take any action on behalf of the Board whereby such assignment must be under its scope of power whereby the scope of powers and duties of such assignee must be clearly specified.

Presently, the Board of Directors have the duty to consider and approve some items, such as, approval of investment at the amount exceeding 50 million baht, approval of loan, opening an account with any financial institutes.

### The Executive Board

#### Scope, powers and duties of the Executive Board

1. Prescribe the policy, direction, strategy and structure of major management work for business operation of the company to respond and support the economic situation and competition as prescribed and declared to the shareholders and propose for approval of the Board of Directors.
2. Prescribe business plan, budget and management power of the company and propose for approval of the Board of Directors.
3. Inspect, follow up the policy and management guidelines in several aspects whether it is efficiently exercised to benefit the business operation of the company.
4. Inspect, follow up the result of business operation whether it is in accordance with the approved business plan.
5. Consider the large investment project of the company.
6. Appoint, withdraw the employee of the company in the position not higher than CEO.
7. Consider, approve and tender the bidding or hiring of goods for other work units, or persons.
8. Perform other duties as being assigned by the Board of Directors from time to time.

#### And the power to approve financial matter as follows :-

1. In case of such matter is already prescribed in the business plan or budget duly approved by the Board of Directors, the Executive Board shall be entitled to take any action with unlimited amount.
2. In any matter other than those specified in clause 1, the Executive Board is empowered to approve not exceeding 50 million baht of which such approval shall include the approval of expenditure in normal course of business operation, investment in the capital expenditure or permanent asset, acquire of loan, grant of loan, credit management or issuance of debt instrument including granting of security (except security according to the bidding project or hiring of good on unlimited amount), security against loan or credit, etc.

ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารอาจมอบอำนาจช่วงให้พนักงานระดับบริหารของบริษัทที่มีอำนาจอนุมัติทางการเงินในเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่อง ตามที่คณะกรรมการบริหารพิจารณาเห็นสมควรก็ได้

อนึ่ง การอนุมัติรายการดังกล่าวข้างต้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการอนุมัติรายการที่ทำให้คณะกรรมการบริหารหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหาร สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใด (ตามข้อบังคับของบริษัท และตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. ประกาศกำหนด) ทำกับบริษัท หรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจ ที่มีการกำหนดขอบเขตที่ชัดเจน

#### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการบริหาร

1. เป็นผู้ตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญของบริษัท กำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทาง นโยบายของบริษัท รวมถึง การกำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวมตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย และต้องรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริหาร
2. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง ปลดออก ให้ออก ไล่ออก กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทนเงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัทในตำแหน่งต่ำกว่าตำแหน่งกรรมการบริหารตลอดจนแต่งตั้งตัวแทนฝ่ายนายจ้างในคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท
3. มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งทรัพย์สินและบริการเพื่อประโยชน์ของบริษัท ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินวงเงินที่คณะกรรมการบริหารสามารถอนุมัติได้
4. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
5. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต้องดำเนินการดำเนินงาน
6. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารเป็นคราว ๆ ไป
7. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

แต่ทั้งนี้ อำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการบริหารและผู้รับมอบอำนาจช่วงดังกล่าวข้างต้นจะไม่รวมถึงอำนาจที่ทำให้ประธานกรรมการบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด (ตามข้อบังคับของบริษัทและตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. ประกาศกำหนด) ทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้ รวมทั้งกำหนดให้ต้องขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องดังกล่าว

#### คณะกรรมการตรวจสอบ

##### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ
2. วางแนวทางและสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล
3. สอบทานการดำเนินการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
6. ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมาย และ/หรือ ที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
7. จัดทำรายงานกิจกรรมของของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
8. ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

The Executive Board may empower the management employee of the company to approve any or several financial matter as deemed appropriate.

In this regard, the approval as mentioned above shall not in the manner that enable the Executive Board or its assignee to approve any item that it or any other person shall have the benefit or may oppose against any benefit (according to the Articles of Association of the company and as prescribed by SEC) with the company or its affiliate except such approval is grant to the item incurred in normal course of business under the clear limit.

### Scope of powers and duties of CEO

1. Decide the important matter of the company, prescribe the duties, objectives, guidelines, policies of the company including control and oversee the overall business operation duly assigned by the Executive Board and responsible for the Executive Board.
2. Appoint, discharge, dismiss, fire; prescribe wage, pension, reward; adjust and increase salary, remuneration, bonus of all employees of the company in the position lower than Executive Director including to appoint the employer's representative to work in the Provident Fund Committee of the company.
3. Approve and authorize for withdrawal and payment for purchase of property and employment of service for the benefit of the company but not exceeding the amount limited to the power of the Executive Board.
4. Issue orders, regulations, notifications, records; effect the operation according to the policies and for benefits of the company and maintain the working disciplines of the company.
5. Approve the appointment of consultants in several aspects as deemed necessary for business operation.
6. Perform other duties duly assigned by the Board of Directors or Executive Board from time to time.
7. Carry on general management work of the company.

In this regard, the approval as mentioned above shall not in the manner that enable the Executive Board or its assignee to approve any item that it or any other person shall have the benefit or may oppose against any benefit (according to the Articles of Association of the company and as prescribed by SEC) with the company or its affiliate except the approval according to the policy and principles approved by the Board of Directors that required an approval of the shareholders in preparing the combination item and obtainment or disposal of important asset of the company, affiliate companies to correspond with the requirement of SET related to such matter.

### Audit Committee

#### Scope of powers and duties of the Audit Committee

1. Examine the company to sufficiently prepare the correct and clear financial transactions.
2. Prescribe and examine the company to have efficient and effective internal control and internal audit system.
3. Examine the operation of company to be in accordance with the law of SEC, requirement of SET or other laws related to the business of the company.
4. Select and nominate the auditor of the company including consider the remuneration of the auditor.
5. Disclose the information of the company in case there is any combination items or any items which may be object to the benefit of the company to be correct and complete information.
6. Perform any action as being assigned by the Board of Directors or as deemed appropriate by Audit Committee.
7. Prepare report related to the activity of the Auditing Board in the annual report of the company of which such report must be signed by the Chairman of the Audit Committee.
8. Evaluate the performance of the Audit Committee.

## (2) การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

แม้ว่าบริษัทจะไม่มีคณะกรรมการสรรหาเพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ แต่บริษัทมีนโยบายที่จะสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการโดยพิจารณาจากปัจจัยหลายประการประกอบ เช่น ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ เป็นต้น โดยได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการดังนี้

- (1) คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และไม่เกิน 10 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
- (2) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ โดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการต่อไปนี้
  1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
  2. ให้ผู้ถือหุ้นออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลไป
  3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- (3) ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 กรรมการที่จะออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่ 2 ภายหลังจากจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่ยุติในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
- (4) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน

## (3) ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

### 1. ค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริษัท

หน่วย : บาท

ค่าตอบแทน	ปี 2544		ปี 2545	
	จำนวนราย	ค่าตอบแทนรวม	จำนวนราย	ค่าตอบแทนรวม
ค่าเบี้ยประชุม	-	-	11	100,000
<b>รวม</b>		-		100,000

หมายเหตุ : กรรมการที่ได้รับค่าเบี้ยประชุมข้างต้นได้รวมถึงนายวิวัฒน์ ฐาปนะสุด และนายประจวบ ตันดินะชัย ซึ่งได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2545 และวันที่ 19 พฤศจิกายน 2545 ตามลำดับ

### 2. ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริหารและผู้บริหาร

หน่วย : บาท

ค่าตอบแทน	ปี 2544		ปี 2545	
	จำนวนราย	ค่าตอบแทนรวม	จำนวนราย	ค่าตอบแทนรวม
เงินเดือนรวม	5	6,367,600	5	6,129,600
โบนัส	4	423,500	5	1,073,000
<b>รวม</b>		6,791,100		7,202,600

หมายเหตุ : ค่าตอบแทนข้างต้นไม่รวมค่าตอบแทนของผู้อำนวยการฝ่ายทั่วไป

## (2) Recruitment of directors and executives

Even the company have no recruitment committee to recruit the director but it has policy to recruit by consideration on several factors, such as, knowledge, capability and experience related to the business, etc. and has prescribed principles to appoint and withdraw the directors as follows:-

- (1) The Board of Directors is consisted of at least 5 persons but not exceeding 10 persons and not less than half of total directors must domicile in the kingdom and duly qualified according to the requirement of the law.
- (2) The shareholders' meeting shall appoint the directors based on majority votes according to the principles and methods as follows:-
  1. The shareholder shall have one share per one vote.
  2. The shareholder shall vote to elect the director individually.
  3. The person earned highest mark respectively shall be elected as director equal to the number of directors required or elected in such election. In case of equal vote, the Chairman shall cast the final vote.
- (3) In every annual ordinary meeting, 1/3 of directors shall be resigned from their position. In case of number of directors are not equally separated into 3 parts, the nearest number to 1/3 of the directors resigned in first or second years after company formation shall be resigned by mean of lot drawing. For subsequent year, the directors assuming his position for the longest time shall be resigned, such resigned director may be re-elected to assume the position.
- (4) In case of vacancy by any reason other than the rotation, the Board of Directors shall elect any qualified person who is not prohibited by law to assume such position in the following meeting except in case of the remaining period is less than 2 months, such elected director shall retain the position only for such remaining period.

## (3) Remuneration of the Board of Directors and the Management

### 1. Remuneration of the Management

Unit : Baht

Remuneration	2001		2002	
	No.	Amount	No.	Amount
Meeting Allowance	-	-	11	100,000
Total		-		100,000

*Remarks : The total sum includes the allowance for Mr. Niwat Thapanasuth and Mr. Prajuab Tantinavachai who resigned on October 21, 2002 and November 19, 2002 respectively*

### 2. Remuneration of the Boards of Directors and the Management

Unit : Baht

Remuneration	2001		2002	
	No.	Amount	No.	Amount
Salaries	5	6,367,600	5	6,129,600
Bonuses	4	423,500	5	1,073,000
Total		6,791,100		7,202,600

*Remarks : The above figures do not include the remuneration Asst. Vice President General Div.*

### 3. เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของคณะกรรมการบริหารและผู้บริหาร

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของคณะกรรมการบริหารและผู้บริหาร จำนวน 5 ราย ในปี 2545 เป็นจำนวนเงิน 45,920 บาท โดยบริษัทฯ ได้จัดทะเบียนกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ที่สโกร่วมทุน 1 เฉพาะส่วน บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2545

#### (4) การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่องและได้จัดระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

##### 1. นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ เนื่องจากเห็นว่าเป็นสิ่งที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจให้มีการเจริญเติบโตที่ยั่งยืน คณะกรรมการบริษัทมีความมุ่งมั่นและตั้งใจที่จะปฏิบัติตามหลักการดังกล่าว โดยได้กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทให้มีความสำคัญต่อระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน กำกับดูแลฝ่ายบริหารให้ดำเนินการตามนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์ในระยะยาวของผู้ถือหุ้น ภายใต้กรอบข้อกำหนดของกฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจ

##### 2. สิทธิของผู้ถือหุ้น

ในปี 2545 คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น 7 ครั้ง แบ่งเป็นประชุมสามัญประจำปี จำนวน 1 ครั้ง และประชุมวิสามัญ 6 ครั้ง โดยจัดประชุมที่บริษัท และบริษัทได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุม 7 วัน โดยในแต่ละวาระมีความเห็นของคณะกรรมการประกอบ และมีการบันทึกการประชุมถูกต้อง ครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

และคณะกรรมการบริษัทได้จัดสรรเงินกำไรหลังหักภาษีเงินได้และจัดสรรเป็นเงินสำรองตามกฎหมายแล้วจัดสรรเป็นเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตราที่น่าพึงพอใจ

##### 3. สิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ พนักงานและผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อย หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอก ได้แก่ คู่แข่ง เจ้าหนี้ภาครัฐและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากบริษัทตระหนักถึงแรงสนับสนุนจากผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ซึ่งจะสร้างความสามารถในการแข่งขันและสร้างกำไรให้กับบริษัทฯ ซึ่งถือว่าการสร้างความสำเร็จในระยะยาวของบริษัท

##### 4. การประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2545 นั้น ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทสอบถามและแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ รวมทั้งบันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุม (ถ้ามี)

##### 5. ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการได้มีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ และความมั่นคงสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น

##### 6. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการได้ตระหนักถึงรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และรายการที่เกี่ยวข้องกัน และได้พิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบทุกครั้ง รวมทั้งมีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ โดยราคาและเงื่อนไขเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis) และได้เปิดเผยรายละเอียด มูลค่ารายการตามรายละเอียดในหัวข้อรายการระหว่างกัน

##### 7. จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทได้ออกข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการ ฝ่ายจัดการ และพนักงาน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัทด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม ทั้งการปฏิบัติต่อบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สาธารณชน และสังคม โดยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ลงนามรับทราบและถือปฏิบัติ ซึ่งบริษัทได้ติดต่อสื่อสารกับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ และติดตามการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวเป็นประจำ รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัยไว้ด้วย

### 3. Provident Fund of the Board of Directors and the Management

The Provident Fund contribution to 5 management in 2001 is Baht 45,920 and the company have appointed TISCO Provident Fund 1 as the fund manger for Power Line Engineering Public Company Limited on Sep 1, 2002

## (4) Corporate Governance

The Committee are well aware of the importance of good corporate governance as follows :

### 1. Corporate Governance Policy

The Committee are entitled to set the Standard for the Corporate Governance since this will lead to continuing growth of the business. The Committee have a strong determination to implement an effective Corporate Governance appropriate to the business regarding safeguarding the benefits of the shareholders which comply to both the law and business ethics.

### 2. Shareholders' Rights

In the year 2002, The Committee have held 7 shareholders' meetings which include one ordinary meeting and six extraordinary meetings. The agendas for all the meetings were distributed to the Company's shareholders 7 days in advance. Each agenda shall be supported by the Board of Directors' opinion and the minutes of meeting shall be recorded correctly and completely, so that it can be verified by the shareholders.

The Committee have approved a satisfaction dividend to shareholders after income tax and reserve sum as required by the law and have allocated as the shareholders' dividend at the satisfactory rate.

### 3. Stakeholders Right

The Company express their concern to all parties involved internal, from the staffs and Management Team of the Company and Subsidiaries Companies to the external stakeholders such as competitors, government and private sectors. Since the cooperation from these parties concerned will benefit the Company in terms of competitiveness and create profitability for the Company in the long run.

### 4. Shareholders' Meeting

During the meetings in the year 2002, the Chairman of the meeting allowed the shareholders to raise any questions arisen from the Company Operations and also welcome any good suggestions for further implementation (if any)

### 5. Leadership and Vision

The Committee have set the vision, mission, goals, business plan and company budget and ways to monitor the company management to perform according to the approved business plans and budget in order to create the highest profitability for the Company and the highest benefits to the shareholders.

### 6. Conflicts of Interest

In case of Conflicts of Interest in the business, the Committee are well aware of the consequences and will perform in the most appropriate way in accordance with the regulations of The Stock Exchange of Thailand (SET). The price and condition shall be regarded as the Arm's Length Basis. The detailed transaction value shall be explained in the Connected Transactions.

### 7. Business Ethics

The Company have set general practice for the management and staffs to perform the operation with good governance manner and to treat every parties equally and trustworthy. The relevant parties shall acknowledge and comply accordingly in which the Company always communicates with the employees, follow up the performance of such practice and set the disciplinary punishment.

#### 8. การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 4 ท่าน กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 2 ท่าน และกรรมการที่เป็นอิสระ 3 ท่าน (คิดเป็นร้อยละ 33.33 ของกรรมการทั้งหมด)

#### 9. การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการกับกรรมการผู้จัดการเป็นบุคคลเดียวกัน อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดการถ่วงดุลย์และการสอบทานการบริหารงาน โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระ 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด

#### 10. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทและผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน โดยจำนวนค่าตอบแทนในปี 2545 ได้ระบุรายละเอียดในหัวข้อโครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ ข้อ (3) ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

#### 11. การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการกำหนดประชุมโดยปกติเป็นประจำทุกไตรมาส และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ ฝ่ายเลขานุการบริษัทได้จัดหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้า 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม ปกติการประชุมแต่ละครั้งจะใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง โดยในปี 2545 ที่ผ่านมามีการประชุมจำนวน 9 ครั้ง

#### 12. คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ดังนี้  
กรรมการตรวจสอบ : ได้จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2545 มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ทุกท่านเป็นกรรมการที่เป็นอิสระและกำหนดค่าตอบแทนและขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามรายละเอียดที่ได้ระบุในหัวข้อโครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ ข้อ (1) โครงสร้างคณะกรรมการ

#### 13. ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ในหัวข้อโครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ ข้อ (6) การควบคุมภายใน

#### 14. รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นวาระบบควบคุมภายในของบริษัทโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545

#### 15. ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

คณะกรรมการบริษัทตระหนักดีว่าข้อมูลของบริษัททั้งที่เกี่ยวกับการเงินและที่ไม่ใช่การเงิน ล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท จึงได้กำชับให้ฝ่ายบริหารดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ตรงต่อความเป็นจริง เชื่อถือได้ สม่าเสมอ และทันเวลา ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทได้ให้ความสำคัญและยึดถือปฏิบัติตามโดยตลอด ในส่วนของงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทยังไม่ได้จัดตั้งหน่วยงานขึ้นเฉพาะ แต่ได้มอบหมายให้ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน ทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น รวมทั้งนักวิเคราะห์และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากกิจกรรมในเรื่องดังกล่าวยังไม่มากนัก ซึ่งผู้ลงทุนสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 0-2332-0345 (15 สาย) หรือที่ Website : powerlinegroup.com

#### 8. The Balance of Power

Within the nine members of Company Directors, there are 4 Directors from management team, 2 from non management and 3 independent directors (equivalent to 33.33% of the whole committee)

#### 9. Combination or Separation Position

The President and the Managing Director appointed is the same person and in order to balance the power in general management, one third of the directors are selected from outsider as the independent directors.

#### 10. Remuneration of the Board of Directors and the Management

Remuneration of the Board of Directors and the Management is conformed to the approved rules and regulations of the Company and in accordance with the performance of each individual management and the Company as a whole. The Remuneration for the year 2002 is listed in the structure and Shareholding Item No. (3) Remuneration of the Board of Directors and the Management.

#### 11. The Management's Meeting

The Committee hold an ordinary meeting quarterly and any extraordinary meeting when necessary. The agendas of the meeting are distributed 7 days before the meeting date in order that the Committee have time to scrutinize each and every items before the meeting. Generally each meeting shall take approx. 2 hours. In 2002, there were nine meetings of the Board of Directors.

#### 12. Subcommittee

The Committee appoint the subcommittee as follows :

The Audit Subcommittee : on August 23, 2002 consisting of 3 independent directors for the period of 2 years, consisting of 3 directors. All directors are independent and receive fixed remuneration with restricted power specified in the structure of Shareholding and Management, Item (1), Structure of Board of Directors.

#### 13. Internal Control and Audit.

As detailed in the structure of Shareholding and Management item (6) Internal Control and Audit.

#### 14. The Committee's Report

The Committee are responsible for the combined financial statements of the Company and Subsidiaries Companies. Such reports are made in conformity with accounting principles and practices generally accepted in Thailand. The appropriate accounting policies are selected and applied. The budget management shall be carefully planned and considered. The important data shall be adequately shown in the appendix of financial statements.

#### 15. Internal Information Audit

The Board of Directors realizes that the financial and non-financial data affects the investors' decision and beneficiary, therefore the Company requested the management to show the complete, correct, reliable and updated data in which the management always gives the importance and strictly complies accordingly. Regarding the investor relations, the Company has not establish the specific section, however it assigns the Accounting and Financial Manager to communicate with the investors, shareholders, analysts and relevant government sectors because the activities are not of high volume. The shareholders are welcomed to visit the company's website at : [powerlinegroup.com](http://powerlinegroup.com) or through telephone no. 02-332-0345 (15 lines) or at Website : [powerlinegroup.com](http://powerlinegroup.com)

## (5) การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

บริษัทมีระเบียบในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนดังนี้

- (1) กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องรักษาความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท
- (2) กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่นำความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทไปเปิดเผยหรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
- (3) กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทโดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในบริษัท และ/หรือเข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ข้อกำหนดนี้ให้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทด้วย ผู้ใดที่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิดอย่างร้ายแรง

โดยบริษัทมีนโยบายให้ผู้บังคับบัญชาแต่ละระดับเป็นผู้ดูแลพนักงานในสายบังคับบัญชาในเรื่องการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ ซึ่งหากมีการฝ่าฝืนระเบียบดังกล่าวข้างต้น บริษัทมีนโยบายตักเตือนด้วยวาจา ลายลักษณ์อักษร หรือให้ออก

## (6) การควบคุมภายใน

บริษัท มีระบบการควบคุมภายในที่มีความเพียงพอและเหมาะสมตามเกณฑ์ที่กำหนดทุกประการ นอกจากนี้ยังมีนโยบายควบคุมและตรวจสอบในด้านต่างๆ 5 ส่วน คือ องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม โดยเฉพาะในด้านการใช้จ่ายเงินทุกประเภท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นเกิดความมั่นใจว่าบริษัทได้ใช้จ่ายเงินด้วยความระมัดระวังและมีประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้บริษัทสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ได้อย่างประหยัดและสมเหตุสมผล

นโยบายควบคุมดังกล่าวครอบคลุมถึงการให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและนโยบายต่างๆ การบันทึกรายการทางบัญชีที่เชื่อถือได้โดยมีลักษณะดังนี้

- รายการทุกรายการได้จัดทำขึ้นโดยมีการอนุมัติจากผู้บริหาร และ/หรือ ผู้มีอำนาจเฉพาะ
- รายการทุกรายการที่นำไปบันทึกบัญชีเป็นรายการที่ถูกต้องตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป
- การเข้าถึงสินทรัพย์ต่างๆ ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บริหาร และ/หรือ ผู้มีอำนาจเฉพาะ
- บันทึกรายการเกี่ยวกับสินทรัพย์ต่างๆ ด้วยความระมัดระวังและมีความรับผิดชอบต่อข้อมูลที่บันทึก มีการตรวจสอบกับทรัพย์สินจริง และประเมินราคาตามสภาพที่แท้จริง

นอกจากนี้ บริษัทยังได้นำระบบการควบคุมภายในดังกล่าวไปใช้กับยูนิมาซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทด้วย ดังนั้นนักลงทุนจึงสามารถเชื่อมั่นได้ว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีการควบคุมภายในที่รัดกุมเพียงพอที่จะป้องกันรักษาทรัพย์สินมิให้ได้รับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้และจำหน่ายโดยมิชอบ หรือกระทำโดยผู้ที่ไม่มีอำนาจอย่างเพียงพอ รวมทั้งบริษัทยังให้ความสำคัญกับการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) โดยมีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความรู้ ความชำนาญ เชื่อถือได้ สามารถประเมินผลและรายงานผลให้คณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการทราบเป็นระยะๆ สม่าเสมอ

## (5) Overseeing the internal information utilization

The company has prescribed the regulations related to the utilization of internal information for private benefit as follows:-

- (1) Director, executive, staff and employee of the company shall strictly keep confidential of secret and/or internal information of the company.
- (2) Director, executive, staff and employee of the company shall not disclose secret and/or internal information of the company nor directly or indirectly and with or without remuneration seek for any benefit for oneself or for other person.
- (3) Director, executive, staff and employee of the company shall not purchase, sell, transfer or accept transfer of security of the company and/or enter to any legal action by using secret and/or internal information of the company which may directly or indirectly cause damage to the company. This provision is inclusively enforced to the spouse and immature children of the director, executive, staff and employee of the company. Failure to comply with this provision shall be regarded as serious offense.

