

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

2.1 ความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน) จัดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2535 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นที่ 6 ล้านบาท ก่อนที่จะเพิ่มทุนเป็น 20 ล้านบาทในเดือนพฤศจิกายน 2535 และมีการเพิ่มทุนอย่างต่อเนื่อง ณ ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 215 ล้านบาท โดยเป็นส่วนทุนชำระแล้ว 160 ล้านบาท การก่อตั้งบริษัทเกิดขึ้นจากกลุ่มวิศวกรระบบไฟฟ้าที่มีประสบการณ์ในงานวิศวกรรมไฟฟ้า ทั้งทางด้านระบบจำหน่ายไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย และงานระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงมากกว่า 20 ปี นำโดยนายประเดช กิตติอิสรานนท์ กรรมการผู้จัดการบริษัทในปัจจุบัน เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการออกแบบ จัดทำ ก่อสร้างและติดตั้งงานระบบจำหน่ายไฟฟ้า งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย งานระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และงานเสาโทรคมนาคม รวมทั้งการผลิตเสาโครงเหล็ก ซึ่งเป็นธุรกิจที่มีการเติบโตสอดคล้องกับการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจและการพัฒนาระบบพลังงานของประเทศ

ประวัติการเปลี่ยนแปลงของบริษัทที่สำคัญ มีดังต่อไปนี้

ปี 2537 : โรงงานผลิตเสาโครงเหล็กและอุปกรณ์จับยึดได้เริ่มเปิดดำเนินการ โดยได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) นอกจากนี้ บริษัทชนะการประมูลงานงานออกแบบ จัดทำ และติดตั้งงานระบบจำหน่ายไฟฟ้า 22-33 เควี ในพื้นที่ภาคกลางและภาคใต้จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ซึ่งถือว่าเป็นงานแรกของบริษัท

ปี 2538 : โรงงานได้เปิดบ่อชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อนขนาด 1.2 x 4.0 x 1.5 เมตร เพื่อใช้ชุบงานเสาโครงเหล็กและอุปกรณ์จับยึดที่โรงงานผลิต นอกจากนี้ บริษัทได้เริ่มขยายงานสู่ภาคเอกชนมากขึ้น โดยโครงการแรก ได้แก่ งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย ระบบ 115/22 เควี ของบจก. ฮอนด้า คาร์ แมนูแฟคเจอร์ริง จ. อโยธยา และสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จ. อโยธยา นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับงานวางระบบและติดตั้งไฟฟ้าแรงต่ำในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บจก. สยามลวดเหล็ก (บริษัทในเครือบมจ. ปูนซิเมนต์ไทย) บจก. ยูเอ็มซี จ. ชลบุรี และบจก. ไทยน้ำทิพย์ เป็นต้น

ปี 2539 : บริษัทเริ่มรับงานออกแบบและติดตั้งระบบทำความเย็นให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการ เช่น โรงงานหล่อดอกยางเครื่องบิน จ. สระบุรี อาคารสถานีศูนย์ฝึกอบรมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ที่ อ. บางปะกง จ. ชลบุรี

ปี 2540 : บริษัทเริ่มงานระบบเคเบิลใต้ดินเป็นครั้งแรก ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในบริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ จ. กาญจนบุรี และงานสายส่ง 115 เควี เป็นครั้งแรกให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และบริษัทเอกชนต่างๆ เช่น บจก. อมตะ เอ็กโก พาวเวอร์ เป็นต้น

ปี 2541 : บริษัทได้รับเหมางานติดตั้งครบวงจร (Turnkey Basis) การก่อสร้างสถานีไฟฟ้า แรงดัน 230 เควี เป็นแห่งแรก กับบจก. ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น (บริษัทในเครือบริษัทผลิตไฟฟ้า ของกฟผ.)