The company has the policy that the superior in each level shall oversee and supervise its subordinate to comply with such above provision. Failure to comply with the same, the company shall grant verbal warning, written warning or dismiss as the case may be.

## (6) Internal control

The company has suitable internal control according to the prescribed requirement in every respect. In addition, there are also the policies to control and audit in 5 respects, namely, organization and environment, risk management, executive performance control, information technology system and data communication and follow up system especially in the aspect related to all expenditure to ensure the shareholders that the company has carefully and efficiently spent its budget. This enable the company to achieve the prescribed goals on the basis of economy and reasonable.

Such control policy is covered the compliance with the rules, regulations and policies and credible accounting as follows:-

- All items are prepared with approval of the executive and/or specific authorized person.
- All items are correct according to the general certified accounting standard.
- Accessing to the assets must be approved by the executive and/or specific authorized person.
- The item related to the assets is carefully recorded and responsibility to the recorded data. All assets are inspected and assessed at its actual condition.

In addition, the company has applied such internal control system to use with the business of the affiliate companies to ensure the investors that the company has strict internal control system to prevent assets from any damage which may be occurred from illegal use or disposal including the company has emphasized on the internal audit by employing the internal auditing firm that possess full knowledge, experience and credible who can periodically assess and report to the Auditing Board and the Board of Directors regularly.

# คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน >>

32

## การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานสำหรับปี 2545 เปรียบเทียบกับปี 2544

### รายได้

รายได้จากการให้บริการของกลุ่มบริษัทลดลงร้อยละ 1.0 จากจำนวน 1,979.23 ล้านบาท ในปี 2544 เป็นจำนวน 1,959.29 ล้านบาท ในปี 2545 ซึ่งมีสาเหตุสำคัญคือการรับรู้รายได้ที่ลดลงของกิจการร่วมค้าฯ เนื่องจากโครงการภายใต้การดำเนินงานของกิจการร่วมค้าฯ ได้แล้วเสร็จและถูกรับรู้เป็นรายได้เป็นส่วนใหญ่ในปี 2544 รายได้ที่ลดลงของยูนิมาในปี 2545 เนื่องจากมูลค่างานในมือลดลง และการขายเงินลงทุนทั้งหมดของบริษัทในบริษัท เอ็ม คอนโซลิเตด จำกัด ในเดือนมีนาคม 2545 ทั้งนี้หากพิจารณาเฉพาะของบริษัท รายได้จากการให้บริการของบริษัทได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.7 จากจำนวน 1,664.85 ล้านบาท ในปี 2544 เป็นจำนวน 1,892.45 ล้านบาท ในปี 2545

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังมีรายได้อื่นๆ จำนวน 21.10 และ 22.95 ล้านบาท (ไม่รวมกำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย 131.02 ล้านบาท) ในปี 2544 และ 2545 ตามลำดับ

### ต้นทุนในการให้บริการ

ต้นทุนในการให้บริการของกลุ่มบริษัทในปี 2544 และ 2545 มีจำนวน 1,821.10 ล้านบาท และ 1,607.18 ล้านบาท โดยคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นของกลุ่มบริษัทร้อยละ 7.99 และร้อยละ 17.97 ตามลำดับ การปรับตัวเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรขั้นต้นของกลุ่มบริษัทมีสาเหตุมาจากการจัดการโครงการและการจัดซื้อที่มีประสิทธิภาพ และการขายเงินลงทุนทั้งหมดของบริษัทในเอ็มคอน ทั้งนี้ก่อนหน้านั้นเอ็มคอนประสบปัญหาต้นทุนการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานที่ยืดเยื้อและไม่ได้เกิดจากความผิดของเอ็มคอน แต่ไม่สามารถเรียกเก็บเงินจากลูกค้าในส่วนงานเพิ่มได้ การรวมต้นทุนในการบริการของเอ็มคอนในงบการเงินรวมปี 2544 จึงทำให้อัตรากำไรขั้นต้นของกลุ่มบริษัทในงวดปีดังกล่าวอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าระดับที่เหมาะสม

### ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับงวดปี 2544 และ 2545 จำนวน 119.56 ล้านบาท และ 141.65 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.0 และ ร้อยละ 7.2 ของรายได้จากการให้บริการ ตามลำดับ โดยสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากค่าใช้จ่ายเงินเดือนและสวัสดิการพนักงานที่สูงขึ้น อันเป็นผลมาจากการขยายงานของบริษัท โดยบริษัทได้ว่าจ้างพนักงานเพิ่มขึ้นจากจำนวน 326 คน ณ ต้นปี 2544 เป็น 514 คน ณ สิ้นปี 2545

### กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในเดือนมิถุนายน 2542 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เอ็ม คอนโซลิเตด จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 87.29 ของทุนจดทะเบียน ที่ราคา 0.50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวประกอบธุรกิจให้บริการออกแบบและก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีผลงานหรือมีรายชื่อขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหลายแห่ง โดยในขณะนั้นบริษัทมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายการดำเนินธุรกิจในการก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากการเข้าถือหุ้นของบริษัท เอ็มคอนยังคงมีผลประกอบการที่ขาดทุนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีสาเหตุมาจากผลตอบแทนของโครงการต่างๆ ของเอ็มคอนอยู่ในระดับที่ไม่คุ้มทุน ทั้งนี้ในงวดปี 2543 และ 2544 บริษัทได้รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในเอ็มคอนตามวิธีส่วนได้เสีย 10.61 ล้านบาท และ 117.79 ล้านบาท ตามลำดับ ทำให้มูลค่าเงินลงทุนในเอ็มคอนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2543 และ 2544 เท่ากับ 0 และเนื่องจากบริษัทได้มีการค้าประกันเงินกู้และมีการใช้เงินกู้ร่วมกับเอ็มคอนทำให้บริษัทต้องตั้งสำรองเผื่อภาระหนี้สินของเอ็มคอน โดยมียอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544 เท่ากับ 125.25 ล้านบาท ในเดือนมีนาคม 2545 บริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดในเอ็มคอนที่ราคา 0.20 ล้านบาท ทำให้รับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุน 131.02 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการกลับรายการสำรองเผื่อภาระหนี้สิน

### กำไรสุทธิ

จากผลการดำเนินงานที่กล่าวมาข้างต้นกลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิรวมเท่ากับ 12.12 ล้านบาท และ 277.41 ล้านบาท สำหรับงวดปี 2544 และ 2545 ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นอัตราส่วนกำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 0.6 และร้อยละ 14.0 ตามลำดับ หากพิจารณาจากผลการดำเนินงานจากงบการเงินเฉพาะของบริษัท โดยบวกกลับส่วนได้เสียในขาดทุนสุทธิของเอ็มคอน ซึ่งประสบปัญหาขาดทุนดังกล่าวข้างต้นและบริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดออกไปแล้ว และหักกำไรจากการขายเงินลงทุนดังกล่าว กำไรสุทธิภายหลังการปรับปรุงรายการข้างต้นสำหรับงวดปี 2544 และ 2545 จะเท่ากับ 129.91 ล้านบาท และ 151.97 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นร้อยละ 17.0 คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 7.6 และร้อยละ 7.9 ตามลำดับ

รายงานประจำปี 2545

บริษัท เทเวร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

Explanation and Analysis of Operating Result and Financial Status Analysis of Operating Result for the year of 2002, compared to 2001

## Income

Income from services in the company's group has reduced at a rate of 1% from 1,979.23 million baht in 2001 to 1,959.29 million baht in 2002, resulting from the acknowledgement of reduced income from joint venture business because the project managed by the joint venture business has been completed and acknowledged as income in 2001. The reduced income from Unima in 2002 resulted from the reduced value of work on hand and the sale of whole capital of M-Consolidate in March 2002. However, when considered only the company's financial statement, the income from services has increased at a rate of 13.7% from 1,664.85 million baht in 2001 to 1,892.45 million baht in 2002.

In addition, the company's group had other incomes amounting to 21.10 and 22.95 million baht (excluding the profit from sale of capital in sub-companies for the sum of 131.02 million baht) in 2001 and 2002, respectively.

## Cost of Services

Cost of services in the company's group in 2001 and 2002 amounting to 1,821.10 and 1,607.18 million baht, has computed as the gross profit rate in the company's group at the rate of 7.99% and 17.97%, respectively. The increasing adjustment of gross profit rate in the company's group has resulted from the efficient project management and purchasing system including the sale of whole capital of M-Con. In the past M-Con had the problem with increasing cost of operation expenses which have been extended and have not occurred from M-Con's fault, but M-Con was unable to collect the payment for the additional work from customers. The combination of M-Con's cost of services in the financial statement in 2001 has reduced the gross profit rate in the year to be lower than the appropriate level.

## Selling and Administrative Cost

The company's group had the Selling and Administrative Cost for the year ended 2001 and 2002, amounting to 119.56 and 141.65 million baht, at the rate of 6.0% and 7.2% of the income from services, respectively. It has increased due to the increased employees' wages and welfares from the expansion of company's business because the company has employed more employees from 326 employees at the beginning of 2001 to 514 employees at the end of 2002.

## Gain on disposal of investment in subsidiary

In June 1999, the company has bought the ordinary shares of M-Consolidate Co., Ltd., at the rate of 87.29% of registered capital for the sum of 0.50 million baht. The said company has engaged in the business of providing services of designing and constructing the water supply system and wastewater treatment system, having the result of performance or name registered at some government offices. At that time, the company has aimed at expanding the business operation in such field. However, after the company has hold M-Con's shares, it continuously run at a loss because the return from M-Con's projects was not at break-even. In 2000 and 2001, the company has acknowledged the loss from M-Con's capital according to investment loss of 10.61 and 117.79 million baht, respectively, which has made the value of M-Con's capital according to the investment loss as at 31 December 2000 and 2001 equal to 0 and since the company has put up collateral security for the loan and has used the loan jointly with M-Con, therefore the company had to reserve the allowance for M-Con's debt obligation. The balance as at 31 December 2001 was 125.25 million baht. In March 2002, the company has sold M-Con's whole capital for the sum of 0.20 million baht, acknowledging gain on disposal of investment 131.02 million baht from the reverse of allowance for M-Con's debt obligation.

## อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น

จากงบการเงินเฉพาะของบริษัท อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นสำหรับงวดปี 2544 และ 2545 เท่ากับร้อยละ 3.7 และร้อยละ 50.7 ตามลำดับ ซึ่งอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นในปี 2544 ค่อนข้างต่ำ เนื่องมาจากการคำนวณรวมส่วนได้ส่วนเสียในขาดทุนสุทธิของเอ็มคอนดิงกล่าว และอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นในปี 2545 ค่อนข้างสูง เนื่องจากกำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยหากพิจารณาอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นโดยไม่คำนวณรวมส่วนได้ส่วนเสียในขาดทุนสุทธิของเอ็มคอนและเสมือนว่าไม่มีการตั้งสำรองเผื่อภาระหนี้สินของเอ็มคอน อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นจะเท่ากับร้อยละ 32.7 และร้อยละ 24.7 ตามลำดับ ซึ่งแสดงถึงความสามารถของธุรกิจปัจจุบันของบริษัทในการสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น

## การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินสำหรับปี 2545 เปรียบเทียบกับปี 2544

### (1) สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์รวมจำนวน 1,220.77 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.0 จากปี 2544 ซึ่งมีจำนวน 1,120.06 ล้านบาท ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดจากการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในเดือนกันยายนและเดือนธันวาคม 2545 การขยายอาคารสำนักงานใหญ่เพื่อรองรับธุรกิจในอนาคต และการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนสืบเนื่องมาจากการขยายตัวทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท

ในเดือนกันยายน 2545 บริษัทได้ดำเนินการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนแก่พนักงาน เป็นจำนวนเงิน 15 ล้านบาท และต่อมาในเดือนธันวาคม 2545 บริษัทได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บุคคลโดยทั่วไป บริษัทได้เงินสดภายหลังการหักค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินประมาณ 250 ล้านบาท และเพื่อรองรับธุรกิจที่จะขยายในอนาคต บริษัทจึงมีการลงทุนซื้อที่ดินและขยายพื้นที่อาคารสำนักงานใหญ่ คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนประมาณ 43 ล้านบาท

การขยายตัวทางธุรกิจทำให้กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้เพิ่มขึ้นจากปี 2544 จำนวน 299 ล้านบาท เป็นจำนวน 345 ล้านบาท ในปี 2545 ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยของกลุ่มบริษัทเพิ่มขึ้นจาก 55 วัน ในปี 2544 เป็น 64 วัน ในปี 2545 ในขณะที่ระยะเวลาการขายสินค้าของบริษัทเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 59 วัน เป็น 63 วัน ระยะเวลาชำระหนี้ในปี 2544 และ 2545 เท่ากับ 66 วัน และ 74 วัน ตามลำดับ ระยะเวลาชำระหนี้สำหรับปี 2545 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2544 เนื่องจากกลุ่มบริษัทได้เจรจาและได้มาซึ่งระยะเวลาการชำระหนี้ที่นานขึ้น

### (2) สภาพคล่อง

ปี 2544 กระแสเงินสดจากการดำเนินงานมีจำนวน 105.27 ล้านบาท ทั้งนี้เนื่องจากมูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บและเงินจ่ายล่วงหน้าให้แก่ผู้รับเหมาช่วงลดลงและเจ้าหนี้การค้าและมูลค่าต้นทุนงานที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเพิ่มขึ้น กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมการลงทุนมีจำนวน 43.68 ล้านบาท และกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 71.20 ล้านบาท ซึ่งมาจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินจำนวน 81.13 ล้านบาท ส่งผลให้ ณ สิ้นปี 2544 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิเพิ่มขึ้น 132.79 ล้านบาท สำหรับปี 2545 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานติดลบจำนวน 9.84 ล้านบาท ทั้งนี้เนื่องจากบริษัทขยายงานเพิ่มขึ้น จึงทำให้มูลค่าลูกหนี้การค้าและมูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บเพิ่มขึ้น อีกทั้งมูลค่าเจ้าหนี้การค้าของบริษัทยังลดลงทำให้กลุ่มบริษัท กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุนมีจำนวน 132.88 ล้านบาท เนื่องมาจากผลกระทบจากการไม่รวมงบการเงินของเอ็มคอน (บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในเอ็มคอนออกไปเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2545) ซึ่งมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของเอ็มคอน ณ วันที่จำหน่าย มีจำนวน 147.43 ล้านบาท และมีกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 0.72 ล้านบาท ส่งผลให้มีกระแสเงินสดใช้ไปสุทธิ 123.77 ล้านบาท

อัตราส่วนสภาพคล่องของกลุ่มบริษัทในปี 2544 เท่ากับ 1.11 เท่า และในปี 2545 เท่ากับ 2.16 เท่า โดยสาเหตุสำคัญที่อัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2545 เพิ่มขึ้น คือการเพิ่มขึ้นของเงินสดจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนและการลดลงของมูลค่าเงินเบิกเกินบัญชี

ในด้านความสามารถในการชำระหนี้ ณ สิ้นปี 2544 และ 2545 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย 9.72 เท่า และ 11.04 เท่า ตามลำดับ และเมื่อเทียบอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ปี 2544 เท่ากับ 2.65 เท่า และปี 2545 เท่ากับ 0.59 เท่า แสดงถึงความสามารถในการชำระหนี้และสถานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทที่แข็งแกร่งขึ้น

## Net Profit

From the above-mentioned business operation, the company's group had total net profit of 12.12 and 277.41 million baht for the year ended 2001 and 2002, respectively, computed at the rate of 0.6% and 14.0% respectively. When considered the operating result in the financial statement by adding the surplus and loss in M-Con's net profit which had the loss problem and the company had sold the whole capital and deducted profit from the sale of such capital, the net profit after adjustment of the above items for the year ended 2001 and 2002 shall equal to 129.91 and 151.97 million baht, respectively, at an increasing rate of 17.0%, computed at the net profit rate of 7.6% and 7.9, respectively.

## Return on Equity

From the company's financial statement, the shareholders' return on equity for the year ended 2001 and 2002 equalled to 3.7% and 50.7%, respectively. The shareholders' return on equity in 2001 was rather low due to the computation of such M-Con's loss and the shareholders' return on equity in 2002 was rather high due to the profit from capital in sub-companies. When considered the shareholders' return on equity without computing M-Con's net loss and without considering the allowance for M-Con's debt obligation, the shareholders' return on equity shall equal to 32.7% and 24.7%, respectively, which shows the capability of present business in giving the shareholders' return.

## Analysis of Financial Status for the year 2002, compared to 2001

### (1) Assets

As at 31 December 2002, the company's group had the assets of 1,220.77 million baht, increasing at a rate of 9.0%, from 1,120.06 million baht in 2001, resulting from the increase in cash from the sale of ordinary shares, increase in capital in September and December 2002, expansion of head office building to support the future's business and increase of current assets owing to the expansion of company's business.

In September 2002, the company has offered the sale of its shares to employees for the sum of 15 million baht and subsequently, in December 2002, the company has offered the sale of its shares to public. The company has received cash after expenses of offering the sale for the sum of 250 million baht, and in order to support the future business, the company has invested in land and expand the head office building for the sum of 43 million baht.

The business expansion has increased the debtors from 299 million baht in 2001 to 345 million baht in 2002. The average debt collection period has increased from 55 days in 2001 to 64 days in 2002. The company's sale period has slightly increased from 59 days to 63 days. The debt payment period in 2001 and 2002 equalled to 66 and 74 days, respectively. The debt payment period in 2002 has increased, compared to 2001, because the company's group has negotiated and acquired the longer payment term.

### (2) Liquidity

In 2001, the cash flow from operating expense was 105.27 million baht because the value of completed work but unpaid and prepaid amount to the sub-contractors has dropped and the account payable-trade including the value of work which was not due has increased. The cash flow used for the investment activities was 43.68 million baht and cash flow from procurement activities was 71.20 million baht coming from the loan granted by the financial institutions of 81.13 million baht, which at the end of 2001, the company's net cash flow has increased to 132.79 million baht. In 2002, the cash flow used for the operating activities was on the debit side of 9.84 million baht due to the company's business expansion, therefore the values of accounts receivable-trade and completed work but unpaid have increased. In addition, the value of accounts payable-trade has decreased, therefore the cash flow from investment activities was 132.88 million baht because it was affected by the exclusion of M-Con's financial statement (The company has sold M-Con's capital on 21 March 2002) which the fair value of M-Con's net assets on the selling date was 147.43 million baht and its cash flow used for the procurement activities was 0.72 million baht, affecting the net cash flow of 123.77 million baht.

The ratio of company's liquidity in 2001 and 2002 were 1.11 and 2.16 times, respectively. The main reason causing the increase in liquidity rate in 2002 was the increase in cash from the sale of ordinary shares, increase in capital and decrease in overdraft value.

The debt payment capability for the year ended 2001 and 2002 were at 9.72 and 11.04 times, respectively. When compared the debt ratio with shareholders' equity in 2001 and 2002 were 2.65 and 0.59 times, showing the debt payment capability and stronger financial status.

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
(เดิมชื่อ บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 งบกำไรขาดทุน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของ บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ข้าพเจ้ายังได้ตรวจสอบงบดุลรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 งบกำไรขาดทุนรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปี ของ บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของ บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 28 บริษัทมีคดีถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายจากบริษัทหลายแห่งเป็นเงินประมาณ 45.8 ล้านบาทจากการที่บริษัทไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างและเรียกร้องให้บริษัทชดเชยค่าเสียหาย ผลที่สุดของคดีดังกล่าวไม่สามารถทราบได้ในขณะนี้ ฝ่ายบริหารของบริษัทเชื่อว่าบริษัทมีเหตุผลที่ดีที่จะใช้เป็นข้อต่อสู้และผลของคดีจะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้ตั้งหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากผลของคดีดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 2 และ 5 บริษัทได้ปรับปรุงผลกระทบย้อนหลังของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยจากวิธีทุนมาเป็นวิธีส่วนได้เสียและการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยในงบการเงินรวม

(นายวิชัย จตุรานนท์)  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 1431

บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด  
12 กุมภาพันธ์ 2546

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า  
(เดิมชื่อบริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

สินทรัพย์	หมายเหตุ	บาท งบการเงินรวม		บาท งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
		2545	2544	2545	2544
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	310,446,756	186,679,818	305,036,771	174,119,108
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ					
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	4,2,7	954,983	874,113	2,918,819	6,322,914
บริษัทอื่น	7	215,598,734	192,554,397	157,558,935	175,689,427
มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ	8	242,027,456	230,075,351	210,430,361	64,554,655
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและ					
ดอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทที่เกี่ยวข้อง	4,2	28,043,206	36,243,250	112,154,658	158,263,507
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	9	127,954,202	106,036,636	113,050,010	79,619,263
งานระหว่างก่อสร้าง	10	27,239,044	61,866,505	25,965,527	55,808,169
เงินจ่ายล่วงหน้าให้แก่ผู้รับเหมาช่วง		6,209,081	19,248,590	5,250,328	6,934,644
เงินทดรองจ่ายสำหรับโครงการ		13,621,369	29,179,286	5,654,695	4,591,042
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		3,084,623	10,232,255	1,649,213	2,128,009
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		975,179,454	872,990,201	939,669,317	728,030,738
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	13,360,378	22,389,194
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า		-	-	-	2,286,369
เงินลงทุนระยะยาวอื่น					
เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน	12	30,099,950	30,099,950	30,099,950	30,099,950
เงินลงทุนในอสังหาริมทรัพย์	13	60,881,808	64,105,232	60,881,808	60,881,808
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	14	103,445,909	87,559,761	95,516,800	66,150,217
ค่าความนิยม - สุทธิ	15	8,094,694	5,458,056	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น					
เงินฝากประจำที่ติดภาระค่าประกัน	16	35,591,468	35,407,684	35,591,468	35,407,684
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย		3,064,418	23,122,618	729,741	831,236
อื่น ๆ		4,410,095	1,316,659	4,368,204	1,156,163
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		43,065,981	59,846,961	40,689,413	37,395,083
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		245,588,342	247,069,960	240,548,349	219,202,621
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>1,220,767,796</b>	<b>1,120,060,161</b>	<b>1,180,217,666</b>	<b>947,233,359</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า  
(เดิมชื่อบริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

บัญชีและส่วนของบัญชี	หมายเหตุ	บาท งบการเงินรวม		บาท งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
		2545	2544	2545	2544
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	17	39,616,589	157,296,908	39,616,589	65,114,179
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้อง	4.2	5,400,179	5,375,739	5,400,179	5,139,114
- บริษัทอื่น		209,215,293	260,145,551	207,972,636	220,643,213
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง	4.2	-	27,714,800	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	18	7,562,256	-	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21	192,795	2,561,927	142,945	281,695
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	10	17,835,711	115,472,177	15,387,664	73,161,885
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	19	23,611,385	20,430,428	14,232,095	8,586,711
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	20	89,518,619	132,727,073	59,037,228	70,325,146
เงินปันผลค้างจ่าย		-	25,000,000	-	25,000,000
ภาษีเงินได้และค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		46,006,852	47,928,531	43,804,964	24,613,137
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		13,262,980	17,898,945	11,801,779	4,055,838
รวมหนี้สินหมุนเวียน		452,222,659	812,552,079	397,396,079	496,920,918
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ	21	34,400	277,848	34,400	136,717
สำรองเผื่อภาระหนี้สินของกิจการร่วมค้า		-	-	14,276,450	-
สำรองเผื่อภาระหนี้สินของบริษัทย่อย		-	-	-	125,246,624
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		34,400	277,848	14,310,850	125,383,341
<b>รวมหนี้สิน</b>		452,257,059	812,829,927	411,706,929	622,304,259
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
ทุนเรือนหุ้น - ทุนสามัญ					
ทุนจดทะเบียน ทุนที่ออกและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
จำนวน 42,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 5 บาท					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545					
จำนวน 1,600,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544	22	210,000,000	160,000,000	210,000,000	160,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	22	216,170,000	-	216,170,000	-
กำไรสะสม					
จัดสรรเพื่อสำรองตามกฎหมาย	23	16,000,000	5,549,755	16,000,000	5,549,755
ที่ยังไม่ได้จัดสรร		326,340,737	159,379,345	326,340,737	159,379,345
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		768,510,737	324,929,100	768,510,737	324,929,100
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย		-	(17,698,866)	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้น - สุทธิ		768,510,737	307,230,234	768,510,737	324,929,100
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>1,220,767,796</b>	<b>1,120,060,161</b>	<b>1,180,217,666</b>	<b>947,233,359</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า  
(เดิมชื่อบริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด)  
สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

หมายเหตุ	บาท งบการเงินรวม “ปรับปรุงใหม่”		บาท งบการเงินเฉพาะบริษัท “ปรับปรุงใหม่”		
	2545	2544	2545	2544	
<b>รายได้</b>					
รายได้จากการให้บริการ	4.3	1,959,293,532	1,979,230,278	1,892,451,813	1,664,849,090
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	2	131,018,283	-	131,018,283	-
ดอกเบี้ยรับ	4.3	10,234,378	10,291,356	21,763,258	22,355,493
รายได้อื่น	4.3	12,712,804	10,810,169	13,969,553	12,918,937
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุน ในบริษัทย่อยตามวิธีส่วนได้เสีย		-	-	-	19,659,639
<b>รวมรายได้</b>		2,113,258,997	2,000,331,803	2,059,202,907	1,719,783,159
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
ต้นทุนในการให้บริการ	4.3	1,607,179,759	1,821,102,133	1,540,572,924	1,443,141,986
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	4.3	141,648,147	119,555,614	125,008,343	95,162,285
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย และกิจการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย		-	-	31,163,294	117,787,357
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		1,748,827,906	1,940,657,747	1,696,744,561	1,656,091,628
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้		364,431,091	59,674,056	362,458,346	63,691,531
ดอกเบี้ยจ่าย		7,088,461	17,606,216	4,721,302	3,784,630
ภาษีเงินได้		80,973,471	48,185,381	80,325,407	47,788,355
กำไร(ขาดทุน)ก่อนส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย		276,369,159	(6,117,541)	277,411,637	12,118,546
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยในขาดทุนสุทธิของบริษัทย่อย		1,042,478	18,236,087	-	-
<b>กำไรสุทธิ</b>		277,411,637	12,118,546	277,411,637	12,118,546
<b>กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน</b>					
กำไรสุทธิ		8.44	7.57	8.44	7.57
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		32,887,671	1,600,000	32,887,671	1,600,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น >>

40

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า  
(เดิมชื่อบริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด)  
สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

งบการเงินเฉพาะบริษัท	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและเรียก ชำระเต็มมูลค่าแล้ว
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2544 ตามที่รายงานไว้เดิม		160,000,000
รายการปรับปรุง		
- ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	5	-
ยอดคงเหลือหลังปรับปรุง		160,000,000
สำรองตามกฎหมาย	23	-
เงินปันผล	24	-
กำไรสุทธิ		-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544		160,000,000
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2545 ตามที่รายงานไว้เดิม		160,000,000
รายการปรับปรุง		
- ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	5	-
ยอดคงเหลือหลังปรับปรุง		160,000,000
เพิ่มทุน	22	50,000,000
สำรองตามกฎหมาย	23	-
เงินปันผล	24	-
กำไรสุทธิ		-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545		210,000,000

งบการเงินรวม	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและเรียก ชำระเต็มมูลค่าแล้ว
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2544 ตามที่รายงานไว้เดิม		160,000,000
รายการปรับปรุง		
- ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	5	-
- ผลสะสมจากการรวมงบการเงินของบริษัทย่อย	2	-
ยอดคงเหลือหลังปรับปรุง		160,000,000
สำรองตามกฎหมาย	23	-
เงินปันผล	24	-
กำไรสุทธิ		-
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเพิ่มขึ้น		-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544		160,000,000
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2545 ตามที่รายงานไว้เดิม		160,000,000
รายการปรับปรุง		
- ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	5	-
- ผลสะสมจากการรวมงบการเงินของบริษัทย่อย	2	-
ยอดคงเหลือหลังปรับปรุง		160,000,000
เพิ่มทุน	22	50,000,000
สำรองตามกฎหมาย	23	-
เงินปันผล	24	-
กำไรสุทธิ		-
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเพิ่มขึ้น		-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545		210,000,000

รายงานประจำปี 2545

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	บาท		รวม
	กำไรสะสม		
	จัดสรรเพื่อสำรองตามกฎหมาย	ที่ยังไม่ได้จัดสรร	
-	-	187,294,505	347,294,505
-	-	(9,483,951)	(9,483,951)
-	-	177,810,554	337,810,554
-	5,549,755	(5,549,755)	-
-	-	(25,000,000)	(25,000,000)
-	-	12,118,546	12,118,546
-	5,549,755	159,379,345	324,929,100
-	5,549,755	267,739,841	433,289,596
-	-	(108,360,496)	(108,360,496)
-	5,549,755	159,379,345	324,929,100
216,170,000	-	-	266,170,000
-	10,450,245	(10,450,245)	-
-	-	(100,000,000)	(100,000,000)
-	-	277,411,637	277,411,637
216,170,000	16,000,000	326,340,737	768,510,737

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	บาท			รวม
	กำไรสะสม			
	จัดสรรเพื่อสำรองตามกฎหมาย	ที่ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนของผู้ที่ถือหุ้นส่วนน้อย	
-	-	187,294,505	-	347,294,505
-	-	(9,483,951)	-	(9,483,951)
-	-	-	537,171	537,171
-	-	177,810,554	537,171	338,347,725
-	5,549,755	(5,549,755)	-	-
-	-	(25,000,000)	-	(25,000,000)
-	-	12,118,546	-	12,118,546
-	-	-	(18,236,037)	(18,236,037)
-	5,549,755	159,379,345	(17,698,866)	307,230,234
-	5,549,755	267,739,841	-	433,289,596
-	-	(108,360,496)	-	(108,360,496)
-	-	-	(17,698,866)	(17,698,866)
-	5,549,755	159,379,345	(17,698,866)	307,230,234
216,170,000	-	-	-	266,170,000
-	10,450,245	(10,450,245)	-	-
-	-	(100,000,000)	-	(100,000,000)
-	-	277,411,637	-	277,411,637
-	-	-	17,698,866	17,698,866
216,170,000	16,000,000	326,340,737	-	768,510,737

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า  
(เดิมชื่อบริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด)  
สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	บาท งบการเงินรวม		บาท งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรสุทธิ	277,411,637	12,118,546	277,411,637	12,118,546
รายการปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	10,252,517	13,863,720	6,770,630	6,956,625
ค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญ	2,570,966	3,002,480	2,966,087	-
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายตัดบัญชี	101,495	124,616	101,495	124,616
ค่าความนิยมตัดบัญชี	1,079,293	1,079,293	-	-
ค่าความนิยมติดลบรับรู้เป็นรายได้	(1,586,577)	(7,431,863)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(131,018,283)	-	(131,018,283)	-
ขาดทุน(กำไร)จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(146,083)	(767,913)	402,083	(20,713)
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีส่วนได้เสีย	-	-	-	(19,659,639)
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
และกิจการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	-	-	31,163,294	117,787,357
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยในขาดทุนสุทธิของบริษัทย่อย	(1,042,478)	(18,236,037)	-	-
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	157,622,487	3,752,842	187,796,943	117,306,792
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)				
ลูกหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้อง	(80,870)	2,883,697	3,404,095	(880,046)
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น	(25,615,303)	(29,644,499)	15,164,405	(58,786,194)
มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ	(11,952,105)	78,333,176	(145,875,706)	(13,026,194)
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	(21,917,566)	(42,115,601)	(33,430,747)	(27,254,757)
สินค้าคงเหลือ	-	346,481	-	-
งานระหว่างก่อสร้าง	34,627,461	(61,866,505)	29,842,642	(55,808,169)
เงินจ่ายล่วงหน้าให้แก่ผู้รับเหมาช่วง	13,039,509	38,624,478	1,684,316	24,545,658
เงินทროงจ่ายสำหรับโครงการ	15,557,917	1,275,382	(1,063,653)	(2,103,536)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7,147,632	3,309,042	478,798	1,227,223
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	19,956,705	(2,795,100)	-	(288,186)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(3,093,438)	3,572,401	(3,212,043)	3,633,255
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้อง	24,440	284,319	261,065	456,414
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทอื่น	(50,930,258)	59,451,286	(12,670,577)	87,556,117
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(97,636,466)	63,518,336	(57,774,221)	73,161,885
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	3,180,957	12,549,436	5,645,384	4,867,071
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	(43,208,454)	(55,794,445)	(11,287,918)	(6,751,633)
ภาษีเงินได้และค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(1,921,679)	29,227,466	19,191,827	20,054,313
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(4,636,014)	359,734	7,745,942	539,037
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(9,835,045)	105,271,926	5,900,552	168,449,050

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า  
(เดิมชื่อบริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด)  
สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	บาท		บาท	
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น	(43,634,999)	(19,977,097)	(43,037,411)	(15,117,749)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	17,642,417	3,076,381	6,498,114	630,663
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	200,000	-	200,000	-
ผลกระทบจากการไม่รวมงบการเงินของบริษัทย่อย	147,430,324	-	-	-
เงินฝากประจำที่ติดภาระค่าประกันเพิ่มขึ้น	(183,784)	(13,245,795)	(183,784)	(13,245,795)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทที่เกี่ยวข้องลดลง (เพิ่มขึ้น)	8,200,044	(13,204,985)	46,108,849	(64,689,219)
เงินลงทุนในบริษัทย่อยลดลง	-	-	-	50
เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนเพิ่มขึ้น	-	(99,950)	-	(99,950)
เงินลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ลดลง(เพิ่มขึ้น)	3,223,424	(226,400)	-	(226,400)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	132,877,426	(43,677,846)	9,585,768	(92,748,400)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(117,680,319)	81,132,119	(25,497,590)	54,631,300
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อลดลง	(2,612,580)	(1,488,236)	(241,067)	(493,234)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องลดลง	(27,714,800)	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นเพิ่มขึ้น (ลดลง)	7,562,256	(8,445,000)	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	266,170,000	-	266,170,000	-
เงินปันผลจ่าย	(125,000,000)	-	(125,000,000)	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	724,557	71,198,883	115,431,343	54,138,066
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น - สุทธิ	123,766,938	132,792,963	130,917,663	129,838,716
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	186,679,818	53,886,855	174,119,108	44,280,392
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	310,446,756	186,679,818	305,036,771	174,119,108
<b>ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม</b>				
1. เงินสดจ่ายในระหว่างปีสำหรับ :				
ดอกเบี้ยจ่าย	4,901,856	14,621,266	4,689,275	3,784,630
ภาษีเงินได้	73,530,860	41,092,944	70,294,508	37,799,564
2. การจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2545 บริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันจำหน่ายมีดังนี้				
สินทรัพย์หมุนเวียน	135,603,048	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	7,979,839	-	-	-
รวมสินทรัพย์	143,582,887	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียน	290,856,869	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียน	156,342	-	-	-
รวมหนี้สิน	291,013,211	-	-	-
มูลค่ายุติธรรมสุทธิ	(147,430,324)	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน >>

44

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า  
(เดิมชื่อบริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด)

วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

## 1. บัญชีทั่วไป >>

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) จัดทะเบียนและจัดตั้งเป็นนิติบุคคลในปี 2531 บริษัท บริษัทย่อย และกิจการร่วมค้าประกอบธุรกิจรับเหมาติดตั้งงานระบบไฟฟ้า สื่อสาร ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัยและรับเหมาก่อสร้าง ซึ่งมีสำนักงานจดทะเบียนตั้งอยู่ ณ เลขที่ 2 ซอยสุขุมวิท 81 (ศิริพจน์) ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

## 2. เกณฑ์ในการจัดทำการเงินและงบการเงินรวม >>

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความว่ามาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทยซึ่งคณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพสอบบัญชีแต่งตั้งโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ภายใต้พระราชบัญญัติผู้สอบบัญชี พ.ศ. 2505 ได้มีมติให้ประกาศใช้แล้วและตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน

งบการเงินรวมนี้ได้รวมบัญชีต่างๆ ของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าซึ่งบริษัทมีอำนาจในการควบคุม ดังต่อไปนี้

อัตราส่วนร้อยละที่ถือ  
โดยบริษัทหรืออัตราร้อยละของ  
ส่วนแบ่งกำไรในกิจการร่วมค้า

ชื่อกิจการ	ประเภทธุรกิจ	2545	2544
<b>บริษัทย่อย</b>			
บริษัท เอ็ม คอนโซลิตีแคว จำกัด	รับจ้างออกแบบและก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาและบำบัดน้ำเสีย	-	87.29
บริษัท ยูนิมา เอ็นจิเนียริง จำกัด	รับเหมาก่อสร้างและงานโยธาทั่วไป	99.99	99.99
<b>ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า</b>			
กิจการร่วมค้าระหว่าง บริษัท โพโอเนียร์ เทเลคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และ บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	ขายและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า สื่อสารและโทรคมนาคม	75	75

รายการบัญชีที่สำคัญระหว่างบริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าที่รวมในงบการเงินรวมได้หักกลบกันแล้ว

ในปี 2544 บริษัทไม่ได้รวมงบการเงินของบริษัทย่อย 2 แห่ง คือ บริษัท เอ็ม คอนโซลิตีแคว จำกัด และบริษัท ยูนิมา เอ็นจิเนียริง จำกัด ในงบการเงินรวม เนื่องจากได้รับการยกเว้นตามประกาศสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทยฉบับที่ 004/2544 - 2546 เรื่อง "มาตรฐานการบัญชีที่ยกเว้นการบังคับใช้กับธุรกิจที่ไม่ใช่บริษัทมหาชนจำกัด" อย่างไรก็ตาม ในระหว่างปี 2545 บริษัทได้จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 29 ดังนั้น บริษัทได้นำงบการเงินของบริษัทย่อยดังกล่าวมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 44 เรื่อง "งบการเงินรวมและการบัญชีสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย" โดยได้ปรับปรุงผลสะสมจากการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยกับส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยต้นปี 2545 และปรับปรุงย้อนหลังในงบการเงินปี 2544 เป็นจำนวนเงิน (17.7) ล้านบาทและ 0.5 ล้านบาทตามลำดับ โดยถือเสมือนว่าบริษัทได้รวมงบการเงินของบริษัทย่อยดังกล่าวในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่ปี 2544 การที่ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยในงบดุลรวมมียอดคงเหลือเป็นยอดลบก้อนในปี 2544 เนื่องจากผลขาดทุนเกินทุนของบริษัทย่อย (บริษัท เอ็ม คอนโซลิตีแคว จำกัด) โดยผู้ถือหุ้นส่วนน้อยซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทใหญ่ยืนยันที่จะรับผิดชอบต่อผลขาดทุนดังกล่าวด้วย

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2545 บริษัทได้ขายเงินลงทุนในหุ้นของ บริษัท เอ็ม คอนโซลิตีแคว จำกัดทั้งหมดให้แก่บุคคลภายนอกและมีกำไรเป็นจำนวนเงินประมาณ 131 ล้านบาท ดังนั้น งบดุลรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 จึงไม่ได้รวมงบดุลของบริษัท เอ็ม คอนโซลิตีแคว จำกัด อย่างไรก็ตาม งบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 ได้รวมงบกำไรขาดทุนของบริษัท เอ็ม คอนโซลิตีแคว จำกัด ตามสัดส่วนที่ถือหุ้นจนถึงวันที่ขายเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายงานประจำปี 2545

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

รายได้จากการให้บริการ	19,168,760	บาท
รายได้อื่น	5,448	
รวมรายได้	19,174,208	
ต้นทุนในการให้บริการ	22,569,538	
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	1,963,358	
รวมค่าใช้จ่าย	24,532,896	
ขาดทุนก่อนดอกเบี้ยจ่าย	(5,358,688)	
ดอกเบี้ยจ่าย	2,842,028	
ขาดทุนสุทธิ	(8,200,716)	บาท

สินทรัพย์ หนี้สินและรายได้ของกิจการร่วมค้าที่รวมอยู่ในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 และงบกำไรขาดทุนรวม สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดแต่ละวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 มีดังนี้

	บาท	
	2545	2544
<b>งบดุล</b>		
สินทรัพย์หมุนเวียน	105,268,205	138,745,462
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	3,629,777	2,090,694
หนี้สินหมุนเวียน	39,062,979	48,727,892
หนี้สินไม่หมุนเวียน	-	29,916
<b>งบกำไรขาดทุน</b>		
รายได้	38,656,519	170,364,467

### 3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ >>

#### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน เงินสดเป็นเงินที่บริษัท บริษัทย่อย และกิจการร่วมค้าเก็บไว้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทั่วไป ส่วนเงินฝากสถาบันการเงินนั้นรวมถึงเงินฝากออมทรัพย์ระยะสั้น ซึ่งเป็นเงินลงทุนที่มีสภาพคล่องสูง และพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดที่แน่นอนเมื่อครบกำหนดภายในสาม (3) เดือน หรือน้อยกว่าซึ่งมีความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงมูลค่าน้อย

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้ได้แสดงไว้แยกต่างหากในบัญชี "เงินฝากประจำที่ติดภาระค้ำประกัน" ภายใต้อินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นในงบดุล

#### 3.2 ลูกหนี้

ลูกหนี้แสดงในราคาที่จะรับรู้ไว้ในใบแจ้งหนี้สุทธิจากค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

#### 3.3 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้เท่ากับจำนวนที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ทั้งนี้ โดยประมาณจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้และการพิจารณาฐานะของลูกหนี้ในปัจจุบัน

#### 3.4 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย บริษัทบันทึกส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยส่วนที่เกินกว่ามูลค่าเงินลงทุนของบริษัทย่อยไว้ในบัญชี "สำรองเผื่อภาระหนี้สินจากบริษัทย่อย" ซึ่งแสดงเป็นรายการแยกต่างหากภายใต้หนี้สินไม่หมุนเวียนในงบดุลเฉพาะบริษัทเนื่องจากบริษัทมีภาระผูกพันและ/หรือค้ำประกันหนี้สินของบริษัทย่อย

เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าที่บริษัทมีอำนาจควบคุมแสดงตามวิธีรวมตามสัดส่วน ซึ่งเป็นวิธีที่บริษัทรวมส่วนแบ่งรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการร่วมค้าแต่ละรายการในงบการเงิน บริษัทบันทึกส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าส่วนที่เกินกว่ามูลค่าเงินลงทุนไว้ในบัญชี "สำรองเผื่อภาระหนี้สินของกิจการร่วมค้า" ซึ่งแสดงเป็นรายการแยกต่างหากภายใต้หนี้สินไม่หมุนเวียนในงบดุลเฉพาะบริษัท เนื่องจากบริษัทมีภาระผูกพันและ/หรือค้ำประกันหนี้สินของกิจการร่วมค้า