ปี 2544 : บริษัทเริ่มรับงานการจัดทำ ก่อสร้างฐานราก ติดตั้งเสาโทรคมนาคม พร้อมอุปกรณ์สื่อสาร เช่น ชุด Antenna ชุดจาน Microwave ให้แก่หน่วยงานราชการและเอกชน เช่น กฟภ. กรมการปกครอง บมจ. โทเทิล แอดเซส แอนด์คอมมูนิเคชั่น (DTAC) บจก. อัลคาเทล และบจก. โมโตโลร์่า (ประเทศไทย) ในโครงการ TA Orange เป็นต้น

ปี 2545 : บริษัทได้เข้าร่วมลงทุนกับนายเอ็ง ไมเรล็ค อาลี ก่อตั้งบริษัท อาลี คาตุน (ประเทศไทย) จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 2 ล้านบาท โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.49 เพื่อดำเนินธุรกิจจัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำและแรงดันสูงทุกประเภท อุปกรณ์สายส่งไฟฟ้า และสินค้าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อจำหน่ายไปยังประเทศในแถบเอเชีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศบังคลาเทศ ซึ่งเป็นประเทศที่อยู่ของนายเอ็ง ไมเรล็ค อาลี

ปี 2546 : บริษัทได้ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน นอกจากนี้ หน่วยงานราชการและภาคเอกชน ได้ว่าจ้างบริษัทเป็นที่ปรึกษาทางด้านการอนุรักษ์พลังงาน เช่น มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ โรงพยาบาลสวนปรุง จ. เชียงใหม่ เป็นต้น

ปี 2547 : บริษัทเริ่มงานติดตั้งสายเคเบิลใยแก้ว ด้วยวิธี Blowing Method ซึ่งเป็นวิธีติดตั้งแบบใช้ลมอัดในการลากสายเคเบิลใยแก้วขึ้นเป็นครั้งแรกให้แก่ โครงการวางท่อแก๊ส ไทย-มาเลเซีย ของบริษัท ทราฟไทย - มาเลเซีย จำกัด ซึ่งมี บมจ. ปตท. เป็นผู้ถือหุ้นหลัก ที่ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา นอกจากนี้บริษัทได้เริ่มผลิตเสาโฆษณาโครงเหล็กให้แก่ บมจ. มาสเตอร์ แอด

บริษัทได้ปรับโครงสร้างกลุ่มธุรกิจ โดยการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจที่ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักของบริษัทจำนวน 4 บริษัทและปิดกิจการอีก 2 บริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อปรับโครงสร้างกลุ่มธุรกิจ

1. บริษัท เด็มโก้ พัฒนาพาณิชย์ จำกัด จัดตั้งในปี 2542 ดำเนินธุรกิจค้าปลีก บริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 54.66 ของทุนชำระแล้ว 30 ล้านบาท เนื่องจากเป็นธุรกิจคนละประเภทกับธุรกิจหลักของบริษัท ในปี 2547 บริษัท ได้ขายหุ้นจำนวนดังกล่าวให้กับนางสาวภวดี ปุ้ยพันธ์วงศ์ นางสาวผวรรณ ปุ้ยพันธ์วงศ์ นางสาวรัชชนิภา ปุ้ยพันธ์วงศ์ นางสาวสุวดี ปุ้ยพันธ์วงศ์ นายโอฬาร ปุ้ยพันธ์วงศ์ และนางสาวปรมพร ปุ้ยพันธ์วงศ์ ซึ่งเป็นบุตรที่บรรลุนิติภาวะแล้วของคุณประพีร์ ปุ้ยพันธ์วงศ์ กรรมการของบริษัท และขายให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทได้แก่นางสาวเจนจิรา กิตติอิสรานนท์ นางสาวนันทิศา กิตติอิสรานนท์ บุตรที่บรรลุนิติภาวะแล้วของนายประเทศ กิตติอิสรานนท์ กรรมการของบริษัท ในราคาหุ้นละ 80 บาท (มูลค่าตามบัญชี 73.21 บาทต่อหุ้น ณ 31 ธ.ค. 2546) ทำให้บริษัทไม่มีอำนาจควบคุมหรือไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานของบริษัท เด็มโก้พัฒนา พาณิชย์ จำกัดอีกต่อไป