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนดแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย  
เงินลงทุนในตราสารหนี้ถือเป็นเงินลงทุนระยะยาวประเภทเงินลงทุนทั่วไป บันทึกตามวิธีราคาทุน  
ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างเงินสดสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะรับรู้  
ผลกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุน

### 3.5 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน สินทรัพย์ทุกประเภทยกเว้นที่ดินแสดงในงบดุลด้วยราคาทุนเดิมหัก  
ด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
อาคาร	20
เครื่องมือและอุปกรณ์	5
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	5
ยานพาหนะ	5

เมื่อมีการขายหรือเลิกใช้งานสินทรัพย์ บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าจะบันทึกตัดราคาทุนและค่าเสื่อมราคาสะสม  
ของสินทรัพย์นั้นนอกจากบัญชีและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์เหล่านั้นในงบกำไรขาดทุน

อาคารระหว่างก่อสร้างแสดงในราคาทุนโดยที่ยังไม่มีการตัดค่าเสื่อมราคาจนกระทั่งสินทรัพย์นั้น จะแล้วเสร็จและพร้อม  
ที่จะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

### 3.6 ค่าความนิยมและค่าความนิยมติดลบ

ค่าความนิยมเกิดจากส่วนของราคาทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนที่บริษัทมีส่วนแบ่งในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย  
ณ วันที่ซื้อกิจการ ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกิจการแสดงเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบดุลรวมและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธี  
เส้นตรงตลอดอายุการใช้งานโดยประมาณ 10 ปี

ค่าใช้จ่ายจากการตัดจำหน่ายค่าความนิยมได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในงบกำไรขาดทุนรวม

ค่าความนิยมติดลบเกิดจากส่วนของมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนที่บริษัทมีส่วนแบ่งในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่สูง  
กว่าราคาทุน ค่าความนิยมติดลบได้แสดงเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบดุลรวม ค่าความนิยมติดลบที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรม  
ของสินทรัพย์ที่ไม่เป็นตัวเงินที่ระบุได้ บริษัทรับรู้เป็นรายได้ทันที ค่าความนิยมติดลบส่วนที่เหลือซึ่งไม่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของ  
สินทรัพย์ที่ไม่เป็นตัวเงินที่ระบุได้จะบันทึกเป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนตามเกณฑ์ที่เป็นระบบตลอดอายุการใช้งานและอายุการ  
ให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์เสื่อมสภาพระบุได้เป็นระยะเวลา 10 ปี อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 1 มกราคม 2544 บริษัท  
ได้สอบทานอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ โดยพิจารณาจากอายุการใช้งานและการให้ประโยชน์ที่เหลือ  
อยู่ของสินทรัพย์เสื่อมสภาพที่ระบุได้พบว่าอายุการใช้งานและการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์เสื่อมสภาพระบุได้ดังกล่าวมีระยะเวลา  
1.5 ปี นับจากวันที่ 1 มกราคม 2544 เป็นต้นไป และบริษัทได้ตัดจำหน่ายค่าความนิยมติดลบที่เหลือจากมูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31  
ธันวาคม 2543 ตามระยะเวลาดังกล่าว ผลของการเปลี่ยนแปลงนี้ทำให้กำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2544 เพิ่มขึ้น  
เป็นจำนวนเงินประมาณ 6 ล้านบาท

รายได้จากการตัดจำหน่ายค่าความนิยมติดลบได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนรวม

ค่าความนิยมและค่าความนิยมติดลบสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสมได้แสดงเป็น “ค่าความนิยม - สุทธิ” ภายใต้อ  
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบดุลรวม

### 3.7 การด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าได้สอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อาจ  
จะไม่ได้รับคืนหรือเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์เกินกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน (ราคาขายสุทธิหรือมูลค่าจากการใช้ของ  
สินทรัพย์นั้นแล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า) โดยที่การประเมินจะพิจารณาสินทรัพย์แต่ละรายการหรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่  
ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์เกินกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าได้รับรู้รายการ  
ขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุน บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าจะ บันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อย  
ค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนๆ โดยบันทึกเป็นรายได้อื่นเมื่อมี ข้อบ่งชี้ว่ารายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์หมด  
ไปหรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง

### 3.8 การรับรู้รายได้และต้นทุน

บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้ารับรู้รายได้จากการให้บริการตามสัญญาก่อสร้างโดยวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าจะตั้งสำรองเพื่อผลขาดทุนจากงานก่อสร้างทันทีที่ทราบว่าจะมีผลขาดทุนเกิดขึ้น รายได้ที่รับรู้แล้ว ในงวดที่รายงานสำหรับส่วนที่เกินกว่ารายได้ที่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ” ในงบดุล

ต้นทุนก่อสร้างประกอบด้วย ค่าวัสดุ ค่าแรงงานทางตรง และเสียใช้ในการก่อสร้าง ส่วนค่าใช้จ่ายทั่วไปและค่าใช้จ่ายในการบริหาร บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าถือเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น ต้นทุนงานก่อสร้างที่จัดสรรเข้าเป็นต้นทุนในการบริการแล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ” ในงบดุล

### 3.9 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นในระหว่างปีบันทึกไว้ในบัญชีเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบดุลแปลงค่าเป็นเงินบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น ส่วนรายการที่ได้ทำสัญญาเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าไว้ บริษัทบันทึกตามอัตราล่วงหน้าตามสัญญาสุทธิจากค่าธรรมเนียมสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังไม่ได้ตัดบัญชี กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในผลการดำเนินงานของแต่ละปี

### 3.10 ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการออกและจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแสดงหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

### 3.11 ภาษีเงินได้

บริษัทบันทึกภาษีเงินได้ไว้เท่ากับจำนวนเงินที่จะต้องจ่ายจริงตามประมวลรัษฎากร

### 3.12 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสุทธิและกำไรสุทธิรวม ด้วยจำนวนหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของจำนวนหุ้นที่ชำระแล้วและออกจำหน่ายในระหว่างปี

## 4. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้อง >>

บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้ามีรายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้อง สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งเกิดจากรายการกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว บริษัทและบุคคลเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยเป็น ผู้ถือหุ้นและ/หรือมีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน ผลของรายการดังกล่าวได้รวมไว้ในงบการเงินนี้ ตามเกณฑ์ที่ได้พิจารณาร่วมกันว่าเป็นไปตามปกติในทางการค้าระหว่างบริษัท บริษัทย่อย กิจการร่วมค้า บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกับคู่ค้าอื่นๆ

### 4.1 ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคา

ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคากระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อย กิจการร่วมค้า บริษัทที่เกี่ยวข้องและบริษัทอื่นมีดังนี้ :

	ลักษณะความสัมพันธ์
<b>บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า :</b>	
บจ. ยูนิมา เอ็นจิเนียริง	ผู้ถือหุ้น และกรรมการร่วมกัน
กิจการร่วมค้าระหว่างบริษัทไฟโอเนียร์ เทเลคอม	
อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดและบริษัทเพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	ผู้ร่วมค้า และกรรมการร่วมกัน
<b>บริษัทที่เกี่ยวข้อง :</b>	
บจ. เฟรม เทคนิค	กรรมการร่วมกัน
บจ. โปรสตาร์ (ประเทศไทย)	กรรมการร่วมกัน
บจ. ยูไนเต็ด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง	กรรมการร่วมกัน
บจ. อินทิเกรท เอ็นเตอร์ไพรส์	กรรมการร่วมกัน
บจ. สุโขทัย เอ็นเตอร์ไพรส์	กรรมการร่วมกัน
บจ. แอ็ดวานซ์ เพาเวอร์ เทคโนโลยี	กรรมการร่วมกัน
บจ. รัตนโกสินทร์ เอ็นเตอร์ไพรส์	กรรมการร่วมกัน
บจ. ไฟโอเนียร์ เทเลคอม อินเตอร์เนชั่นแนล	ผู้ร่วมค้า

## นโยบายราคา

นโยบายในการกำหนดราคากับบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า :

รายได้จากการให้บริการ  
รายได้อื่น  
ต้นทุนในการให้บริการ  
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร  
เงินให้กู้ยืม  
เงินกู้ยืม  
การค้าประภัง

ราคาปกติธุรกิจเท่ากับราคาที่ตั้งกับคู่ค้ารายอื่น  
ราคาปกติธุรกิจเท่ากับราคาที่ตั้งกับคู่ค้ารายอื่น  
ราคาปกติธุรกิจเท่ากับราคาที่ตั้งกับคู่ค้ารายอื่น  
ราคาปกติธุรกิจเท่ากับราคาที่ตั้งกับคู่ค้ารายอื่น  
อัตราดอกเบี้ยตามท้องตลาดหรือใกล้เคียง  
อัตราดอกเบี้ยตามท้องตลาดหรือใกล้เคียง  
ไม่คิดค่าธรรมเนียม

นโยบายในการกำหนดราคาระหว่างบริษัทกับ บริษัทที่เกี่ยวข้องและบริษัทอื่น

รายได้จากการให้บริการ  
รายได้อื่น  
ต้นทุนในการให้บริการ  
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร  
เงินให้กู้ยืม  
เงินกู้ยืม  
การค้าประภัง

ราคาปกติธุรกิจเท่ากับราคาที่ตั้งกับคู่ค้ารายอื่น  
ราคาปกติธุรกิจเท่ากับราคาที่ตั้งกับคู่ค้ารายอื่น  
ราคาปกติธุรกิจเท่ากับราคาที่ตั้งกับคู่ค้ารายอื่น  
ราคาปกติธุรกิจเท่ากับราคาที่ตั้งกับคู่ค้ารายอื่น  
อัตราดอกเบี้ยตามท้องตลาดหรือใกล้เคียง  
อัตราดอกเบี้ยตามท้องตลาดหรือใกล้เคียง  
ไม่คิดค่าธรรมเนียม

## 4.2 ยอดคงเหลือระหว่างบริษัท บริษัทย่อย กิจการร่วมค้า บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ยอดคงเหลือระหว่างบริษัท บริษัทย่อย กิจการร่วมค้า บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 มีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	"ปรับปรุงใหม่"		"ปรับปรุงใหม่"	
2545	2544	2545	2544	
<b>ลูกหนี้การค้า</b>				
บจ. ยูนิมา เอ็นจิเนียริง	-	-	170,194	-
กิจการร่วมค้าระหว่าง บ. ไพโอเนียร์ฯ และบ. เพาเวอร์ไลน์ฯ	597,880	733,765	2,391,522	2,935,061
บจ. เอ็ม คอนโซลิเดต	-	-	-	3,247,505
บจ. เฟรม เทคโนโลยี	180,873	30,960	180,873	30,960
บจ. โปรสตาร์ (ประเทศไทย)	-	4,880	-	4,880
บจ. ยูไนเต็ด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง	131,230	39,308	131,230	39,308
บจ. อินทิเกรท เอ็นเตอร์ไพรส์	-	6,480	-	6,480
บจ. สุโขทัย เอ็นเตอร์ไพรส์	-	10,520	-	10,520
บจ. แอดวานซ์ เพาเวอร์ เทคโนโลยี	45,000	45,000	45,000	45,000
บจ. รัตนโกสินทร์ เอ็นเตอร์ไพรส์	-	3,200	-	3,200
รวมลูกหนี้การค้า	954,983	874,113	2,918,819	6,322,914
<b>เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับเงินต้น</b>				
* กิจการร่วมค้าระหว่าง บ. ไพโอเนียร์ฯ และ บ. เพาเวอร์ไลน์ฯ				
อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	12	12	12	12
ยอด ณ วันต้นปี	27,500,000	14,250,000	110,000,000	57,000,000
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	5,750,000	13,250,000	23,000,000	53,000,000
หัก ลดลงระหว่างปี	(10,500,000)	-	(42,000,000)	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	22,750,000	27,500,000	91,000,000	110,000,000

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”	“ปรับปรุงใหม่”	“ปรับปรุงใหม่”	“ปรับปรุงใหม่”
	2545	2544	2545	2544
* บจ. เอ็ม คอนโซลิเตท				
อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	-	-	8 - 12	8 - 12
ยอด ณ วันต้นปี	-	-	33,000,000	33,000,000
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	5,000,000	-
หัก ลดลงระหว่างปี	-	-	(38,000,000)	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	-	-	33,000,000
* บจ. ยูไนเต็ทเพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง				
อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	8.5	8.5	8.5	8.5
ยอด ณ วันต้นปี	4,000,000	8,000,000	4,000,000	8,000,000
หัก ลดลงระหว่างปี	(4,000,000)	(4,000,000)	(4,000,000)	(4,000,000)
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	4,000,000	-	4,000,000
* กิจการร่วมค้า บริษัทร่วมค้า เอ็มคอน - คลินเทค				
อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	-	1	-	-
ยอด ณ วันต้นปี	-	7,367,786	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	247,917	-	-
หัก ลดลงระหว่างปี	-	(4,564,892)	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	3,050,811	-	-
<b>ดอกเบี้ยค้างรับ (อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5 -12 ต่อปี)</b>				
กิจการร่วมค้าระหว่าง บ. ไฟโอเนียร์ฯ				
และ บ. เพาเวอร์ไลน์ฯ	5,287,151	1,663,562	21,148,603	6,654,247
บจ. เอ็ม คอนโซลิเตท	-	-	-	4,580,383
บจ. ยูไนเต็ทเพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง	6,055	28,877	6,055	28,877
<b>รวม</b>	<b>28,043,206</b>	<b>36,243,250</b>	<b>112,154,658</b>	<b>158,263,507</b>
<b>เจ้าหนี้การค้า</b>				
บจ. เฟรม เทคนิค	5,207,579	3,349,894	5,207,579	3,349,894
บจ. ยูไนเต็ท เพาเวอร์ เอ็นจิเนียร	192,600	1,789,220	192,600	1,789,220
บจ. ไฟโอเนียร์ เทเลคอม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล	-	236,625	-	-
<b>รวม</b>	<b>5,400,179</b>	<b>5,375,739</b>	<b>5,400,179</b>	<b>5,139,114</b>
<b>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง (ไม่คิดดอกเบี้ย)</b>				
* คุณแสวก ศรีสุชาติ				
ยอด ณ วันต้นปี	-	1,500,000	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	2,300,000	100,000	-	-
หัก ลดลงระหว่างปี	(2,300,000)	(1,500,000)	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	100,000	-	-
* คุณชุมพล ลีลาเธียร				
ยอด ณ วันต้นปี	2,424,800	-	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	22,424,800	-	-
หัก ลดลงระหว่างปี	(22,424,800)	-	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	22,424,800	-	-

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	"ปรับปรุงใหม่"		"ปรับปรุงใหม่"	
	2545	2544	2545	2544
* คุณพิสิฐ ไรจนมงคล				
ยอด ณ วันต้นปี	-	1,500,000	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	2,300,000	100,000	-	-
หัก ลดลงระหว่างปี	(2,300,000)	(1,500,000)	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	100,000	-	-
* คุณอำนาจ กาญจนภาค				
ยอด ณ วันต้นปี	-	1,500,000	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	2,300,000	-	-	-
หัก ลดลงระหว่างปี	(2,300,000)	(1,500,000)	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	-	-	-
* คุณสมศักดิ์ คุปตเมธี				
ยอด ณ วันต้นปี	-	1,500,000	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	2,300,000	-	-	-
หัก ลดลงระหว่างปี	(2,300,000)	(1,500,000)	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	-	-	-
* คุณแอนดรูส กิจวิวัฒน์				
ยอด ณ วันต้นปี	-	-	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	1,500,000	-	-
หัก ลดลงระหว่างปี	-	(1,200,000)	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	300,000	-	-
* คุณอชัญญ์ ไรจนมงคล				
ยอด ณ วันต้นปี	-	-	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	2,150,000	-	-
หัก ลดลงระหว่างปี	-	(150,000)	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	2,000,000	-	-
* คุณเจือ ภาวสันต์				
ยอด ณ วันต้นปี	-	-	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	2,000,000	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	2,000,000	-	-
* คุณเกียรติศักดิ์ วังประเสริฐกุล				
ยอด ณ วันต้นปี	-	-	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	790,000	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	790,000	-	-
รวม	-	27,714,800	-	-

#### 4.3 รายได้และต้นทุน

รายได้และต้นทุนระหว่างบริษัท บริษัทย่อย กิจการร่วมค้าและบริษัทที่เกี่ยวข้องสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 มีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
<b>รายได้จากการให้บริการ</b>				
กิจการร่วมค้าระหว่าง บ. ไฟโอเนียร์ฯ				
และ บ. เพาเวอร์ไลน์ฯ	1,345,577	-	5,382,306	-
บจ. เอ็ม คอนโซลิตีเดท	-	-	-	8,160
บจ. เฟรม เทคนิค	-	68,107	-	68,107
บจ. ยูไนเต็ด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง	-	1,000,800	-	1,000,800
กิจการร่วมค้า บริษัทร่วมค้า เอ็มคอน-คลีนเทค	-	125,515	-	-
รวม	1,345,577	1,194,422	5,382,306	1,077,067
<b>ดอกเบี้ยรับ</b>				
กิจการร่วมค้าระหว่าง บ. ไฟโอเนียร์ฯ				
และ บ. เพาเวอร์ไลน์ฯ	3,623,589	2,945,918	14,494,356	11,783,671
บจ. เอ็ม คอนโซลิตีเดท	-	-	707,384	3,260,000
บจ. ยูไนเต็ดเพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง	287,603	418,247	287,603	418,247
บจ. สุโขทัย เอ็นเตอร์ไพรส์	-	129,753	-	129,753
รวม	3,911,192	3,493,918	15,489,343	15,591,671
<b>รายได้อื่น</b>				
บจ. ยูนิมา เอ็นจิเนียริง	170,194	-	170,194	-
กิจการร่วมค้าระหว่าง บ. ไฟโอเนียร์ฯ				
และ บ. เพาเวอร์ไลน์ฯ	2,221,411	2,247,661	8,885,644	8,990,645
บจ. เอ็ม คอนโซลิตีเดท	-	-	329,649	1,707,975
บจ. เฟรม เทคนิค	393,317	140,996	393,317	140,996
บจ. โปรสตาร์ (ประเทศไทย)	4,045	35,519	4,045	35,519
บจ. ยูไนเต็ดเพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง	546,869	254,564	546,869	254,564
บจ. อินทิเกรท เอ็นเตอร์ไพรส์	51,840	77,760	51,840	77,760
บจ. สุโขทัย เอ็นเตอร์ไพรส์	84,160	126,240	84,160	126,240
บจ. รัตน์โกสินทร์ เอ็นเตอร์ไพรส์	45,440	38,400	45,440	38,400
กิจการร่วมค้า บริษัทร่วมค้า เอ็มคอน-คลีนเทค	-	30,277	-	-
รวม	3,517,276	2,951,417	10,511,158	11,372,099

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
<b>ต้นทุนในการให้บริการ</b>				
บจ. เฟรม เทคโนโลยี	30,557,492	16,236,955	30,557,492	16,236,955
บจ. โปรสตาร์ (ประเทศไทย)	488,185	4,939,897	488,185	4,939,897
บจ. ยูไนเต็ด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง	9,138,484	14,237,900	9,138,484	14,237,900
รวม	40,184,161	35,414,752	40,184,161	35,414,752
<b>ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร</b>				
บจ. เฟรม เทคโนโลยี	553,733	239,911	553,733	239,911
บจ. โปรสตาร์ (ประเทศไทย)	150,000	-	150,000	-
รวม	703,733	239,911	703,733	239,911

## 5. การเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี >>

ในปี 2544 บริษัทบันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อยในวิธีราคาทุน เนื่องจากได้รับการยกเว้นตามประกาศสมาคม นักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทยฉบับที่ 004/2544 - 2546 เรื่อง “มาตรฐานการบัญชีที่ยกเว้นการบังคับใช้กับธุรกิจที่ไม่ใช่บริษัทมหาชนจำกัด” อย่างไรก็ตาม ในระหว่างปี 2545 บริษัทได้จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 29 ดังนั้น บริษัทได้เปลี่ยนแปลงวิธีการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อยจากวิธีราคาทุนเป็นวิธีส่วนได้เสียตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 44 เรื่อง “งบการเงินรวมและการบัญชีสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย” โดยบริษัทได้คำนวณมูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวย้อนหลังตั้งแต่วันที่ได้เงินลงทุนนั้นจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และปรับปรุงผลกระทบต่อกำไรสะสมยกมาต้นปี 2545 และ 2544 เป็นจำนวนเงินประมาณ 108.4 ล้านบาท และ 9.5 ล้านบาท ตามลำดับ

## 6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด >>

	บาท					
	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
			“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544	2545	2544
เงินสด	-	-	163,119	801,790	123,119	100,000
เงินฝากประเภทเผื่อเรียก	0.25 - 1.00	0.25 - 1.00	60,065,613	163,954,235	55,457,374	153,535,315
เงินฝากกระแสรายวัน	-	-	249,997,957	20,265,367	249,236,211	20,265,367
เงินฝากประจำ	0.50 - 1.50	0.50 - 2.50	220,067	1,658,426	220,067	218,426
รวม			310,446,756	186,679,818	305,036,771	174,119,108

## 7. ลูกหนี้การค้า >>

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
<b>ลูกหนี้การค้า</b>				
<b>บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า (หมายเหตุ 4.1 และ 4.2)</b>				
แยกตามอายุหนี้ ประกอบด้วย :				
ค้างชำระ 1 เดือน ถึง 3 เดือน	446,319	733,765	1,955,473	3,516,014
ค้างชำระ 4 เดือน ถึง 6 เดือน	151,561	-	606,243	823,674
ค้างชำระ 7 เดือน ถึง 12 เดือน	-	-	-	311,508
มากกว่า 12 เดือน	-	-	-	1,531,370
<b>รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า</b>	<b>597,880</b>	<b>733,765</b>	<b>2,561,716</b>	<b>6,182,566</b>
<b>บริษัทที่เกี่ยวข้อง (หมายเหตุ 4.1 และ 4.2)</b>				
แยกตามอายุหนี้ ประกอบด้วย :				
ค้างชำระ 1 เดือน ถึง 3 เดือน	312,103	95,348	312,103	95,348
มากกว่า 12 เดือน	45,000	45,000	45,000	45,000
<b>รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>357,103</b>	<b>140,348</b>	<b>357,103</b>	<b>140,348</b>
<b>รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย กิจการร่วมค้าและบริษัทที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>954,983</b>	<b>874,113</b>	<b>2,918,819</b>	<b>6,322,914</b>
<b>บริษัทอื่น</b>				
แยกตามอายุหนี้ ประกอบด้วย :				
ค้างชำระ 1 เดือน ถึง 3 เดือน	121,340,844	129,166,742	66,157,715	115,743,438
ค้างชำระ 4 เดือน ถึง 6 เดือน	35,146,025	21,250,554	35,146,025	18,016,313
ค้างชำระ 7 เดือน ถึง 12 เดือน	19,540,006	207,425	19,069,123	-
มากกว่า 12 เดือน	58,847,146	77,148,753	56,461,359	71,611,700
<b>รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น</b>	<b>234,874,021</b>	<b>227,773,474</b>	<b>176,834,222</b>	<b>205,371,451</b>
<b>เจ้าหนี้รับล่วงหน้า - บริษัทอื่น</b>	<b>13,372,824</b>	<b>-</b>	<b>13,372,824</b>	<b>-</b>
	<b>248,246,845</b>	<b>227,773,474</b>	<b>190,207,046</b>	<b>205,371,451</b>
<b>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ - บริษัทอื่น</b>	<b>(32,648,111)</b>	<b>(35,219,077)</b>	<b>(32,648,111)</b>	<b>(29,682,024)</b>
<b>ลูกหนี้การค้าสุทธิ - บริษัทอื่น</b>	<b>215,598,734</b>	<b>192,554,397</b>	<b>157,558,935</b>	<b>175,689,427</b>

## 8. มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ >>

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
มูลค่าสัญญา	4,892,060,167	4,934,105,627	4,364,574,059	3,581,630,634
รายได้จากการให้บริการที่รับรู้				
- รายได้จากการให้บริการที่รับรู้จนถึงต้นปี	2,531,816,102	1,307,250,869	2,146,687,299	780,881,474
- รายได้จากการให้บริการที่รับรู้ในระหว่างปี	1,940,124,772	1,979,230,278	1,892,451,813	1,664,849,090
รวมรายได้จากการให้บริการที่รับรู้	4,471,940,874	3,286,481,147	4,039,139,112	2,445,730,564
หัก เงินงวดที่เรียกเก็บจากผู้จ้าง	(4,229,913,418)	(3,056,405,796)	(3,828,708,751)	(2,381,175,909)
มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ	242,027,456	230,075,351	210,430,361	64,554,655
เงินที่บริษัทมีสิทธิเรียกร้องจากผู้จ้าง ซึ่งเป็นสินทรัพย์	-	408,284,001	-	-
เงินที่ผู้จ้างมีสิทธิเรียกร้องจากบริษัทซึ่งเป็นหนี้สิน	5,566,851	-	33,600,330	109,519,949

## 9. ลูกหนี้เงินประกันผลงาน >>

ลูกหนี้เงินประกันผลงานเป็นเงินที่ลูกค้าหักเงินประกันผลงานในอัตราร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 10 ในแต่ละสัญญาของจำนวนเงินที่บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าเรียกเก็บจากลูกค้าในแต่ละงวดโดยลูกค้าจะคืนเงินประกันนี้เมื่อโครงการเสร็จตามที่ระบุในสัญญา

## 10. งานระหว่างก่อสร้าง >>

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
ต้นทุนการให้บริการ				
- ต้นทุนที่ถึงกำหนดชำระจนถึงสิ้นปี	4,233,749,900	3,411,084,125	3,805,686,284	2,254,302,244
- ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	17,835,711	115,472,177	15,387,664	73,161,885
รวมต้นทุนการให้บริการ	4,251,585,611	3,526,556,302	3,821,073,948	2,327,464,129
หัก ต้นทุนในการให้บริการที่รับรู้				
- ต้นทุนในการให้บริการที่รับรู้จนถึงต้นปี	(2,639,736,346)	(1,643,587,664)	(2,254,535,497)	(828,513,974)
- ต้นทุนในการให้บริการที่รับรู้ในระหว่างปี	(1,584,610,221)	(1,821,102,133)	(1,540,572,924)	(1,443,141,986)
รวมต้นทุนการให้บริการที่รับรู้	(4,224,346,567)	(3,464,689,797)	(3,795,108,421)	(2,271,655,960)
งานระหว่างก่อสร้าง	27,239,044	61,866,505	25,965,527	55,808,169

### 11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย – ตามวิธีส่วนได้เสีย >>

	บาท					
	(บาท)	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	“ปรับปรุงใหม่”			
			2545	2544		
ทุนชำระแล้ว	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย		
บริษัท ยูนิมา เอ็นจิเนียริง จำกัด (รับเหมาก่อสร้าง และงานโยธาทั่วไป)	60,000,000	99.99	5,000,000	13,360,378	5,000,000	22,389,194

### 12. เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน >>

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
เงินลงทุนในตราสารหนี้				
* บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8.75 ต่อปี)	30,000,000	30,000,000	30,000,000	30,000,000
เงินลงทุนในตราสารทุน				
* บริษัท ช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย จำกัด (จำนวน 1,999 หุ้น)	99,950	99,950	99,950	99,950
	30,099,950	30,099,950	30,099,950	30,099,950

บริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนในตราสารหนี้ดังกล่าวไว้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้จากสถาบันการเงิน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 17

### 13. เงินลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ >>

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
ที่ดิน	74,518,340	74,518,340	74,518,340	74,518,340
อาคารชุด	4,559,808	7,783,232	4,559,808	4,559,808
รวม	79,078,148	82,301,572	79,078,148	79,078,148
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(18,196,340)	(18,196,340)	(18,196,340)	(18,196,340)
สุทธิ	60,881,808	64,105,232	60,881,808	60,881,808

บริษัทได้จัดจำนองที่ดินดังกล่าวไว้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้จากสถาบันการเงิน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 17

## 14. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุกติ >>

### งบการเงินรวม

	(บาท)						รวม
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องตกแต่ง เครื่องมือ และเครื่องใช้		อาคาร ระหว่าง ก่อสร้าง		
			และอุปกรณ์	สำนักงาน	ยานพาหนะ		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544 "ปรับปรุงใหม่"							
ราคาทุน	23,989,139	23,597,869	18,055,678	49,642,494	25,486,999	6,898,276	147,670,455
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(6,062,973)	(5,792,261)	(33,408,903)	(14,846,557)	-	(60,110,694)
มูลค่าสุทธิ	23,989,139	17,534,896	12,263,417	16,233,591	10,640,442	6,898,276	87,559,761
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545							
มูลค่าสุทธิยกมา	23,989,139	17,534,896	12,263,417	16,233,591	10,640,442	6,898,276	87,559,761
บวก ซื้อ (โอน) สิทธิทรัพย์	13,721,644	15,588,000	2,166,960	4,896,401	23,000	7,238,994	43,634,999
หัก จำหน่ายสิทธิทรัพย์	-	-	(2,755,630)	(125,025)	(6,842,862)	-	(9,723,517)
สิทธิทรัพย์ของบริษัทย่อยที่จำหน่าย	(770,000)	(716,386)	(170,050)	(5,769,507)	(346,874)	-	(7,772,817)
ค่าเสื่อมราคา	-	(1,343,143)	(3,239,040)	(3,606,770)	(2,063,564)	-	(10,252,517)
มูลค่าสุทธิ	36,940,783	31,063,367	8,265,657	11,628,690	1,410,142	14,137,270	103,445,909
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545							
ราคาทุน	36,940,783	37,237,783	15,506,088	27,327,191	7,091,215	14,137,270	138,240,330
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(6,174,416)	(7,240,431)	(15,698,501)	(5,681,073)	-	(34,794,421)
มูลค่าสุทธิ	36,940,783	31,063,367	8,265,657	11,628,690	1,410,142	14,137,270	103,445,909

### งบการเงินเฉพาะบริษัท

	(บาท)						รวม
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องตกแต่ง เครื่องมือ และเครื่องใช้		อาคาร ระหว่าง ก่อสร้าง		
			และอุปกรณ์	สำนักงาน	ยานพาหนะ		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544 "ปรับปรุงใหม่"							
ราคาทุน	23,219,139	21,649,783	2,854,658	24,485,678	20,303,742	6,898,276	99,411,276
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(4,839,956)	(2,641,822)	(15,062,761)	(10,716,520)	-	(33,261,059)
มูลค่าสุทธิ	23,219,139	16,809,827	212,836	9,422,917	9,587,222	6,898,276	66,150,217
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545							
มูลค่าสุทธิยกมา	23,219,139	16,809,827	212,836	9,422,917	9,587,222	6,898,276	66,150,217
บวก ซื้อ(โอน)สิทธิทรัพย์	13,721,644	15,588,000	1,615,097	4,850,676	23,000	7,238,994	43,037,411
หัก จำหน่ายสิทธิทรัพย์	-	-	-	(86,401)	(6,813,797)	-	(6,900,198)
ค่าเสื่อมราคา	-	(1,334,460)	(242,097)	(3,303,932)	(1,890,141)	-	(6,770,630)
มูลค่าสุทธิ	36,940,783	31,063,367	1,585,836	10,883,260	906,284	14,137,270	95,516,800
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545							
ราคาทุน	36,940,783	37,237,783	4,469,755	25,983,806	6,270,693	14,137,270	125,040,090
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(6,174,416)	(2,883,919)	(15,100,546)	(5,364,409)	-	(29,523,290)
มูลค่าสุทธิ	36,940,783	31,063,367	1,585,836	10,883,260	906,284	14,137,270	95,516,800

บริษัทได้จัดจำหน่ายที่ดินและอาคารดังกล่าวไว้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 17

## 15. ค่าความนิยม - สุทธิ >>

	บาท		
	ค่าความนิยม		
	ค่าความนิยม	ติดลบ	สุทธิ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2544 “ปรับปรุงใหม่”	10,253,280	(11,147,794)	(894,514)
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสมสำหรับปี 2544	(1,079,293)	7,431,863	6,352,570
มูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544	9,173,987	(3,715,931)	5,458,056
บวก ค่าความนิยมติดลบจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	2,129,354	2,129,354
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสมสำหรับปี 2545	(1,079,293)	1,586,577	507,284
มูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545	8,094,694	-	8,094,694

บริษัทได้ตัดบัญชีค่าความนิยมติดลบที่เหลืออยู่เป็นรายได้ทั้งจำนวนในระหว่างปี 2545 เนื่องจากบริษัทขายเงินลงทุนตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 2

## 16. เงินฝากประจำที่ติดการดำเนินงาน >>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 เงินฝากประจำจำนวนเงินประมาณ 35.6 ล้านบาท และ 35.4 ล้านบาท ตามลำดับได้จำนวนไว้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 17

## 17. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน >>

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี		บาท			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2545	2544	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544	2545	2544
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	3.5 - 8.0	8.0 - 8.25	9,553,301	27,978,811	9,553,301	9,271,495
ทรัสต์รีซีทีส์	-	6.25	-	5,842,684	-	5,842,684
ตัวสัญญาใช้เงิน	7.0 - 7.5	4.0 - 7.0	30,063,288	123,475,413	30,063,288	50,000,000
รวม			39,616,589	157,296,908	39,616,589	65,114,179

บริษัทและบริษัทย่อยมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินในประเทศหลายแห่ง ซึ่งวงเงินสินเชื่อดังกล่าวใช้ร่วมกันมีวงเงินจำนวนประมาณ 191 ล้านบาทในปี 2545 (ปี 2544 :243 ล้านบาท) วงเงินสินเชื่อดังกล่าวค้ำประกันโดยที่ดิน อาคาร ตราสารหนี้ เงินฝากประจำและกรรมการของบริษัท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 12 13 14 และ 16

## 18. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากตลาดเงิน >>

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
คุณชุมพล ลีลาเชียร				
อัตราดอกเบี้ย (ไม่คิดดอกเบี้ย)				
ยอด ณ วันต้นปี	-	-	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	22,424,800	-	-	-
หัก ลดลงระหว่างปี	(14,862,544)	-	-	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	7,562,256	-	-	-

## 19. เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน >>

บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าหักเงินประกันการปฏิบัติตามสัญญาจากผู้รับเหมาในอัตราร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 10 ของมูลค่างานก่อสร้างที่ผู้รับเหมาเรียกเก็บ โดยบริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าจะคืนเงินประกันนี้แก่ผู้รับเหมาเมื่องานนั้นๆ ได้แล้วเสร็จและผู้รับเหมาไม่ได้ผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด

## 20. เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า >>

เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเป็นเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าในอัตราร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 10 ของราคารวมของงานรับจ้างหรือราคา รวมของสินค้า โดยจะหักจากจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าในแต่ละงวด

## 21. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ >>

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	“ปรับปรุงใหม่”		“ปรับปรุงใหม่”	
	2545	2544	2545	2544
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	277,197	3,136,018	217,379	490,474
หัก ดอกเบี้ยเช่าซื้อหรือตัดบัญชี	(50,002)	(296,243)	(40,034)	(72,062)
รวม	227,195	2,839,775	177,345	418,412
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(192,795)	(2,561,927)	(142,945)	(281,695)
สุทธิ	34,400	277,848	34,400	136,717

กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าซื้อนี้จะโอนเป็นของบริษัทก็ต่อเมื่อได้ชำระเงินงวดสุดท้ายแล้ว

## 22. กุณเรื้อนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น >>

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2545 ผู้ถือหุ้นได้มีมติ ดังต่อไปนี้

- \* เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นจากมูลค่าหุ้นละ 100 บาท จำนวน 1.6 ล้านหุ้น เป็นมูลค่าหุ้นละ 5 บาท จำนวน 32 ล้านหุ้น
- \* เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 160 ล้านบาท เป็น 210 ล้านบาท (แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 42 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 5 บาท)

บริษัทได้จดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญและการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2545

ในวันที่ 27 สิงหาคม 2545 ที่ประชุมกรรมการบริษัทได้มีมติเป็นเอกฉันท์ให้จัดสรรหุ้นจำนวน 1 ล้านหุ้นให้แก่กรรมการและพนักงาน ในราคาหุ้นละ 15 บาท รวมเป็นเงิน 15 ล้านบาท หุ้นที่จัดสรรเพิ่มนี้ออกจำหน่ายในราคาสูงกว่ามูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญ ทำให้บริษัทมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 10 ล้านบาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหุ้นสามัญดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2545

นอกจากนี้บริษัทได้เปิดให้บุคคลทั่วไปจองซื้อหุ้นของบริษัทในระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2545 ถึงวันที่ 3 ธันวาคม 2545 จำนวน 9 ล้านหุ้นในราคาหุ้นละ 29 บาท หุ้นที่จัดสรรเพิ่มนี้ออกจำหน่ายในราคาสูงกว่ามูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญ ทำให้บริษัทมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 216 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม บริษัทได้นำค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นจำนวน 9.83 ล้านบาทมาหักกับส่วนเกินมูลค่าหุ้น มีผลทำให้ส่วนเกินมูลค่าหุ้นคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 206.2 ล้านบาท บริษัทได้จดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหุ้นสามัญดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2545

## 23. สำรองตามกฎหมาย >>

ตามพระราชบัญญัติมหานจนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรประจำปี จนกว่าทุนสำรองดังกล่าวมีจำนวนเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนทุนสำรองนี้ไม่อาจนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลได้

ในปี 2545 บริษัทได้จัดสรรเงินสำรองเพิ่มเติมเป็นจำนวนเงิน 10.5 ล้านบาท บริษัทจะเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไปและในปี 2544 บริษัทได้จัดสรรเงินสำรองเพิ่มเติมจากกำไรสุทธิของปีเป็นจำนวนเงิน 5.5 ล้านบาท ซึ่งที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้อนุมัติแล้วเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2545

## 24. การจ่ายเงินปันพรระหว่างกาล >>

ในที่ประชุมเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2545 คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลเป็นจำนวนเงิน 100 ล้านบาท (1,600,000 หุ้น หุ้นละ 62.50 บาท) แบ่งการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยแบ่งออกเป็น 2 งวดโดยงวดแรกจ่ายในวันที่ 16 สิงหาคม 2545 เป็นจำนวนเงิน 40 ล้านบาท และงวดที่สองจ่ายในวันที่ 16 กันยายน 2545 เป็นจำนวนเงิน 60 ล้านบาท การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลนี้จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นอีกครั้งหนึ่ง

ในที่ประชุมเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2544 คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับปี 2544 เป็นจำนวนเงิน 25,000,000 บาท (1,600,000 หุ้น หุ้นละ 15.63 บาท) เงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2545 และเงินปันผลระหว่างกาลนี้ได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2545

## 25. เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน >>

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2545 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ตามระเบียบกองทุนบริษัทจ่ายสมทบเข้ากองทุนนี้เท่ากับส่วนที่พนักงานจ่ายในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนพนักงาน บริษัทได้แต่งตั้งผู้จัดการกองทุนรับอนุญาตแห่งหนึ่ง เพื่อบริหารกองทุนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542 ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ในปี 2545 บริษัทจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานเป็นจำนวนเงินประมาณ 0.5 ล้านบาท

## 26. การจำแนกตามส่วนงาน >>

บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าดำเนินกิจการใน 2 ส่วนงานหลัก

- ก. การพัฒนาระบบงาน
- ข. การก่อสร้างโยธา

โดยรายได้ และค่าใช้จ่ายจำแนกตามส่วนงานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 สินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 ประกอบด้วย

	บาท					
	ก	ข	รวม	บริษัทย่อย และกิจการ ร่วมค้า	รายการตัดบัญชี	รวม
<b>สำหรับปีสิ้นสุด</b>						
<b>วันที่ 31 ธันวาคม 2545</b>						
รายได้จากการให้บริการ	1,678,369,587	214,082,226	1,892,451,813	70,878,448	(4,036,729)	1,959,293,532
ต้นทุนในการให้บริการ	(1,345,921,829)	(194,651,095)	(1,540,572,924)	(70,643,564)	4,036,729	(1,607,179,759)
กำไรขั้นต้น	332,447,758	19,431,131	351,878,889	234,884	-	352,113,773
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร			(125,008,343)	(22,554,393)	5,914,589	(141,648,147)
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน			226,870,546	(22,319,509)	5,914,589	210,465,626
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย			131,018,283	-	-	131,018,283
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจาก						
เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			(31,163,294)	-	31,163,294	-
ดอกเบี้ยรับ			21,763,258	49,271	(11,578,151)	10,234,378
รายได้อื่น			13,969,553	4,150,556	(5,407,305)	12,712,804
ดอกเบี้ยจ่าย			(4,721,302)	(13,945,310)	11,578,151	(7,088,461)
ภาษีเงินได้			(80,325,407)	(648,064)	-	(80,973,471)
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยใน						
ขาดทุนสุทธิของบริษัทย่อย			-	-	1,042,478	1,042,478
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ			277,411,637	(32,713,056)	32,713,056	277,411,637
<b>สินทรัพย์ถาวร - สุทธิ</b>						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545			95,516,800	7,929,109	-	103,445,909
สินทรัพย์อื่น			1,084,700,866	123,961,991	(91,340,970)	1,117,321,887
สินทรัพย์รวม			1,180,217,666	131,891,100	(91,340,970)	1,220,767,796

	บาท					
	บริษัทย่อย และกิจการ					
	ก	ข	รวม	รวมค่า	รายการตัดบัญชี	รวม
<b>สำหรับปีสิ้นสุด</b>						
วันที่ 31 ธันวาคม 2544 "ปรับปรุงใหม่"						
รายได้ในการให้บริการ	1,546,192,518	118,656,572	1,664,849,090	314,389,348	(8,160)	1,979,230,278
ต้นทุนในการให้บริการ	(1,302,438,346)	(109,574,801)	(1,412,013,147)	(378,627,962)	667,815	(1,789,973,294)
ขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ	(31,128,839)	-	(31,128,839)	-	-	(31,128,839)
รวมต้นทุนในการให้บริการ	(1,333,567,185)	(109,574,801)	(1,443,141,986)	(378,627,962)	667,815	1,821,102,133
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	212,625,333	9,081,771	221,707,104	(64,238,614)	659,655	158,128,145
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร			(95,162,285)	(36,134,947)	11,741,618	(119,555,614)
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน			126,544,819	(100,373,561)	12,401,273	38,572,531
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			19,659,639	-	(19,659,639)	-
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			(117,787,357)	-	117,787,357	-
ดอกเบี้ยรับ			22,355,493	955,436	(13,019,573)	10,291,356
รายได้อื่น			12,918,937	3,939,936	(6,048,704)	10,810,169
ดอกเบี้ยจ่าย			(3,784,630)	(26,841,159)	13,019,573	(17,606,216)
ภาษีเงินได้			(47,788,355)	(397,026)	-	(48,185,381)
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยในขาดทุนสุทธิของบริษัทย่อย			-	-	18,236,087	18,236,087
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ			12,118,546	(122,716,374)	122,716,374	12,118,546
สินทรัพย์ถาวร - สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544			66,150,217	21,409,544	-	87,559,761
สินทรัพย์อื่น			881,083,142	319,529,077	(168,111,819)	1,032,500,400
สินทรัพย์รวม			947,233,359	340,938,621	(168,111,819)	1,120,060,161

## 27. เครื่องมือทางการเงิน >>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

### 27.1 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องหรือความเสี่ยงในการระดมทุน คือ ความเสี่ยงที่กิจการจะเผชิญกับความยุ่งยากในการระดมทุนให้เพียงพอและทันเวลาต่อการปฏิบัติตามภาระผูกพันที่ระบุไว้ในเครื่องมือทางการเงิน ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอาจเกิดจากการที่กิจการไม่สามารถขายสินทรัพย์ทางการเงินได้ทันเวลาด้วยราคาที่ใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