2. บริษัท เอ็น.อี.ซี คอนกรีตอัดแรง จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ที.พี.ซี คอนกรีตอัดแรง จำกัด) จัดตั้งในปี 2539 โดยมีวัตถุประสงค์เริ่มแรกในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายเสาไฟฟ้าบริษัทถือหุ้นอยู่ 300,000 หุ้นหรือคิดเป็นร้อยละ 8.57 ของทุนชำระแล้ว 5 ล้านบาท เนื่องจากต่อมาบริษัทที.พี.ซีได้มุ่งเน้นการผลิตเป็นเสาเข็มคอนกรีตแทนเสาไฟฟ้าซึ่งไม่ตรงกับวัตถุประสงค์เดิมของบริษัทในปี 2547 บริษัท จึงได้ปรับโครงสร้างโดยการขายหุ้นจำนวนดังกล่าวให้กับนายโอฬาร ปุ้ยพันธ์วงศ์ เป็นบุตรที่บรรลุนิติภาวะแล้วของคุณประพีร์ ปุ้ยพันธ์วงศ์ กรรมการของบริษัท ในราคาเท่ากับ 4.28 บาทต่อหุ้น (มูลค่าตามบัญชี 4.28 บาทต่อหุ้น ณ 31 ธ.ค. 2546) ทำให้บริษัทไม่มีอำนาจควบคุมหรือไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานของบริษัท เอ็น.อี.ซี คอนกรีตอัดแรง จำกัด อีกต่อไป โดยในการขายหุ้นดังกล่าวนี้ไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทแต่อย่างใด ปัจจุบันบริษัท ที.พี.ซี คอนกรีตอัดแรง จำกัด ยังประกอบธุรกิจต่อโดยเน้นการผลิตและขายเสาเข็มคอนกรีตเป็นหลัก

3. บริษัท นำชัยพัฒนา เอ็นจิเนียริง (1996) จำกัด (“นำชัยพัฒนา”) จัดตั้งในปี 2539 ประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า 22 KV และ 115 KV ต่อมานำชัยพัฒนาประสบปัญหาขาดทุนอย่างต่อเนื่องจนส่วนผู้ถือหุ้นติดลบ และนำชัยพัฒนาไม่มีรายได้ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2545-2547) ในปี 2547 บริษัทได้ขายหุ้นทั้งหมดที่บริษัท

ถืออยู่จำนวน 24,189 หุ้นหรือคิดเป็นร้อยละ 48.38 ของทุนชำระแล้ว 5 ล้านบาท ในราคาหุ้นละ 0.10 บาท (มูลค่าตามบัญชี -72.99 บาทต่อหุ้น ณ 31 ธ.ค. 2546) ให้กับผู้ถือหุ้นเดิม ทำให้บริษัทไม่มีอำนาจควบคุมหรือไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานของบริษัท นำชัยพัฒนา เอ็นจิเนียจิ่ง (1996) จำกัดอีกต่อไป โดยในการขายหุ้นดังกล่าว นั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทแต่อย่างใด

4. บริษัท อนุสรณ์ เซอร์วิส (2004) จำกัด (“อนุสรณ์ เซอร์วิส”) จัดตั้งในปี 2540 ดำเนินธุรกิจ รับเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า 22 KV ต่อมาอนุสรณ์ เซอร์วิส ประสบปัญหาขาดทุนอย่างต่อเนื่องจนส่วนผู้ถือหุ้นติดลบ และไม่มีรายได้ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2545-2547) ในปี 2547 บริษัทได้ขายหุ้นทั้งหมดที่บริษัทถืออยู่จำนวน 26,000 หุ้นหรือคิดเป็นร้อยละ 52.00 ในราคา 0.10 บาทต่อหุ้น (มูลค่าตามบัญชี -1.62 บาทต่อหุ้น ณ 31 ธ.ค. 2546) ให้กับบุคคลภายนอก โดยในการขายหุ้นดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทแต่อย่างใด ปัจจุบันบริษัทได้ตั้งสำรองค่าเผื่อการด้อยค่าในเงินลงทุนทั้งจำนวนแล้ว อย่างไรก็ตามที่ได้ข้อมูลจากผู้ถือหุ้นของอนุสรณ์ เซอร์วิส พบว่าอนุสรณ์ เซอร์วิสมีแผนจะปิดกิจการ และชำระบัญชีให้แล้วเสร็จในปี 2550

รายการปิดกิจการเพื่อปรับโครงสร้างกลุ่มธุรกิจ

1. บริษัท เด็มโก้-เฮอริเทจ แลนด์ จำกัด จัดตั้งในปี 2545 ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ บริษัทถือหุ้นอยู่ 39,997 หุ้นหรือคิดเป็นร้อยละ 40.00 ของทุนชำระแล้ว 10 ล้านบาท เนื่องจากการประกอบธุรกิจของ บริษัท เด็มโก้ เฮอริเทจ แลนด์ จำกัด ประสบปัญหาในการดำเนินงาน โดยในปี 2547 บริษัท เด็มโก้ เฮอริเทจ แลนด์ จำกัด ขาดทุน 2.05 ล้านบาท ดังนั้น ในปี 2547 บริษัทจึงได้ปิดกิจการดังกล่าวและได้ชำระบัญชีแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2547 ทั้งนี้ ในปี 2547 บริษัทได้รับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าในเงินลงทุนทั้งจำนวนแล้ว