## 27.2 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนและการบริหารความเสี่ยง

ในการดำเนินการค้าระหว่างประเทศ บริษัทมีความเสี่ยงด้านการตลาดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ บริษัทได้ทำสัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าใช้บันทึกสำหรับรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กำไรหรือขาดทุนจากการใช้อนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศบันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์ที่ใช้ป้องกันฐานะความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

	สกุลเงิน	บริษัท	บริษัทย่อย
ลูกหนี้การค้า	เหรียญสหรัฐอเมริกา	784,518	-
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	164,244

## 27.3 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและการบริหาร

เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงระดับอัตราดอกเบี้ยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตเนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินแต่ส่วนใหญ่เป็นเงินกู้ระยะสั้นดังนั้นความเสี่ยงในเรื่องอัตราดอกเบี้ยจึงไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทและบริษัทย่อยประกอบกับการที่กิจการจะมีการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการกู้ยืมหรือมีการหาแหล่งเงินกู้ใหม่ที่มีภาระดอกเบี้ยต่ำมาทดแทนแหล่งเงินกู้เดิม

## 27.4 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้ามีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้ของกิจการ อย่างไรก็ตาม หากมีลูกหนี้ที่บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าคาดว่าจะมีปัญหาด้านการชำระเงินแล้วผู้บริหารของกิจการมีนโยบายที่จะบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญให้เพียงพอโอกาสที่จะเกิดความสูญเสียดังกล่าว

## 27.5 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนเครื่องมือทางการเงินกันในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน มูลค่ายุติธรรมได้มาจากราคาตลาดที่กำหนดหรือกระแสเงินสดคิดลด

บริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าใช้วิธีการและสมมติฐานดังต่อไปนี้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินเนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้ามีราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

เจ้าหนี้การค้ามีมูลค่ายุติธรรมโดยคิดจากราคาตามบัญชีในงบดุล

เงินกู้ยืมมีราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

## 28. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง >>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545

\* บริษัทมีคดีถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายจากบริษัทหลายแห่งเป็นเงินประมาณ 45.8 ล้านบาทจากการที่บริษัทไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างและเรียกร้องให้บริษัทชดเชยค่าเสียหาย ผลที่สุดของคดีดังกล่าว ไม่สามารถทราบได้ในขณะนี้ ฝ่ายบริหารของบริษัทเชื่อว่าบริษัทมีเหตุผลที่ดีที่จะใช้เป็นข้อต่อสู้และผลคดีจะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงไม่ได้ตั้งหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากผลของคดีดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

บริษัทย่อย		
บริษัท	และกิจการร่วมค้า	รวม
60.00	-	60.00

\* เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้

\* หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันบริษัท บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	สกุลเงิน	บริษัท	กิจการร่วมค้า	รวม
ยอดหนังสือค้ำประกัน ของธนาคาร	บาท	247.65	101.18	348.83
	เหรียญสหรัฐอเมริกา	0.50	0.38	0.88
ค้ำประกันโดย		กรรมการ ตราสารหนี้ และที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง ของบริษัท	บริษัทใหญ่	

\* หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บริษัทค้ำประกันการใช้งเงินสินเชื่อของบริษัทอื่นจำนวน 6.7 ล้านบาท

\* สัญญาให้บริการกับลูกค้าซึ่งยังไม่ได้ส่งมอบหรือยังไม่ได้ปฏิบัติงานประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	สกุลเงิน	บริษัท	กิจการร่วมค้า	รวม
	บาท	354.18	-	354.18
	เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	1.51	1.51

## 29. ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ >>

29.1 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2545 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม 2545 เป็นต้นไป

29.2 บริษัทได้เปลี่ยนชื่อจาก บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็น บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2545 โดยบริษัทได้จดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2545

29.3 ส่วนหนึ่งของต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 ประกอบด้วย

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2545	2544	2545	2544
ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์	10,252,517	13,863,720	6,770,630	6,956,625
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	163,113,995	169,485,220	154,992,615	142,435,131
จำนวนพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม (คน)	792	1,066	708	740

## 30. การจัดประเภทรายการบัญชีใหม่ >>

บริษัทได้มีการจัดประเภทรายการบัญชีงบการเงินในงบการเงินปี 2544 ใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงินปี 2545

# REPORT OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANT >>

64

To The Shareholders of Power Line Engineering Public Company Limited  
(Formerly Power Line Engineering Company Limited)

I have audited the balance sheets of **Power Line Engineering Public Company Limited** as at December 31, 2002 and 2001, the statements of income, changes in shareholders' equity and cash flows for the years then ended. I have audited the consolidated balance sheets of **Power Line Engineering Public Company Limited, Subsidiaries and Joint Venture** as at December 31, 2002 and 2001, the consolidated statements of income, changes in shareholders' equity and cash flows for the years then ended. These financial statements are the responsibility of the Company's management as to their correctness and completeness of the presentation. My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audits.

I conducted my audits in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation. I believe that my audits provide a reasonable basis for my opinion.

In my opinion, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of **Power Line Engineering Public Company Limited** and of **Power Line Engineering Public Company Limited, Subsidiaries and Joint Venture** as at December 31, 2002 and 2001, the results of their operations and their cash flows for the years then ended in conformity with generally accepted accounting principles.

As discussed in Note 28 to the financial statements, the Company has lawsuits with several companies for damage claimed amounting approximately Baht 45.8 million for the Company's defaulting on the condition of the agreements. The ultimate outcome cannot be determined at present. The Company's management is confident that the outcome of the case will be favorable to the Company therefore the Company has not made any provision for possible losses in the financial statements.

As discussed in Note 2 and 5 to the financial statements, the Company adjusted the effect retroactively of the changed in accounting policy in the investment in subsidiaries from cost method to equity method and included the subsidiaries' financial statements in the consolidated financial statements.



(VICHAI JATURANONDA)  
Certified Public Accountant  
Registration No. 1431

*Ast Master Co., Ltd.*  
*February 12, 2003*

รายงานประจำปี 2545

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

# BALANCE SHEETS >>

## POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED, SUBSIDIARIES AND JOINT VENTURE (FORMERLY POWER LINE ENGINEERING COMPANY LIMITED)

AS AT DECEMBER 31, 2002 AND 2001

Assets	Note	IN BAHT Consolidated		IN BAHT The Company Only	
		2002	2001	2002	2001
<b>CURRENT ASSETS</b>					
Cash and cash equivalents	6	310,446,756	186,679,818	305,036,771	174,119,108
Accounts receivable - net					
Related companies	4,2,7	954,983	874,113	2,918,819	6,322,914
Other companies	7	215,598,734	192,554,397	157,558,935	175,689,427
Unbilled completed work	8	242,027,456	230,075,351	210,430,361	64,554,655
Short-term loan to and interest receivable - related companies	4.2	28,043,206	36,243,250	112,154,658	158,263,507
Retention receivable	9	127,954,202	106,036,636	113,050,010	79,619,263
Construction in progress	10	27,239,044	61,866,505	25,965,527	55,808,169
Advance payment to subcontractors		6,209,081	19,248,590	5,250,328	6,934,644
Advance payment for projects		13,621,369	29,179,286	5,654,695	4,591,042
Other current assets		3,084,623	10,232,255	1,649,213	2,128,009
Total Current Assets		975,179,454	872,990,201	939,669,317	728,030,738
<b>NON - CURRENT ASSETS</b>					
Investments at equity method					
Investments in subsidiaries	11	-	-	13,360,378	22,389,194
Investments in Joint Venture		-	-	-	2,286,369
Other long - term investments					
Investments in debt and equity securities	12	30,099,950	30,099,950	30,099,950	30,099,950
Investments in property	13	60,881,808	64,105,232	60,881,808	60,881,808
Property, plant and equipment - net	14	103,445,909	87,559,761	95,516,800	66,150,217
Goodwill - net	15	8,094,694	5,458,056	-	-
Other non - current assets					
Fixed deposits pledged as collateral	16	35,591,468	35,407,684	35,591,468	35,407,684
Withheld tax at source		3,064,418	23,122,618	729,741	831,236
Others		4,410,095	1,316,659	4,368,204	1,156,163
Total Other Non - Current Assets		43,065,981	59,846,961	40,689,413	37,395,083
Total Non - Current Assets		245,588,342	247,069,960	240,548,349	219,202,621
<b>TOTAL ASSETS</b>		<b>1,220,767,796</b>	<b>1,120,060,161</b>	<b>1,180,217,666</b>	<b>947,233,359</b>

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

Annual Report 2002

Power Line Engineering Public Company Limited



# STATEMENTS OF INCOME >>

67

## POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED, SUBSIDIARIES AND JOINT VENTURE (FORMERLY POWER LINE ENGINEERING COMPANY LIMITED)

FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2002 AND 2001

	Note	IN BAHT Consolidated		IN BAHT The Company Only	
		"Restated"		"Restated"	
		2002	2001	2002	2001
<b>REVENUES</b>					
Service income	4.3	1,959,293,532	1,979,230,278	1,892,451,813	1,664,849,090
Gain on disposal of investment in subsidiary	2	131,018,283	-	131,018,283	-
Interest income	4.3	10,234,378	10,291,356	21,763,258	22,355,493
Other income	4.3	12,712,804	10,810,169	13,969,553	12,918,937
Share of profits from investment in subsidiary at equity method		-	-	-	19,659,639
<b>Total Revenues</b>		<b>2,113,258,997</b>	<b>2,000,331,803</b>	<b>2,059,202,907</b>	<b>1,719,783,159</b>
<b>EXPENSES</b>					
Cost of services	4.3	1,607,179,759	1,821,102,133	1,540,572,924	1,443,141,986
Selling and administrative expenses	4.3	141,648,147	119,555,614	125,008,343	95,162,285
Share of losses from investment in subsidiary and Joint Venture at equity method		-	-	31,163,294	117,787,357
<b>Total Expenses</b>		<b>1,748,827,906</b>	<b>1,940,657,747</b>	<b>1,696,744,561</b>	<b>1,656,091,628</b>
Income Before Interest Expense and Income Tax		364,431,091	59,674,056	362,458,346	63,691,531
Interest Expense		7,088,461	17,606,216	4,721,302	3,784,630
Income Tax		80,973,471	48,185,381	80,325,407	47,788,355
Income (Loss) before minority interest		276,369,159	(6,117,541)	277,411,637	12,118,546
Minority interest in net loss of subsidiary		1,042,478	18,236,087	-	-
<b>Net income</b>		<b>277,411,637</b>	<b>12,118,546</b>	<b>277,411,637</b>	<b>12,118,546</b>
<b>Basic Earnings Per Share</b>					
Net income		8.44	7.57	8.44	7.57
Number of weighted - average shares (Shares)		32,887,671	1,600,000	32,887,671	1,600,000

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

Annual Report 2002

Power Line Engineering Public Company Limited

# STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS'

68

POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED, SUBSIDIARIES AND JOINT VENTURE  
(FORMERLY POWER LINE ENGINEERING COMPANY LIMITED)  
FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2002 AND 2001

THE COMPANY ONLY	Note	Issued and fully paid-up Share Capital
Balance as at January 1, 2001, as previously reported		160,000,000
Adjustment		
- Cumulative effect of the change of accounting policy in investment in subsidiary	5	-
Balance as restated		160,000,000
Legal reserve	23	-
Dividends	24	-
Net income		-
Ending Balance as at December 31, 2001		160,000,000
Balance as at January 1, 2002, as previously reported		160,000,000
Adjustment		
- Cumulative effect of the change of accounting policy in investment in subsidiary	5	-
Balance as restated		160,000,000
Increase in share capital	22	50,000,000
Legal reserve	23	-
Dividends	24	-
Net income		-
Ending Balance as at December 31, 2002		210,000,000

CONSOLIDATED	Note	Issued and fully paid-up Share Capital
Balance as at January 1, 2001, as previously reported		160,000,000
Adjustment		
- Cumulative effect of the change of accounting policy in investment in subsidiary	5	-
- Cumulative effect of the consolidated of subsidiary	2	-
Balance as restated		160,000,000
Legal reserve	23	-
Dividends	24	-
Net income		-
Increase in minority interest		-
Ending Balance as at December 31, 2001		160,000,000
Balance as at January 1, 2002, as previously reported		160,000,000
Adjustment		
- Cumulative effect of the change of accounting policy in investment in subsidiary	5	-
- Cumulative effect of the consolidated of subsidiary	2	-
Balance as restated		160,000,000
Increase in share capital	22	50,000,000
Legal reserve	23	-
Dividends	24	-
Net income		-
Increase in minority interest		-
Ending Balance as at December 31, 2002		210,000,000

In Baht				
Premium on Share Capital	Retained Earnings		Total	
	Appropriated for Legal Reserve	Unappropriated		
-	-	187,294,505		347,294,505
-	-	(9,483,951)		(9,483,951)
-	-	177,810,554		337,810,554
-	5,549,755	(5,549,755)		-
-	-	(25,000,000)		(25,000,000)
-	-	12,118,546		12,118,546
-	5,549,755	159,379,345		324,929,100
-	5,549,755	267,739,841		433,289,596
-	-	(108,360,496)		(108,360,496)
-	5,549,755	159,379,345		324,929,100
216,170,000	-	-		266,170,000
-	10,450,245	(10,450,245)		-
-	-	(100,000,000)		(100,000,000)
-	-	277,411,637		277,411,637
216,170,000	16,000,000	326,340,737		768,510,737

In Baht				
Premium on Share Capital	Retained Earnings		Minority Interest	Total
	Appropriated for Legal Reserve	Unappropriated		
-	-	187,294,505	-	347,294,505
-	-	(9,483,951)	-	(9,483,951)
-	-	-	537,171	537,171
-	-	177,810,554	537,171	338,347,725
-	5,549,755	(5,549,755)	-	-
-	-	(25,000,000)	-	(25,000,000)
-	-	12,118,546	-	12,118,546
-	-	-	(18,236,037)	(18,236,037)
-	5,549,755	159,379,345	(17,698,866)	307,230,234
-	5,549,755	267,739,841	-	433,289,596
-	-	(108,360,496)	-	(108,360,496)
-	-	-	(17,698,866)	(17,698,866)
-	5,549,755	159,379,345	(17,698,866)	307,230,234
216,170,000	-	-	-	266,170,000
-	10,450,245	(10,450,245)	-	-
-	-	(100,000,000)	-	(100,000,000)
-	-	277,411,637	-	277,411,637
-	-	-	17,698,866	17,698,866
216,170,000	16,000,000	326,340,737	-	768,510,737

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

Annual Report 2002

Power Line Engineering Public Company Limited

# STATEMENTS OF CASH FLOWS >>

70

POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED, SUBSIDIARIES AND JOINT VENTURE  
(FORMERLY POWER LINE ENGINEERING COMPANY LIMITED)  
FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2002 AND 2001

	IN BAHT Consolidated		IN BAHT The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
<b>CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES</b>				
NET INCOME	277,411,637	12,118,546	277,411,637	12,118,546
Adjustments to reconcile net income to cash received from (paid for) operating activities :				
Depreciation	10,252,517	13,863,720	6,770,630	6,956,625
Allowance for doubtful account	2,570,966	3,002,480	2,966,087	-
Withheld tax at source written - off	101,495	124,616	101,495	124,616
Amortization of goodwill	1,079,293	1,079,293	-	-
Negative goodwill recognized as income	(1,586,577)	(7,431,863)	-	-
Gain on disposal of investment in subsidiary	(131,018,283)	-	(131,018,283)	-
Loss (Gain) on disposal of fixed assets	(146,083)	(767,913)	402,083	(20,713)
Share of profits from investment in subsidiary at equity method	-	-	-	(19,659,639)
Share of losses from investment in subsidiary and Joint Venture at equity method	-	-	31,163,294	117,787,357
Minority interest in net loss of subsidiary	(1,042,478)	(18,236,037)	-	-
Income before changes in operating assets and liabilities	157,622,487	3,752,842	187,796,943	117,306,792
Decrease (Increase) in operational assets				
Accounts receivable - trade - related companies	(80,870)	2,883,697	3,404,095	(880,046)
Accounts receivable - trade - other companies	(25,615,303)	(29,644,499)	15,164,405	(58,786,194)
Unbilled completed work	(11,952,105)	78,333,176	(145,875,706)	(13,026,194)
Retention receivables	(21,917,566)	(42,115,601)	(33,430,747)	(27,254,757)
Inventories	-	346,481	-	-
Construction in progress	34,627,461	(61,866,505)	29,842,642	(55,808,169)
Advance payment to subcontractors	13,039,509	38,624,478	1,684,316	24,545,658
Advance payment for projects	15,557,917	1,275,382	(1,063,653)	(2,103,536)
Other current assets	7,147,632	3,309,042	478,798	1,227,223
Withheld tax at source	19,956,705	(2,795,100)	-	(288,186)
Other non - current assets	(3,093,438)	3,572,401	(3,212,043)	3,633,255
Increase (Decrease) in Operating Liabilities				
Accounts payable - trade - related companies	24,440	284,319	261,065	456,414
Accounts payable - trade - other companies	(50,930,258)	59,451,286	(12,670,577)	87,556,117
Unbilled cost of construction	(97,636,466)	63,518,336	(57,774,221)	73,161,885
Retention payables	3,180,957	12,549,436	5,645,384	4,867,071
Advances received from customers	(43,208,454)	(55,794,445)	(11,287,918)	(6,751,633)
Income tax payable and accrued expenses	(1,921,679)	29,227,466	19,191,827	20,054,313
Other current liabilities	(4,636,014)	359,734	7,745,942	539,037
Net Cash Provided by (Used in) Operating Activities	(9,835,045)	105,271,926	5,900,552	168,449,050

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

รายงานประจำปี 2545

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

# STATEMENTS OF CASH FLOWS (CONTINUED) >>

## POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED, SUBSIDIARIES AND JOINT VENTURE (FORMERLY POWER LINE ENGINEERING COMPANY LIMITED)

FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2002 AND 2001

	IN BAHT Consolidated		IN BAHT The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
<b>CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES</b>				
Increase in property, plant and equipment	(43,634,999)	(19,977,097)	(43,037,411)	(15,117,749)
Proceeds from disposal of assets	17,642,417	3,076,381	6,498,114	630,663
Proceeds from disposal of investment in subsidiary	200,000	-	200,000	-
Effect on unconsolidation of subsidiary	147,430,324	-	-	-
Increase in fixed deposits pledged as collateral	(183,784)	(13,245,795)	(183,784)	(13,245,795)
Decrease (increase) in short-term loan to and interest receivable - related companies	8,200,044	(13,204,985)	46,108,849	(64,689,219)
Decrease in investments in subsidiaries	-	-	-	50
Increase in investments in debt and equity securities	-	(99,950)	-	(99,950)
Decrease (increase) in investments in property	3,223,424	(226,400)	-	(226,400)
Net Cash Provided by (Used in) Investing Activities	132,877,426	(43,677,846)	9,585,768	(92,748,400)
<b>CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>				
Increase (decrease) in bank overdrafts and short - term loans from financial institutions	(117,680,319)	81,132,119	(25,497,590)	54,631,300
Decrease in liabilities under hire-purchase contracts	(2,612,580)	(1,488,236)	(241,067)	(493,234)
Decrease in short - term loans from related person	(27,714,800)	-	-	-
Increase in short - term loans from other person	7,562,256	(8,445,000)	-	-
Proceeds from increase share capital	266,170,000	-	266,170,000	-
Dividends paid	(125,000,000)	-	(125,000,000)	-
Net Cash Provided by Financing Activities	724,557	71,198,883	115,431,343	54,138,066
Net Increase in Cash and Cash Equivalents	123,766,938	132,792,963	130,917,663	129,838,716
Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year	186,679,818	53,886,855	174,119,108	44,280,392
Cash and Cash Equivalents, Ending of Year	310,446,756	186,679,818	305,036,771	174,119,108
<b>Supplement Disclosures of Cash Flows Information</b>				
1. Cash paid during the year for :				
Interest expense	4,901,856	14,621,266	4,689,275	3,784,630
Income tax	73,530,860	41,092,944	70,294,508	37,799,564
2. Disposal of investment in subsidiary				
On March 21, 2002, the Company sold the investment in a subsidiary which fair value of the net assets at the date of disposal are as follows :				
Current assets	135,603,048	-	-	-
Non - Current assets	7,979,839	-	-	-
Total Assets	143,582,887	-	-	-
Current Liabilities	290,856,869	-	-	-
Non - Current Liabilities	156,342	-	-	-
Total Liabilities	291,013,211	-	-	-
Net Fair Value	(147,430,324)	-	-	-

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

# NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS >>

72

## POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED, SUBSIDIARIES AND JOINT VENTURE (FORMERLY POWER LINE ENGINEERING COMPANY LIMITED)

DECEMBER 31, 2002 AND 2001

### 1. GENERAL INFORMATION >>

Power Line Engineering Public Company Limited was registered and incorporated in 1988. The Company, Subsidiaries and Joint Venture are engaged in services in the installation of electrical, communication, air condition, sanitary, fire protection and construction system. The Company's address of its registered office is 2, Soi Sukhumvit 81 (Siripoj), Sukhumvit Road, Bangjark, Prakanong, Bangkok.

### 2. BASIS FOR FINANCIAL STATEMENTS AND

#### CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENT PREPARATION >>

The consolidated and Company's financial statements have been prepared in accordance with Thai Generally Accepted Accounting Principles under the Accounting Act, B.E. 2543, being those Thai Accounting Standards issued by the Institute of Certified Accountants and Auditors of Thailand and approved under law by the Board of Supervision of Auditing Practices appointed by the Minister of Commerce under the Auditor Act, B.E. 2505, and the financial reporting requirements of the Securities and Exchange Commission.

The consolidated financial statements included the account of Subsidiaries and Joint Venture that the Company being influence over the control are as follows :

Company Name	Nature of Business	Percentage of Holding by Company or Percentage of Share of Profit in Joint Venture	
		2002	2001
<u>Subsidiaries</u>			
M Consolidate Co., Ltd.	Design and construction of water and waste water treatment system	-	87.29
Unima Engineering Co., Ltd.	Construction Services	99.99	99.99
<u>Proportion in Joint Venture</u>			
Pioneer Telecom International Co., Ltd. and Power Line Engineering Co., Ltd. Joint Venture	Sales and installation of electrical, communication and construction system	75	75

Significant intercompany transactions with Subsidiaries and Joint Venture in the consolidated financial statements have been eliminated.