2. บริษัท เด็มโก้ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จัดตั้งในปี 2539 ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ บริษัทถือหุ้นอยู่ 40,000 หุ้นหรือคิดเป็นร้อยละ 9.68 ของทุนชำระแล้ว 41.31 ล้านบาท เนื่องจากการประกอบธุรกิจของ บริษัท เด็มโก้ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประสบปัญหาในการดำเนินงาน ในปี 2545 บริษัท เด็มโก้ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ขาดทุน 0.04 ล้านบาท ดังนั้นในปี 2547 บริษัท จึงได้ปิดกิจการดังกล่าวและได้ชำระบัญชีแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2547 ทั้งนี้ในปี 2547 บริษัทได้รับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าในเงินลงทุนทั้งจำนวนแล้ว

ผลของการปรับโครงสร้างโดยการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทนั้นๆ รวมถึงการปิดกิจการไปอีก 2 บริษัท เป็นผลให้บริษัทคงเหลือบริษัทย่อยเพียงแห่งเดียวคือ บริษัท อาลี คาตุน (ประเทศไทย) จำกัด

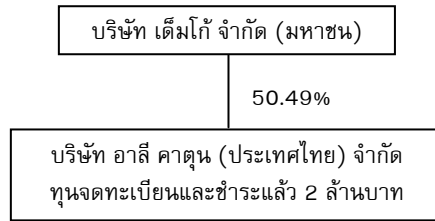
ปี 2548 : โรงงานได้รับ ISO 9001 : 2000 จากสถาบัน Anglo Japanese American (AJA) Registrars สำหรับระบบคุณภาพ ในการผลิต ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเฉพาะเครื่องจักรและอุปกรณ์) ชั้นส่วนจับยึด/รองรับในงานไฟฟ้า เสาระบบ สายส่งไฟฟ้า โครงสร้างสำหรับสถานีไฟฟ้า เสาโทรคมนาคมโครงสร้างเหล็กสำหรับป้ายโฆษณา โครงสร้างเหล็กสำหรับอาคารทั่วไป อุปกรณ์โลหะในงานระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและแรงสูง

บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระแล้วจาก 142 ล้านบาท เป็น 160 ล้านบาท โดยการเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้ (หุ้นละ 100 บาท) เพื่อใช้สำหรับเป็นเงินทุนหมุนเวียน

ปี 2549 : บริษัทได้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2549 และมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 160 ล้านบาท เป็น 215 ล้านบาท เพื่อเสนอขายต่อประชาชน กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท

2.2 โครงสร้างกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 30 กันยายน 2549 บริษัทมีโครงสร้างกลุ่มบริษัทดังนี้



ดำเนินธุรกิจจัดซื้อ อุปกรณ์เครื่องกล, อุปกรณ์ก่อสร้าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกประเภทเพื่อจำหน่ายไปยังบังคลาเทศ ประเทศในแถบเอเชีย และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

หมายเหตุ: คณะกรรมการบริหารได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ 7/2549 เมื่อวันที่ 4 ต.ค. 2549 ให้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท อาลี คาตุน (ประเทศไทย) จำกัด (“อาลี คาตุน”) เนื่องจาก อาลี คาตุน มีค่าใช้จ่ายดำเนินงานสูง อีกทั้งบริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน) เปลี่ยนเป้าหมายตลาดต่างประเทศในส่วนของงานขายอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นกลุ่มประเทศในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยคาดว่าจะการดำเนินการขายเงินลงทุนในอาลี คาตุน จะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 2 ปี 2550 ทั้งนี้ การขายเงินลงทุนของบริษัทในอาลี คาตุนไม่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัท เนื่องจากผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของ อาลี คาตุน ไม่มีนัยสำคัญต่อการเงินของบริษัท (รายละเอียดปรากฏในส่วนที่ 2 ข้อที่ 12)

นอกจากนั้น บริษัทได้มีสัญญาเข้าร่วม (Consortium) ซึ่งดำเนินงานร่วมกับผู้อื่นอีก 2 ราย ได้แก่

1. ร่วมกับ หจก. บางแสนมหานคร เพื่อดำเนินงานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินระบบ 22 เควี พร้อมออกแบบติดตั้ง Compact Unit Substation บริเวณถนนพญา จ. ชลบุรี ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. ร่วมกับ Cobra Instalaciones Y Servicios, S.A. ประเทศสเปน เพื่อดำเนินงานจัดหาและก่อสร้างงานระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 230 เควี สงขลา 2 – หาดใหญ่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2.3 ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัทประกอบธุรกิจให้บริการออกแบบ จัดทำ ก่อสร้างและติดตั้งงานด้านวิศวกรรมทุกระบบอย่างครบวงจร (Turnkey Basis) โดยรับงานจากลูกค้าทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งแบบเป็นผู้รับเหมาโดยตรง ซึ่งบริษัทเป็นผู้รับงานตรงจากผู้รับสัมปทานจากหน่วยงานภาครัฐ หรือผู้รับเหมาช่วง ซึ่งบริษัทรับงานช่วงต่อจากผู้รับงานซึ่งเป็นผู้สัมปทาน โดยการรับงาน มีทั้งจากวิธีการประมูลหรือวิธีการเสนอราคาและเจรจาต่อรอง นอกจากนี้ยังมีการร่วมมือกับบริษัทอื่นทั้งในและนอกประเทศในลักษณะกิจการเข้าร่วม (Consortium) เพื่อให้มีโอกาสในการรับงานขยายธุรกิจและการเติบโตในงานแขนงใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา ธุรกิจของบริษัทสามารถแบ่งตามลักษณะงานได้ดังต่อไปนี้

2.3.1 งานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า บริษัทให้บริการออกแบบ จัดทำ ก่อสร้างและติดตั้งงานวิศวกรรมไฟฟ้าแบบครบวงจร โดยแบ่งเป็นประเภทงานได้ดังต่อไปนี้

1. งานก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Transmission Line System) เป็นระบบส่งกำลังไฟฟ้าที่รับมาจากแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้าประเภทต่างๆ เช่น เขื่อน โรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เป็นต้น ส่งไปยังสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งไฟฟ้าแรงสูงระหว่างสถานีไฟฟ้าย่อยต่างๆ ระบบสายส่งไฟฟ้าจะรับระดับแรงดันตั้งแต่ 69 เควี 115 เควี 230 เควี และ 500 เควี โดยระบบสายส่งนี้จะอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ผู้ประกอบการโรงผลิตไฟฟ้าประเภทผู้ผลิตกระแสไฟฟ้าอิสระรายใหญ่ (Independent Power Producer : IPP) และประเภทผู้ผลิตกระแสไฟฟ้าอิสระรายย่อย (Small

Power Producer : SPP) และโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ซึ่งต่างเป็นลูกค้าของบริษัททั้งสิ้น ระบบสายส่งดังกล่าวนี้ส่วนใหญ่จำเป็นต้องใช้เสาสูงโครงเหล็กชุบสังกะสีเป็นอุปกรณ์หลักในการก่อสร้าง ซึ่งบริษัทสามารถผลิตเสาโครงเหล็กได้เองจากโรงงาน ทำให้บริษัทสามารถควบคุมการออกแบบ ผลิต และการจัดส่งชิ้นงานไปยังหน้างานได้ทันตามตารางเวลาที่กำหนด

ปัจจุบัน บริษัทรับงานก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงถึงระดับแรงดัน 230 เควี โดยบริษัทเตรียมร่วมกับพันธมิตรจากต่างประเทศเพื่อเข้ารับงานก่อสร้างในระดับแรงดัน 500 เควี

2. งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย (High Voltage Substation) ทำหน้าที่รับพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อแปลงแรงดันส่งต่อเป็นทอดๆ ผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายต่อไปยังผู้ใช้ไฟประเภทต่างๆ โดยลักษณะของสถานีไฟฟ้าย่อยนี้ แบ่งได้เป็น 2 ประเภทคือ

- 2.1 แบบใช้อากาศเป็นฉนวนภายในระบบ (Air Insulated or Conventional Type) ซึ่งเหมาะสำหรับพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่จำกัด