In 2001, the Company did not include the financial statements of 2 subsidiaries, M Consolidated Co., Ltd. and Unima Engineering Co., Ltd. in the consolidated financial statements due to the exemption as declared in the Notification No. 004/2544-2546, announced by the Institute of Certified Accountants and Auditors of Thailand "The Accounting Standard exemption to the non-public company". However, in 2002, the Company registered to be public company as discussed in note 29 to financial statement, the Company included such subsidiaries' financial statements in the consolidated financial statements to comply with Thai Accounting Standard No.44 "Consolidated Financial Statements and Accounting for Investments in Subsidiaries" by adjusted the effect the included of subsidiaries to the beginning balance of minority interest of year 2002 and adjusted retroactively to the financial statements of year 2001 amounted to Baht (17.7) million and Baht 0.5 million, respectively, by assuming the Company included the financial statements of such subsidiaries in the consolidated financial statements since 2001. The minority of interest of 2001 is shown as receivable balance in the consolidated financial statement due to the capital deficiency of subsidiary (M Consolidated Co., Ltd.). The minority shareholders which are the shareholder of the parent company insisted to be responsible for such loss.

On March 21, 2002, the Company sold its investment in shares of M Consolidate Co., Ltd. to third parties and had a gain of Baht 131 million. Consequently, the consolidated balance sheet as at December 31, 2002 did not include the balance sheet of M Consolidate Co., Ltd. However, the consolidated statement of income for the year ended December 31, 2002 included the statement of income of M Consolidate Co., Ltd .proportionately up to disposal date. Details are as follows :

Services income	Baht	19,168,760
Other income		5,448
Total Revenues		<u>19,174,208</u>
Cost of Service		22,569,538
Selling and administrative expenses		1,963,358
Total Expenses		<u>24,532,896</u>
Net loss before interest expense		(5,358,688)
Interest expense		2,842,028
Net loss	Baht	<u>(8,200,716)</u>

The Joint Venture's assets, liabilities and revenue in the consolidated financial statements as at December 31, 2002 and 2001 and the consolidated statements of income for the years ended December 31, 2002 and 2001 are as follows :

	In Baht	
	2002	2001
Balance Sheets		
Current Assets	105,268,205	138,745,462
Non-Current Assets	3,629,777	2,090,694
Current Liabilities	39,062,979	48,727,892
Non-Current Liabilities	-	29,916
Statements of Income		
Revenues	38,656,519	170,364,467

### 3. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES >>

#### 3.1 Cash and Cash Equivalents

Cash and cash equivalents include cash on hand and cash deposits at financial institutions. The Company, Subsidiaries and Joint Venture maintain cash on hand for general use. Cash deposits at financial institutions, including short - term saving deposits, are highly liquid investments that are readily convertible to known amounts with original maturities of three (3) months or less and that are subject to an insignificant risk of change in value.

Cash deposits at financial institutions that are restricted in use are presented as "Fixed deposits pledged as collateral" as part of other non-current assets in the balance sheets.

#### 3.2 Accounts Receivable

Accounts receivable are carried at original invoice amount less allowance for doubtful accounts.

#### 3.3 Allowance for Doubtful Accounts

The Company, Subsidiaries and Joint Venture provide allowance for doubtful accounts equal to the estimated losses that may be incurred in the collection of receivables. The estimated losses are based on the collection experiences and the review of the current status of the existing receivables.

#### 3.4 Investment

Investments in subsidiaries present by using equity method. The Company recorded the excess of portion in net loss of subsidiary over the value of investments in "Provision for liabilities of subsidiary" account which presented separately under non-current liabilities in the Company's financial statements due to the Company has contingent and/or guarantee the liabilities of subsidiary.

Investments in Joint Venture present by using proportionate method which the Company includes the sharing of revenue, expense, assets and liabilities of the Joint Venture in the financial statements. The Company recorded the excess of portion in net loss of Joint Venture over the value of investment in "Provision for liabilities of Joint Venture" which presented separately under non-current liabilities in the Company's financial statements due to the Company has contingent and/or guarantee the liabilities of Joint Venture.

Investment in held-to-maturity debt securities are determined at amortised cost.

Investment in equity securities which held for long-term purposes in general investments are valued at cost method.

On disposal of an investment, the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount is charged or credited to the income statement.

#### 3.5 Property, plant and equipment

Property, plant and equipment are initially recorded at cost. All assets, except for land, are stated at historical cost less accumulated depreciation.

Depreciation of plant and equipment is calculated on the straight line method over their estimated useful lives are as follows :

	<u>No. of Years</u>
Buildings	20
Machinery and equipment	5
Fixture and office equipment	5
Vehicles	5

When assets are sold or retired, the Company, Subsidiaries and Joint Venture will eliminated their costs and accumulated depreciation from the accounts and any gain or loss resulting from their disposal is included in the statements of income.

Construction-in-progress is stated at cost. These asset is not depreciated until such time as the relevant assets are completed and ready for their intended operational use.

### 3.6 Goodwill and Negative Goodwill

Goodwill represents the excess of the cost of an acquisition over the fair value of the Company's investment proportionate in net assets of the acquired subsidiary undertaking at the date of acquisition. Goodwill on acquisitions is presented in the consolidated balance sheets as non-current assets and is amortized by using the straight-line method over its estimated useful lives of 10 years.

Expenses from the amortization of goodwill is recorded as part of selling and administrative expenses in the consolidated statements of income.

Negative goodwill represents the excess of the fair value of the Company's investment proportionate in net assets of the acquired subsidiary over the cost of an acquisition. Negative goodwill is presented in the consolidated balance sheets as non-current assets. The excess of negative goodwill over the fair value of identified non-monetary assets is recognized in the statements of income immediately. The remaining negative goodwill, which is not excess the fair values of the non-monetary assets, is recognized as income in the statements of income over the useful lives and the remaining of benefit of those assets for the period of 10 years. However, as at January 1, 2001, the Company reviewed the remaining of useful lives of those assets by considering useful lives and the remaining of benefit from the identified assets found that the useful life and the remaining of the benefit from such identified assets for the period of 1.5 years, starting from January 1, 2001 and the Company amortized the remaining Negative Goodwill from the net value as of December 31, 2000 over such remaining useful lives. The effect of the change causes the net income for the year ended December 31, 2001 increase amounted to approximately Baht 6 million.

Revenues recognition from amortization negative goodwill is recorded as part of "Other Income" in the consolidated statements of income.

Goodwill and negative goodwill net from accumulated amortization are presented as "Goodwill-net" under non-current assets in the consolidated balance sheets.

### 3.7 Impairment of Assets

The Company, Subsidiaries and Joint Venture reviewed the impairment of assets whenever events or changes in circumstances indicate that the recoverable amount of assets is below the carrying amount (the higher of an assets selling price or value in use). The review is made for individual assets or the cash generating unit.

In case that the carrying value of an asset exceeds its recoverable amount, the Company, Subsidiaries and Joint Venture recognize the impairment losses in the statements of income. The reversal of impairment losses recognized in prior years is recorded as other income when there is an indication that the impairment losses recognized for the assets no longer exist or are decreased.

### 3.8 Income and Cost Recognition

The Company, Subsidiaries and Joint Venture recognized revenues from construction contracts under the percentage-of-completion method. Full provision is made for losses on unprofitable contracts as soon as losses can be foreseen. Revenues recognized to date in excess of amounts billed are classified in balance sheets under the caption of "Unbilled completed work".

Cost incurred in construction include direct materials, direct labour and construction overheads. General and administrative expenses are charged to the statements of income as incurred. The recognized cost of services which has not yet been due for payment as per contracts has been shown under the caption of "Unbilled cost of construction" in the balance sheets.

### 3.9 Foreign Currency transactions

Transactions in foreign currencies throughout the years are recorded in Baht at rates prevailing at the date of transactions. Outstanding foreign currency account balances at the balance sheet dates are translated into Baht at the prevailing bank rates as of those dates. Transactions cover by foreign currency forward exchange contracts which are recorded at forward rates adjusted with unamortized premium. Gain or loss is credited or charged to current operations.

### 3.10 Expense for Issuing New Ordinary Share

A directly attributable expense for issuing new ordinary shares is accounted for as a deduction from the premium on those ordinary shares.

### 3.11 Income Tax

The Company records income tax based on the actual amount currently payable according to the Revenue Code.

### 3.12 Basic Earnings per Share

Basic earnings per share is determined based on by dividing the net income of common shareholding by the weighted average number of common shares which issued and fully - paid during the years.

## 4. TRANSACTIONS WITH PERSON AND RELATED COMPANIES >>

The Company, Subsidiaries and Joint Venture have certain transactions with their person and related companies. A portion of assets, liabilities, revenues and expenses arose from transactions with said person and related companies. These person and related companies are related through common shareholding and/or directorships. The effects of these transactions are reflected in the accompanying financial statements on the bases mutually considered by the companies concerned, and other entities, normal course of business.

### 4.1 Relationships and pricing policies

The relationship and pricing policies among the Company, Subsidiaries, Joint Venture, other related companies, and other entities, are as follows :

	<u>Relationships</u>
<u>Subsidiary and Joint Venture :</u>	
Unima Engineering Co., Ltd.	Shareholding, and Directorship
Pioneer Telecom International Co., Ltd. And Power Line Engineering Co., Ltd. Joint Venture	Partner, and Directorship
<u>Related Companies :</u>	
Flamtechnic Co., Ltd.	Directorship
Prostar (Thailand) Co., Ltd.	Directorship
United Power Engineering Co., Ltd.	Directorship
Integrate Enterprise Co., Ltd.	Directorship
Sukhothai Enterprise Co., Ltd.	Directorship
Advance Power Technology Co., Ltd.	Directorship
Rattanakosin Enterprise Co., Ltd.	Directorship
Pioneer Telecom International Co.,Ltd.	Partner

	<u>Pricing Policy</u>
<u>Pricing Policies for Subsidiaries and Joint Venture :</u>	
Service Income	At normal business prices, as same as other entities
Other Income	At normal business prices, as same as other entities
Cost of Services	At normal business prices, as same as other entities
Selling and Administrative Expenses	At normal business prices, as same as other entities
Loan to	At market interest rates or approximates
Loan from	At market interest rates or approximates
Guarantee	No fee charged

<u>Pricing Policies for the Related Companies and Other Entities :</u>	
Service Income	At normal business prices, as same as other entities
Other Income	At normal business prices, as same as other entities
Cost of Services	At normal business prices, as same as other entities
Selling and Administrative Expenses	At normal business prices, as same as other entities
Loan to	At market interest rates or approximates
Loan from	At market interest rates or approximates
Guarantee	No fee charged

#### 4.2 Balances of transactions with Subsidiaries, Joint Venture, Person and Related Companies

Balances of transactions with Subsidiaries, Joint Venture, Person and related companies as at December 31, 2002 and 2001 are as follows :

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
<u>Accounts Receivable</u>				
Unima Engineering Co., Ltd.	-	-	170,194	-
Pioneer Telecom & Power Line Joint venture	597,880	733,765	2,391,522	2,935,061
M Consolidate Co., Ltd.	-	-	-	3,247,505
Flamtechnic Co., Ltd.	180,873	30,960	180,873	30,960
Prostar (Thailand) Co., Ltd.	-	4,880	-	4,880
United Power Engineering Co., Ltd.	131,230	39,308	131,230	39,308
Integrate Enterprise Co., Ltd.	-	6,480	-	6,480
Sukhothai Enterprise Co., Ltd.	-	10,520	-	10,520
Advance Power Technology Co., Ltd.	45,000	45,000	45,000	45,000
Rattanakosin Enterprise Co., Ltd.	-	3,200	-	3,200
Total	954,983	874,113	2,918,819	6,322,914

#### Short-term loan to and interest receivable

* Pioneer Telecom & Power Line Joint venture				
Interest Rate (%) p.a.	12	12	12	12
Balance, beginning of year	27,500,000	14,250,000	110,000,000	57,000,000
Add : Increase during the year	5,750,000	13,250,000	23,000,000	53,000,000
Less : Decrease during the year	(10,500,000)	-	(42,000,000)	-
Balance, end of year	22,750,000	27,500,000	91,000,000	110,000,000
* M Consolidate Co., Ltd.				
Interest Rate (%) p.a.	-	-	8 - 12	8 - 12
Balance, beginning of year	-	-	33,000,000	33,000,000
Add : Increase during the year	-	-	5,000,000	-
Less : Decrease during the year	-	-	(38,000,000)	-
Balance, end of year	-	-	-	33,000,000
* United Power Engineering Co., Ltd.				
Interest Rate (%) p.a.	8.5	8.5	8.5	8.5
Balance, beginning of year	4,000,000	8,000,000	4,000,000	8,000,000
Less : Decrease during the year	(4,000,000)	(4,000,000)	(4,000,000)	(4,000,000)
Balance, end of year	-	4,000,000	-	4,000,000

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
* The Joint Venture of M Con - Cleantech				
Interest Rate (%) p.a.	-	1	-	-
Balance, beginning of year	-	7,367,786	-	-
Add : Increase during the year	-	247,917	-	-
Less : Decrease during the year	-	(4,564,892)	-	-
Balance, end of year	-	3,050,811	-	-
<u>Interest Receivable (Interest at the rate ranging from 5% to 12% per annum)</u>				
Pioneer Telecom & Power Line Joint Venture	5,287,151	1,663,562	21,148,603	6,654,247
M Consolidate Co., Ltd.	-	-	-	4,580,383
United Power Engineering Co., Ltd.	6,055	28,877	6,055	28,877
<b>Total</b>	<b>28,043,206</b>	<b>36,243,250</b>	<b>112,154,658</b>	<b>158,263,507</b>
<u>Accounts Payable</u>				
Flamtechnic Co., Ltd.	5,207,579	3,349,894	5,207,579	3,349,894
United Power Engineering Co., Ltd.	192,600	1,789,220	192,600	1,789,220
Pioneer Telecom International Co., Ltd.	-	236,625	-	-
<b>Total</b>	<b>5,400,179</b>	<b>5,375,739</b>	<b>5,400,179</b>	<b>5,139,114</b>
<u>Short-term loans from related person</u>				
(Non - Interest bearing)				
* K. Swake Srisuchart				
Balance, beginning of year	-	1,500,000	-	-
Add : Increase during the year	2,300,000	100,000	-	-
Less : Decrease during the year	(2,300,000)	(1,500,000)	-	-
Balance, end of year	-	100,000	-	-
* K. Choompon Leelatian				
Balance, beginning of year	2,424,800	-	-	-
Add : Increase during the year	-	22,424,800	-	-
Less : Decrease during the year	(22,424,800)	-	-	-
Balance, end of year	-	22,424,800	-	-
* K. Pisit Rojanamongkol				
Balance, beginning of year	-	1,500,000	-	-
Add : Increase during the year	2,300,000	100,000	-	-
Less : Decrease during the year	(2,300,000)	(1,500,000)	-	-
Balance, end of year	-	100,000	-	-

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
* K. Aumnuay Karnjanopas				
Balance, beginning of year	-	1,500,000	-	-
Add : Increase during the year	2,300,000	-	-	-
Less : Decrease during the year	(2,300,000)	(1,500,000)	-	-
Balance, end of year	-	-	-	-
* K. Somsak Kuptamatee				
Balance, beginning of year	-	1,500,000	-	-
Add : Increase during the year	2,300,000	-	-	-
Less : Decrease during the year	(2,300,000)	(1,500,000)	-	-
Balance, end of year	-	-	-	-
* K. Andrew Kitvithawat				
Balance, beginning of year	-	-	-	-
Add : Increase during the year	-	1,500,000	-	-
Less : Decrease during the year	-	(1,200,000)	-	-
Balance, end of year	-	300,000	-	-
* K. Achane Rodjanamongkol				
Balance, beginning of year	-	-	-	-
Add : Increase during the year	-	2,150,000	-	-
Less : Decrease during the year	-	(150,000)	-	-
Balance, end of year	-	2,000,000	-	-
* Chuer Pavasant				
Balance, beginning of year	-	-	-	-
Add : Increase during the year	-	2,000,000	-	-
Balance, end of year	-	2,000,000	-	-
* K. Kiattisak Wangprasertkul				
Balance, beginning of year	-	-	-	-
Add : Increase during the year	-	790,000	-	-
Balance, end of year	-	790,000	-	-
Total	-	27,714,800	-	-

#### 4.3 Revenue and Cost

Revenue and Cost between the Company and Subsidiaries, Joint Venture and related companies for the years ended December 31, 2002 and 2001 are as follows :

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
<b>Service income</b>				
Pioneer Telecom & Power Line Joint Venture	1,345,577	-	5,382,306	-
M Consolidate Co., Ltd.	-	-	-	8,160
Flamtechnic Co., Ltd.	-	68,107	-	68,107
United Power Engineering Co., Ltd.	-	1,000,800	-	1,000,800
The Joint Venture of Mcon - cleantech	-	125,515	-	-
Total	1,345,577	1,194,422	5,382,306	1,077,067
<b>Interest income</b>				
Pioneer Telecom & Power Line Joint Venture	3,623,589	2,945,918	14,494,356	11,783,671
M Consolidate Co., Ltd.	-	-	707,384	3,260,000
United Power Engineering Co., Ltd.	287,603	418,247	287,603	418,247
Sukhothai Enterprise Co., Ltd.	-	129,753	-	129,753
Total	3,911,192	3,493,918	15,489,343	15,591,671
<b>Other income</b>				
Unima Engineering Co., Ltd.	170,194	-	170,194	-
Pioneer Telecom & Power Line Joint Venture	2,221,411	2,247,661	8,885,644	8,990,645
M Consolidate Co., Ltd.	-	-	329,649	1,707,975
Flamtechnic Co., Ltd.	393,317	140,996	393,317	140,996
Prostar (Thailand) Co., Ltd.	4,045	35,519	4,045	35,519
United Power Engineering Co., Ltd.	546,869	254,564	546,869	254,564
Integrate Enterprise Co., Ltd.	51,840	77,760	51,840	77,760
Sukhothai Enterprise Co., Ltd.	84,160	126,240	84,160	126,240
Rattanakosin Enterprise Co., Ltd.	45,440	38,400	45,440	38,400
The Joint Venture of Mcon - cleantech	-	30,277	-	-
Total	3,517,276	2,951,417	10,511,158	11,372,099
<b>Cost of service</b>				
Flamtechnic Co., Ltd.	30,557,492	16,236,955	30,557,492	16,236,955
Prostar (Thailand) Co., Ltd.	488,185	4,939,897	488,185	4,939,897
United Power Engineering Co., Ltd.	9,138,484	14,237,900	9,138,484	14,237,900
Total	40,184,161	35,414,752	40,184,161	35,414,752
<b>Selling and administrative expenses</b>				
Flamtechnic Co., Ltd.	553,733	239,911	553,733	239,911
Prostar (Thailand) Co., Ltd.	150,000	-	150,000	-
Total	703,733	239,911	703,733	239,911

## 5. ACCOUNTING CHANGE >>

In 2001, the Company recorded the investment in subsidiary at cost method due to the exemption as declared in the Notification No. 004/2544-2546, announced by the Institute of Certified Accountants and Auditors of Thailand "The Accounting Standard exemption to the non-public company". However, in 2002, the Company registered to be public company as discussed in note 29 to financial statement, the Company changed its accounting policy in recording the investment in subsidiary from cost method to equity method to comply with Thai Accounting Standard No. 44 "Consolidated Financial Statements and Accounting for Investment in Subsidiaries". The Company calculated the investments retroactively from the date of acquisition to December 31, 2002 and adjusted the effect to the beginning balance of retained earnings for the year 2002 and 2001 amounted to approximately Baht 108.4 million and Baht 9.5 million, respectively.

## 6. CASH AND CASH EQUIVALENTS >>

	Interest Rate (%)		In Baht			
			Consolidated		The Company Only	
	2002	2001	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001	2002	2001
Cash on hand	-	-	163,119	801,790	123,119	100,000
Deposits at call	0.25 - 1.00	0.25 - 1.00	60,065,613	163,954,235	55,457,374	153,535,315
Regular checking account	-	-	249,997,957	20,265,367	249,236,211	20,265,367
Fixed deposits	0.50 - 1.50	0.50 - 2.50	220,067	1,658,426	220,067	218,426
Total			310,446,756	186,679,818	305,036,771	174,119,108

## 7. ACCOUNTS RECEIVABLE >>

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
Accounts Receivable				
Subsidiaries and Joint Venture (Note 4.1 and 4.2)				
Classified by their ages :				
Over due with one to three months	446,319	733,765	1,955,473	3,516,014
Over due with four to six months	151,561	-	606,243	823,674
Over due with seven to twelve months	-	-	-	311,508
Over twelve months	-	-	-	1,531,370
Total Accounts Receivable -				
Subsidiaries and Joint Venture	597,880	733,765	2,561,716	6,182,566

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
Related Companies (Note 4.1 and 4.2)				
Classified by their ages :				
Over due with one to three months	312,103	95,348	312,103	95,348
Over twelve months	45,000	45,000	45,000	45,000
Total Accounts Receivable - Related Companies	357,103	140,348	357,103	140,348
Total Accounts Receivable - Subsidiaries, Joint Venture and Related Companies	954,983	874,113	2,918,819	6,322,914
Other Companies				
Classified by their ages :				
Over due with one to three months	121,340,844	129,166,742	66,157,715	115,743,438
Over due with four to six months	35,146,025	21,250,554	35,146,025	18,016,313
Over due with seven to twelve months	19,540,006	207,425	19,069,123	-
Over twelve months	58,847,146	77,148,753	56,461,359	71,611,700
Total Accounts Receivable - Other Companies	234,874,021	227,773,474	176,834,222	205,371,451
Post-Dated Cheque Received	13,372,824	-	13,372,824	-
	248,246,845	227,773,474	190,207,046	205,371,451
<u>Less</u> Allowance for Doubtful				
Accounts-Other Companies	(32,648,111)	(35,219,077)	(32,648,111)	(29,682,024)
Accounts Receivable - Other Companies - Net	215,598,734	192,554,397	157,558,935	175,689,427

## 8. UNBILLED COMPLETED WORK >>

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
Contract value	4,892,060,167	4,934,105,627	4,364,574,059	3,581,630,634
Recognition of service income				
- Recognition of service income up to beginning of year	2,531,816,102	1,307,250,869	2,146,687,299	780,881,474
- Recognition of service income during the year	1,940,124,772	1,979,230,278	1,892,451,813	1,664,849,090
Total recognition of service income	4,471,940,874	3,286,481,147	4,039,139,112	2,445,730,564
<u>Less</u> Progress billings	(4,229,913,418)	(3,056,405,796)	(3,828,708,751)	(2,381,175,909)
Unbilled completed work	242,027,456	230,075,351	210,430,361	64,554,655
Gross amount due from customers for contract work should be shown as an assets	-	408,284,001	-	-
Gross amount due to customers for contract work should be shown as an liabilities	5,566,851	-	33,600,330	109,519,949

## 9. RETENTION RECEIVABLES >>

Retention receivables are money withheld by the customers at the rate 5% to 10% of each contract of amount billed by the Company, Subsidiaries and Joint Venture at the time of customers' payment. The retention money shall be refunded to the Company, Subsidiaries and Joint Venture upon the completion of the project stipulated in the contracts.