- 2.2 แบบใช้แก๊ส SF6 เป็นฉนวนภายในระบบ (SF6 Gas Insulated Type) ซึ่งเหมาะสำหรับพื้นที่ก่อสร้างที่จำกัด หรือบริเวณที่มีฝุ่นละอองสูง

สถานีไฟฟ้าย่อยทั้ง 2 ประเภท มีหน้าที่แปลงแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 500 เควี 230 เควี 115 เควี และ 69 เควี ทั้งนี้ ปัจจัยสำคัญนอกเหนือจากคุณภาพอุปกรณ์ติดตั้งแล้ว วิศวกรผู้ออกแบบและควบคุมการติดตั้งมีส่วนสำคัญยิ่งในการดำเนินงาน ซึ่งบุคลากรของบริษัทมีประสบการณ์และความชำนาญในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยที่มีระดับแรงดันสูงถึง 230 เควี มากกว่า 20 ปีและเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานภาครัฐ และบริษัทเอกชนทั้งในและต่างประเทศ

3. งานก่อสร้างระบบจำหน่าย และระบบไฟฟ้าใต้ดิน เป็นงานก่อสร้างปักเสาและพาดสายไฟฟ้า ระดับแรงดัน 22 เควี หรือ 33 เควี และระบบไฟฟ้าแรงต่ำจากสถานีไฟฟ้าย่อยไปยังลูกค้าต่างๆ ทั่วประเทศ งานก่อสร้างระบบจำหน่าย เป็นงานบริการที่มีการขยายอย่างต่อเนื่อง โดยลูกค้าหลักของงานส่วนนี้ นอกเหนือจาก กฟผ. กฟภ. และ กฟน. แล้ว ยังมีโรงไฟฟ้าเอกชนประเภท IPP และ SPP ธุรกิจอุตสาหกรรม

จากงานวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงที่กล่าวมาแล้วข้างต้น จะเห็นได้ว่า บริษัทสามารถให้บริการออกแบบ จัดทำ ก่อสร้าง และติดตั้งแบบครบวงจร ตั้งแต่จากแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้าจนถึงจุดรับพลังงานไฟฟ้าและถึงผู้บริโภค

2.3.2 งานด้านระบบไฟฟ้าและเครื่องกล (M&E) บริษัทให้บริการออกแบบ จัดทำ ก่อสร้างติดตั้ง รวมทั้งการบำรุงรักษา งานระบบสาธารณูปโภค ประกอบด้วยระบบไฟฟ้า ระบบประปาสุขาภิบาล ระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ และระบบผลิตไอน้ำและน้ำร้อน ซึ่งต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้านเป็นสำคัญ ลูกค้าที่สำคัญมีทั้งในส่วนหน่วยงานราชการและภาคเอกชน โดยปัจจุบันบริษัทเน้นงานงานในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหลัก

2.3.3 งานด้านเสาโทรคมนาคม การออกแบบ จัดทำ ก่อสร้างและบริการติดตั้ง เสาโทรคมนาคม เป็นงานที่ต้องใช้ความรู้ความชำนาญทางด้านวิศวกรรมในการคำนวณต่างๆ เพื่อให้เสาโทรคมนาคมสามารถรองรับแรงเสียดทาน และแรงลมตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดได้ ลูกค้าที่สำคัญของบริษัท ได้แก่ บมจ. โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น (DTAC) บจก. เทเลคอม เอเชีย ออเรนจ์ (TA Orange) บจก. ซีเมนส์ (SIEMENS) บจก. อัลคาเทล (Alcatel) บจก. หัวเว่ย เทคโนโลยีประเทศไทย (ผู้รับสัมปทานวางระบบ CDMA ให้แก่ บมจ. กสท. โทรคมนาคม) บมจ. กสท. โทรคมนาคม และ บมจ. ทีโอที โดยบริษัทยังให้บริการจัดหาและบริการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วให้กับลูกค้าข้างต้นอีกด้วย นอกจากนี้ บริษัทยังเป็น 1 ใน 2 บริษัทในประเทศไทยที่มีความสามารถในการวางสายเคเบิลใยแก้วแบบวิธีใช้ลมอัด (Blowing Method) ที่ได้ใช้ในงานวางท่อแก๊ส

ของ ปตท. โดยวิธีการวางสายเคเบิลใยแก้วดังกล่าวเป็นการใช้ลมอัดนำพาสาย Fiber Optic ลอยไปในท่อโดยไม่ต้องใช้กำลังคนลากดึงสาย ซึ่งจะลดความเสียหายจากการลากดึง วิธีการนี้เหมาะสำหรับการวางสาย Fiber Optic ขนาดเล็กในท่อที่มีช่วงของการร้อยสายยาว ซึ่งถือเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัย และสามารถนำมาใช้ในงานเสาโทรคมนาคมที่ดำเนินการก่อสร้างพร้อมกับการวางท่อแก๊สได้เป็นอย่างดี

2.3.4 งานผลิตและขายเสาโครงเหล็ก โดยมีโรงงานผลิตตั้งอยู่ที่ อ. หนองม่วง จ. ลพบุรี และโรงงานบ่อชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อนขนาด 1.2 x 4.0 x 1.5 เมตร เพื่อใช้ในการชุบชิ้นงานของโรงงาน ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้แก่

1. เสาโทรคมนาคม มี 2 ประเภทคือ

- Self Support Tower เป็นเสาโครงเหล็กชุบสังกะสี ระดับความสูง 35-100 เมตร ซึ่งเหมาะกับพื้นที่ติดตั้งเสาโทรคมนาคมที่มีพื้นที่จำกัด
- Guyed Mast Tower เป็นเสาโครงเหล็กชุบสังกะสี ระดับความสูง 16-80 เมตร ที่เหมาะกับพื้นที่ติดตั้งเสาโทรคมนาคมที่มีบริเวณกว้าง เนื่องจากต้องใช้ลวดเหล็กตีเกลียวยึดเสา Guyed อีกทอดหนึ่ง

งานในส่วนนี้จะมีทั้งส่วนที่ใช้ในงานโครงการ และลูกค้าสั่งซื้อเฉพาะเสาโทรคมนาคมกับทางบริษัท ลูกค้าที่สำคัญของงานในส่วนนี้ได้แก่ SIEMENS MOTOROLA UCOM (ใช้เครือข่ายของ DTAC) บจก. หัวเหว่ย เทคโนโลยี ประเทศไทย บมจ. กสท. โทรคมนาคม บมจ. ทีโอที บจก. อัลคาเทล เป็นต้น และมีการส่งออกไปยังประเทศในเอเชีย และเอเชียตะวันออกกลาง

2. เสาโครงเหล็กสำหรับงานระบบจำหน่าย ระบบสายส่งไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าย่อย ทั้งนี้ ชิ้นงานในส่วนนี้จะมีการออกแบบตามความต้องการของแต่ละโครงการ (Made-to-Order)
3. เสาโครงเหล็กสำหรับป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ ที่มีความสูงตั้งแต่ 10-30 เมตร เป็นงานที่ต้องใช้ความชำนาญในการออกแบบและผลิตโครงสร้างเหล็ก ซึ่งลูกค้าในส่วนนี้ได้แก่ บมจ. มาสเตอร์ แอด และบริษัทโฆษณาต่างๆ

2.3.5 การจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบจำหน่าย ระบบสายส่ง และสถานีไฟฟ้าย่อย รวมถึงหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง และอุปกรณ์ไฟฟ้ามาตรฐานทุกประเภท ซึ่งบริษัทเป็นผู้จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์ยึดจับหัวเสาซึ่งบริษัทเป็นผู้ผลิต ให้แก่ลูกค้าที่เป็นเจ้าของโครงการหรือผู้ได้รับคัดเลือกในโครงการต่างๆ นอกจากนี้ บริษัทยังดำเนินธุรกิจจัดซื้อ อุปกรณ์เครื่องกล อุปกรณ์ก่อสร้าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกประเภทเพื่อจำหน่ายไปยังบังคลาเทศ ประเทศในแถบเอเชีย และเอเชียตะวันออกกลาง โดยผ่านบริษัทย่อยของบริษัท คือ บริษัท อาลี คาทูน (ประเทศไทย) จำกัด