## 10. CONSTRUCTION IN PROGRESS >>

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
Cost of services				
- Billed cost of construction up to end of year	4,233,749,900	3,411,084,125	3,805,686,284	2,254,302,244
- Unbilled cost of construction	17,835,711	115,472,177	15,387,664	73,161,885
Total cost of service	4,251,585,611	3,526,556,302	3,821,073,948	2,327,464,129
Less Recognition of cost of services				
- Recognition of cost of service up to beginning of year	(2,639,736,346)	(1,643,587,664)	(2,254,535,497)	(828,513,974)
- Recognition of cost of service during the year	(1,584,610,221)	(1,821,102,133)	(1,540,572,924)	(1,443,141,986)
Total recognition of cost of service	(4,224,346,567)	(3,464,689,797)	(3,795,108,421)	(2,271,655,960)
Construction in progress	27,239,044	61,866,505	25,965,527	55,808,169

## 11. INVESTMENTS IN SUBSIDIARY – AT EQUITY METHOD >>

	(In Baht) Paid-Up Capital	Proportion of Share Holding (%)	In Baht			
			2002		"Restated" 2001	
			At Cost	At Equity	At Cost	At Equity
Unima Engineering Co., Ltd. (Construction services)	60,000,000	99.99	5,000,000	13,360,378	5,000,000	22,389,194

## 12. INVESTMENTS IN DEBT AND EQUITY SECURITIES >>

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
Investment in debt security				
* The Siam Cement Public Company Limited (interest at 8.75 % per annum)	30,000,000	30,000,000	30,000,000	30,000,000
Investment in equity security				
* Thai Electrical & Mechanical Contractors Company Limited (1,999 Shares)	99,950	99,950	99,950	99,950
	30,099,950	30,099,950	30,099,950	30,099,950

The Company has pledged its such investment in debt security as collateral to finance institution as discussed in note 17 to financial statements.

### 13. INVESTMENT IN PROPERTY >>

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
Land	74,518,340	74,518,340	74,518,340	74,518,340
Condominium	4,559,808	7,783,232	4,559,808	4,559,808
Total	79,078,148	82,301,572	79,078,148	79,078,148
<u>Less</u> Impairment charge attributed	(18,196,340)	(18,196,340)	(18,196,340)	(18,196,340)
Net	60,881,808	64,105,232	60,881,808	60,881,808

The Company mortgaged its such land as collateral to finance institution as discussed in note 17 to financial statements.

### 14. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT – NET >>

#### Consolidated

	In Baht						Total
	Land	Buildings	Machinery & Office Equipment		Construction in Progress		
			Equipment	Equipment	Vehicles	Progress	
As at December 31, 2001 "Restated"							
Cost	23,989,139	23,597,869	18,055,678	49,642,494	25,486,999	6,898,276	147,670,455
<u>Less</u> Accumulated Depreciation	-	(6,062,973)	(5,792,261)	(33,408,903)	(14,846,557)	-	(60,110,694)
Net book amount	23,989,139	17,534,896	12,263,417	16,233,591	10,640,442	6,898,276	87,559,761
For the year ended December 31, 2002							
Opening net book amount	23,989,139	17,534,896	12,263,417	16,233,591	10,640,442	6,898,276	87,559,761
Additions (transfer)	13,721,644	15,588,000	2,166,960	4,896,401	23,000	7,238,994	43,634,999
<u>Less</u> Disposals	-	-	(2,755,630)	(125,025)	(6,842,862)	-	(9,723,517)
Disposals of assets of a subsidiary	(770,000)	(716,386)	(170,050)	(5,769,507)	(346,874)	-	(7,772,817)
Depreciation	-	(1,343,143)	(3,239,040)	(3,606,770)	(2,063,564)	-	(10,252,517)
Closing net book amount	36,940,783	31,063,367	8,265,657	11,628,690	1,410,142	14,137,270	103,445,909
As at December 31, 2002							
Cost	36,940,783	37,237,783	15,506,088	27,327,191	7,091,215	14,137,270	138,240,330
<u>Less</u> Accumulated Depreciation	-	(6,174,416)	(7,240,431)	(15,698,501)	(5,681,073)	-	(34,794,421)
Net book amount	36,940,783	31,063,367	8,265,657	11,628,690	1,410,142	14,137,270	103,445,909

## The Company Only

	In Baht							
	Land	Buildings	Machinery & Office Equipment		Vehicles	Construction in Progress		Total
			Equipment	Equipment		Progress		
As at December 31, 2001 "Restated"								
Cost	23,219,139	21,649,783	2,854,658	24,485,678	20,303,742	6,898,276		99,411,276
<u>Less</u> Accumulated Depreciation	-	(4,839,956)	(2,641,822)	(15,062,761)	(10,716,520)	-		(33,261,059)
Net book amount	23,219,139	16,809,827	212,836	9,422,917	9,587,222	6,898,276		66,150,217
For the year ended December 31, 2002								
Opening net book amount	23,219,139	16,809,827	212,836	9,422,917	9,587,222	6,898,276		66,150,217
Additions (transfer)	13,721,644	15,588,000	1,615,097	4,850,676	23,000	7,238,994		43,037,411
<u>Less</u> Disposals	-	-	-	(86,401)	(6,813,797)	-		(6,900,198)
Depreciation	-	(1,334,460)	(242,097)	(3,303,932)	(1,890,141)	-		(6,770,630)
Closing net book amount	36,940,783	31,063,367	1,585,836	10,883,260	906,284	14,137,270		95,516,800
As at December 31, 2002								
Cost	36,940,783	37,237,783	4,469,755	25,983,806	6,270,693	14,137,270		125,040,090
<u>Less</u> Accumulated Depreciation	-	(6,174,416)	(2,883,919)	(15,100,546)	(5,364,409)	-		(29,523,290)
Net book amount	36,940,783	31,063,367	1,585,836	10,883,260	906,284	14,137,270		95,516,800

Land and building are mortgaged as collateral of credit facilities to financial institution as discussed in note 17 to financial statements.

**15. GOODWILL – NET >>**

	In Baht		
	Negative		
	Goodwill	Goodwill	Net
As at January 1, 2001 "Restated"	10,253,280	(11,147,794)	(894,514)
<u>Less</u> Accumulated amortization for the year 2001	(1,079,293)	7,431,863	6,352,570
Net value as at December 31, 2001	9,173,987	(3,715,931)	5,458,056
Negative goodwill from disposal of investments in subsidiary	-	2,129,354	2,129,354
<u>Less</u> Accumulated amortization for the year 2002	(1,079,293)	1,586,577	507,284
Net value as at December 31, 2002	8,094,694	-	8,094,694

The Company has written-off the remaining negative goodwill to be revenue during the year 2002 due to the Company sold its investments in subsidiary as discussed in note 2 to financial statements.

**16. FIXED DEPOSITS PLEDGED AS COLLATERAL >>**

As at December 31, 2002 and 2001, fixed deposit amounted to Baht 35.6 million and Baht 35.4 million, respectively was pledged as collateral of credit facilities to financial institution as discussed in note 17 to financial statements.

## 17. BANK OVERDRAFTS AND SHORT – TERM LOAN FROM FINANCIAL INSTITUTIONS >>

	Interest rate (%) per annum		In Baht			
			Consolidated		The Company Only	
			"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001	2002	2001
Bank overdrafts	3.5 - 8.0	8.0 - 8.25	9,553,301	27,978,811	9,553,301	9,271,495
Trust receipts	-	6.25	-	5,842,684	-	5,842,684
Promissory notes	7.0 - 7.5	4.0 - 7.0	30,063,288	123,475,413	30,063,288	50,000,000
Total			39,616,589	157,296,908	39,616,589	65,114,179

The Company and subsidiaries have the credit facilities with several finance institutions. Such credit facilities, shared with its subsidiaries, amounted to approximately Baht 191 million in 2002 (2001 : Baht 243 million). Such credit facilities are guaranteed by land, building, investment in debt securities, fixed deposits and the director's personnel guarantee as discussed in note 12, 13, 14 and 16 to financial statements.

## 18. SHORT-TERM LOANS FROM OTHER PERSON >>

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
K. Chumplon Leelatheir				
Balance, beginning of year	-	-	-	-
Add : Increase during the year	22,424,800	-	-	-
Less : Decrease during the year	(14,862,544)	-	-	-
The ending balance	7,562,256	-	-	-

## 19. RETENTION PAYABLES >>

The Company, Subsidiaries and Joint Venture withheld retention money from the contractors as security for their work performance, at the rates of 5% to 10% of the contractors' billings. The retention money shall be refunded to the contractors upon the completion of work and whenever the contractors do not infringe upon the conditions set forth in the agreements.

## 20. ADVANCES RECEIVED FROM CUSTOMERS >>

Advances received from customers represent cash advances from customers at the rate of 5% to 10% of total contracted amount. These advances are applied as part of the each customer's payment.

## 21. LIABILITIES UNDER HIRE – PURCHASE CONTRACTS – NET >>

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
Liabilities under hire - purchase contracts	277,197	3,136,018	217,379	490,474
<u>Less</u> Deferred interest	(50,002)	(296,243)	(40,034)	(72,062)
Total	227,195	2,839,775	177,345	418,412
<u>Less</u> Current Portion of Liabilities				
under hire-purchase contracts	(192,795)	(2,561,927)	(142,945)	(281,695)
Net	34,400	277,848	34,400	136,717

The ownership of the assets under hire purchase contract will be transferred to the Company when the last installment is paid.

## 22. SHARE CAPITAL AND PREMIUM ON SHARE CAPITAL >>

At the extraordinary shareholders' meeting held on August 23, 2002, the shareholders had the following resolutions as follows :

- \* To change par value from Baht 100 per share, 1.6 million shares to Baht 5 per share, 32 million shares.
- \* To increase share capital of the Company from Baht 160 million to Baht 210 million (divided into common shares amount 42 million shares, Baht 5 par value)

The Company registered the change in par value and the increase capital with the Ministry of Commerce on August 29, 2002.

On August 27, 2002, the Board of Director's Meeting approved to allocate 1 million shares to directors and employees at Baht 15 per share, totalling Baht 15 million. These allocated shares were issued above par value of common share, which resulted premium on share capital amounted to Baht 10 million. The Company registered the change in common shares with the Ministry of Commerce on September 16, 2002.

The Company issued 9 million shares through an initial public offering during 28 November 2002 to 3 December 2002 at Baht 29 per share. These allocated shares were issued above par value of common share, which resulted premium on share capital amounted to Baht 216 million. However, the Company offset the share issue cost against premium on share. This resulted to premium on share in Baht 206.2 million. The Company registered the change in common shares with the Ministry of Commerce on December 9, 2002.

## 23. LEGAL RESERVE >>

Under the provisions of the Limited Public Company Act B.E 2535, the Company is required to appropriate at least 5% of its annual net income after deduction of the deficit brought forward (if any) as reserve fund until the reserve reaches 10% of the authorized capital. This reserve fund is not available for dividend distribution.

In 2002, the Company has provided additional appropriated for legal reserve amounted to approximately Baht 10.5 million. The Company will propose to the next shareholders' meeting for approval and in 2001, the Company has provided additional appropriated for legal reserve amounted to approximately Baht 5.5 million and approved by the shareholders' meeting held on April 30, 2002.

## 24. INTERIM DIVIDEND PAYMENT >>

At the meeting held on August 9, 2002, the Board of Directors approved the payment of interim dividend amounting to Baht 100 million (1,600,000 shares at Baht 62.50 per share). The dividend payment is separated into 2 periods. The first period has been paid on August 16, 2002 amounting to Baht 40 million and the second period has been paid on September 16, 2002 amounting to Baht 60 million. The interim dividend is subject to the final approval of the shareholders.

At the meeting held on December 28, 2001, the Board of Directors approved the payment of interim dividends for the year 2001 of Baht 25,000,000 (1,600,000 shares, at Baht 15.63 per share). The Company paid such dividend to shareholders on March 18, 2002. This interim dividend was approved in the shareholders' meeting held on April 30, 2002.

## 25. PROVIDENT FUND >>

On September 1, 2002, the Company established a contributory registered provident fund in accordance with the Provident Fund Act. B.E. 2530. Under the provident fund, the Company contributes an amount equivalent to the employees' contribution, which is 2% of their basic salary. The Company appointed a fund manager to manage the fund in accordance with the Provident Fund Act (B.E. 2530), which was amended by the Provident Fund Act (No.2) (B.E. 2542), under supervision of the Office of the Securities and Exchange Commission.

In 2002, the Company's contribution to the provident fund amounted to Baht 0.5 million.

## 26. SEGMENTATION >>

The Company, Subsidiaries and Joint Venture's are categorized to 2 segments as follows :

- A : Installation of system
- B : Construction

Revenues and expenses classified by segment for the years ended December 31, 2002 and 2001 and Assets and Liabilities as at December 31, 2002 and 2001 are as follows :

	In Baht					
	A	B	Total	Subsidiaries and Jointed Venture	Eliminated Inter - Company	Total
For the year ended December 31, 2002						
Service income	1,678,369,587	214,082,226	1,892,451,813	70,878,448	(4,036,729)	1,959,293,532
Cost of service	(1,345,921,829)	(194,651,095)	(1,540,572,924)	(70,643,564)	4,036,729	(1,607,179,759)
Gross profit	332,447,758	19,431,131	351,878,889	234,884	-	352,113,773
Selling and administrative expenses			(125,008,343)	(22,554,393)	5,914,589	(141,648,147)
Income (loss) from operating			226,870,546	(22,319,509)	5,914,589	210,465,626
Gain on sale of investment in subsidiary			131,018,283	-	-	131,018,283
Share of losses from investment at equity method			(31,163,294)	-	31,163,294	-
Interest income			21,763,258	49,271	(11,578,151)	10,234,378
Other income			13,969,553	4,150,556	(5,407,305)	12,712,804
Interest expense			(4,721,302)	(13,945,310)	11,578,151	(7,088,461)
Income tax			(80,325,407)	(648,064)	-	(80,973,471)
Minority interest in net loss of subsidiaries			-	-	1,042,478	1,042,478
Net income (loss)			277,411,637	(32,713,056)	32,713,056	277,411,637
Fixed assets - net as at December 31, 2002			95,516,800	7,929,109	-	103,445,909
Other Assets			1,084,700,866	123,961,991	(91,340,970)	1,117,321,887
Total Assets			1,180,217,666	131,891,100	(91,340,970)	1,220,767,796

	In Baht					
	A	B	Total	Subsidiaries and Jointed Venture	Eliminated Inter - Company	Total
For the year ended						
December 31, 2001 "Restated"						
Service income	1,546,192,518	118,656,572	1,664,849,090	314,389,348	(8,160)	1,979,230,278
Cost of service	(1,302,438,346)	(109,574,801)	(1,412,013,147)	(378,627,962)	667,815	(1,789,973,294)
Estimated loss from project	(31,128,839)	-	(31,128,839)	-	-	(31,128,839)
	(1,333,567,185)	(109,574,801)	(1,443,141,986)	(378,627,962)	667,815	1,821,102,133
Gross profit	212,625,333	9,081,771	221,707,104	(64,238,614)	659,655	158,128,145
Selling and administrative expenses			(95,162,285)	(36,134,947)	11,741,618	(119,555,614)
Income (loss) from operating			126,544,819	(100,373,561)	12,401,273	38,572,531
Share of profits from investment at equity method			19,659,639	-	(19,659,639)	-
Share of losses from investment at equity method			(117,787,357)	-	117,787,357	-
Interest income			22,355,493	955,436	(13,019,573)	10,291,356
Other income			12,918,937	3,939,936	(6,048,704)	10,810,169
Interest expense			(3,784,630)	(26,841,159)	13,019,573	(17,606,216)
Income tax			(47,788,355)	(397,026)	-	(48,185,381)
Minority interest in net loss of subsidiaries			-	-	18,236,087	18,236,087
Net income (loss)			12,118,546	(122,716,374)	122,716,374	12,118,546
Fixed assets - net as at December 31, 2001			66,150,217	21,409,544	-	87,559,761
Other Assets			881,083,142	319,529,077	(168,111,819)	1,032,500,400
Total Assets			947,233,359	340,938,621	(168,111,819)	1,120,060,161

## 27. FINANCIAL INSTRUMENTS >>

As at December 31, 2002, the Company, Subsidiary and Joint Venture has no policy to perform speculate or trade the financial instrument transaction (derivatives).

### 27.1 Liquidity Risk

Liquidity risk, or funding risk, is the risk that the company will encounter difficulty in raising funds to meet commitments associated with financial instruments. Liquidity risk may result from an inability to sell a financial asset quickly at close to its fair value.

### 27.2 Foreign Currency Risk and Risk Management

As part of the international trading, the Company has significant exposures to market risks from changes in foreign exchange rates. The Company uses forward exchange contracts to mitigate those risks. Forward exchange contracts are accounted for as foreign currency transactions. Gains or losses on derivative financial instruments used for hedging of foreign currency transactions are recognized as income or expense on the same basis as the corresponding hedged position.

As at December 31, 2002, assets and liabilities of the Company and Subsidiary which are not hedged as follows :

	Currencies	Company	Subsidiary
Accounts Receivable	U.S. Dollar	784,518	-
Advances received from customer	U.S. Dollar	-	164,244

### 27.3 Interest Rate Risk and Risk Management

Interest rate risk arises from the potential for future changes in the prevailing level of interest rates. The Company's and Subsidiaries' exposures to interest rate risk relates to bank overdrafts and short-term loans from financial institutions. Since they are mainly short-term loans, consequently, interest rate risks do not significantly affect the Company and Subsidiaries. In addition, they can negotiate with the loan creditor for better loan settlement conditions or refinancing with any new creditors for lower interest rate, in order to mitigate any potential risks.

### 27.4 Credit Risk and Risk Management

The Company, Subsidiary and Joint Venture are exposed to credit risks mainly relating to their trade accounts receivable. However, the management has policies to provide adequate allowances for any possible losses that might be incurred in connection with their receivables.

### 27.5 Fair Value of Financial Instruments

Fair value is defined as the amount at which the instrument could be exchanged in a current transaction between knowledgeable willing parties in an arm's length transaction. Fair values are obtained from quoted market prices or discounted cash flow models or net assets as appropriate.

The following methods and assumptions are used to estimate the fair value of each class of financial instruments:

- Cash and cash equivalent and accounts receivable; the carrying values approximate their fair values.
- Accounts payable; the fair value based on the carrying value in the balance sheets.
- Loans the carrying values approximate their fair values.

## 28. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES >>

As at December 31, 2002,

\* The Company had lawsuits with several companies for damage claimed amounting approximately Baht 45.8 million for the Company's defaulting on the condition of the agreements. The ultimate outcome cannot be determined at present. The Company's management is confident that the outcome of the case will be favorable to the Company, therefore, the Company has not made any provision for possible losses in the financial statements.

	Unit : Million Baht		
	Company	Subsidiary and Joint Venture	Total
* Unused Letter of Credit	60.00	-	60.00

\* Contingent liable to banks in relation to letter of guarantees issued by the bank in favor collateral are as follows:

Unit : Million

	Currencies	Subsidiary and		Total
		Company	Joint Venture	
Bank Guarantees	Baht	247.65	101.18	348.83
	U.S. Dollars	0.50	0.38	0.88
Guaranteed By		Directors, debt security and land and structures of the Company	Parent company	

\* Contingent liable to banks for being guarantor of other company for the issued of bank guarantees, totalling Baht 6.7 million.

\* Commitments regarding to the agreement for construction in progress are as follows :

Unit : Million			
Currencies	Subsidiary and		Total
	Company	Joint Venture	
Baht	354.18	-	354.18
U.S. Dollars	-	1.51	1.51

## 29. OTHERS ADDITIONAL INFORMATION >>

29.1 As at December 9, 2002, Stock Exchange of Thailand (SET) authorized the Company's ordinary shares to be registered stock since December 12, 2002.

29.2 The Company change its name from "Power Line Engineering Company Limited" to "Power Line Engineering Public Company Limited" as approved in the extraordinary shareholders' meeting held on August 23, 2002. The Company registered the change with the Ministry of Commerce on August 29, 2002.

29.3 The portion of cost of sales and selling and administrative expenses for the years ended December 31, 2002 and 2001 are as follows :

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	"Restated"		"Restated"	
	2002	2001	2002	2001
Depreciation	10,252,517	13,863,720	6,770,630	6,956,625
Employees' benefits	163,113,995	169,485,220	154,992,615	142,435,131
No. of employees as at December 31, (person)	792	1,066	708	740

## 30. RECLASSIFICATION OF ACCOUNTS >>

Certain accounts in the 2001 financial statements have been reclassified to conform with the 2002 financial statement presentation.



**บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)**  
**POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED**

2 ซอยสุขุมวิท 81 (ศิริพจน์) ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10250  
2 Soi Sukhumvit 81(Siripot), Sukhumvit Rd., Bangjak, Phrakhanong, Bangkok 10250  
โทร/Tel : 0-2332-0345 โทรสาร/Fax : 0-2311-0851  
Website : [www.powerlinegroup.com](http://www.powerlinegroup.com)