2.3.6 งานด้านอนุรักษ์พลังงาน บริษัทได้ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตั้งแต่ปี 2546 ปัจจุบันบริษัทได้เข้าร่วมโครงการประหยัดพลังงานของรัฐบาล โดยทำหน้าที่ศึกษา วางแผน ติดตั้ง ออกแบบ ในการประหยัดพลังงานให้แก่หน่วยงานราชการ และโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ทั้งนี้ เนื่องจาก บริษัทเพิ่งเริ่มเข้าสู่ธุรกิจด้านอนุรักษ์พลังงาน บริษัทจึงได้ว่าจ้างให้บริษัท จีเนียสเทค จำกัด ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านงานอนุรักษ์พลังงาน เป็นผู้ดำเนินงานในโครงการที่บริษัทได้ผู้รับงาน โดยเป็นสัญญาว่าจ้างในลักษณะงานต่องาน ทั้งนี้ในอนาคต หากบริษัทมีความเชี่ยวชาญในงานด้านอนุรักษ์พลังงานแล้ว บริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการให้บริการดังกล่าวเองทั้งหมด

2.4 โครงสร้างรายได้ – ตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท

ประเภทรายได้	2546		2547		2548		9M 2549	
	มูลค่า	%	มูลค่า	%	มูลค่า	%	มูลค่า	%
รายได้งานบริการ								
1. งานวิศวกรรมไฟฟ้า	162.20	42%	193.80	32%	968.16	63%	645.16	61%
2. งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	22.41	6%	21.29	3%	140.39	9%	125.00	12%
3. งานเสาโทรคมนาคม	52.62	14%	116.15	19%	93.33	6%	19.39	2%
4. อื่นๆ								
- งานก่อสร้างโยธา	44.39	11%	96.51	16%	45.70	3%	3.81	0.4%
- อนุรักษ์พลังงาน	-	0%	0.88	0.1%	3.62	0.2%	1.43	0.1%
รวมรายได้งานบริการ	281.61	73%	428.64	70%	1,251.18	82%	794.79	76%
รายได้จากการขาย								
1. จำหน่ายเสาโครงเหล็ก	61.99	16%	117.07	19%	186.21	12%	207.05	20%
2. จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า	29.24	8%	31.04	5%	65.78	4%	27.77	3%
รวมรายได้จากการขาย	91.23	24%	148.11	24%	252.00	16%	234.82	22%
รายได้อื่น	15.35	4%	33.74	6%	29.35	2%	21.08	2%
รวมรายได้	388.19	100%	610.49	100%	1,532.53	100%	1,050.68	100%

ที่มา: บริษัท

หมายเหตุ: การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของบริษัท พิจารณาจากงบการเงินเฉพาะของบริษัท เนื่องจากในปี 2547 บริษัทได้มีการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทโดยการขายและปิดกิจการบริษัทร่วม/ย่อยที่ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักของบริษัท โดยปัจจุบันบริษัทมีบริษัทย่อย เพียง 1 แห่ง คือ บริษัท อาลี คาตุน (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งมีผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินที่ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัท (รายละเอียดปรากฏในส่วนที่ 2 ข้อที่ 1.2) และบริษัทอยู่ระหว่างการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท อาลี คาตุน (ประเทศไทย) จำกัด (รายละเอียดปรากฏในข้อ 2.2)

จากตารางข้างต้น จะพบว่าตลอด 3 ปีที่ผ่านมา และ 9 เดือนแรกปี 2549 โครงสร้างรายได้หลักๆ ของบริษัทมาจากงานวิศวกรรมไฟฟ้า ซึ่งประกอบด้วยงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย งานก่อสร้างระบบจำหน่าย และงานก่อสร้างสายส่ง อย่างไรก็ตาม ด้วยประสบการณ์การทำงานของทีมงานวิศวกรของบริษัทที่มีมานานกว่า 20 ปี ทำให้บริษัทสามารถพัฒนาและกระจายลักษณะงานไปสู่ธุรกิจใหม่ๆ ที่ยังคงใช้พื้นฐานความชำนาญทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ไม่ว่าจะเป็นงานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล หรืองานเสาโทรคมนาคม ที่มีสัดส่วนรายได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นกัน

รายได้การให้บริการอื่นๆ ได้แก่ งานก่อสร้างโยธา ที่ได้ทำสัญญาว่าจ้างมาตั้งแต่ปี 2546 ซึ่งงานในส่วนนี้จะเสร็จสิ้นในปี 2548 และในปัจจุบัน บริษัทมีนโยบายที่จะไม่รับงานโยธา เช่น งานก่อสร้างอาคาร เป็นต้น