

## 14. รายการระหว่างกัน

## 14.1 รายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

รายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 (ตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม – 31 ธันวาคม 2556) และงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 สามารถสรุปเป็นประเภทรายการที่สำคัญได้ดังนี้

1. **รายการธุรกิจปกติ:** เป็นรายการที่บริษัทและบริษัทย่อยมีการทำรายการตามการดำเนินธุรกิจปกติ และมีความจำเป็นต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยจะยังคงมีการทำรายการลักษณะนี้อย่างต่อเนื่องในอนาคต โดยมีรายการธุรกิจปกติที่สำคัญดังนี้

1.1 การซื้อเชื้อเพลิงและสารเคมีเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต โดยการเข้าทำรายการดังกล่าว เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปที่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกระทำกับบุคคลอื่น และ/หรือ เงื่อนไขการค้าที่ไม่ทำให้บริษัทและบริษัทย่อยเสียประโยชน์ ซึ่งรายการประเภทนี้ ประกอบด้วย

- การซื้อก๊าซธรรมชาติจาก ปตท. ซึ่งเป็นผู้ขายก๊าซธรรมชาติให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแต่เพียงรายเดียวในประเทศไทย
- การซื้อน้ำมันดีเซลจาก TOP ซึ่งมีโรงงานอยู่ในบริเวณเดียวกันกับโรงไฟฟ้าศรีราชาของบริษัท เพื่อให้นำน้ำมันดีเซลมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรอง
- การซื้อไนโตรเจนจาก LINDE เพื่อใช้ในหน่วยงานส่วนปฏิบัติการผลิตของโรงผลิตสาธิตการระยอง

1.2 การจำหน่ายไฟฟ้า ไอ้ น้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และไนโตรเจน ให้แก่ลูกค้าของบริษัท ซึ่งบริษัทมีแนวทางเดียวกันในการกำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าที่อาจมีความขัดแย้งและที่ไม่มีความขัดแย้งกับบริษัท

2. **รายการสนับสนุนธุรกิจปกติ:** เป็นรายการที่บริษัทและบริษัทย่อยทำเพื่อสนับสนุนการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยมีเงื่อนไขการค้าทั่วไปที่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกระทำกับบุคคลอื่น และ/หรือ เงื่อนไขการค้าที่ไม่ทำให้บริษัทและบริษัทย่อยเสียประโยชน์ และบริษัทคาดว่าจะมีการเข้าทำรายการลักษณะนี้อย่างต่อเนื่องในอนาคต โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

2.1 รายการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุดิบในการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เช่น การเช่าท่อส่งน้ำดิบเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าศรีราชา การขอเช่าใช้และให้เช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ของโรงผลิตสาธิตการระยอง

2.2 รายการที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงาน เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่ผู้ถือหุ้นส่งมาปฏิบัติงานสมทบเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท และรายได้จากการส่งพนักงานของบริษัทไปปฏิบัติงานสมทบในบริษัทที่เข้าไปลงทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทดังกล่าว

2.3 รายการทำประกันภัยสำหรับโรงงาน และประกันภัยกรณีธุรกิจหยุดชะงักของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งเป็นบริษัทประกันภัยที่มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกันกับบริษัท โดยการเข้าทำประกันภัยจะเป็นไปในลักษณะการทำประกันภัยแบบกลุ่มซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

- 2.4 รายการรับบริการด้านต่างๆ ที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น
- การจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงานกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งที่มีความชำนาญและประสบการณ์ในการจัดหาบุคลากรประเภท Outsource มาปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ที่บริษัทกำหนด ตามอัตราค่าจ้างบริการตามเงื่อนไขที่ตกลงร่วมกัน
  - บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งซึ่งมีความเชี่ยวชาญในงานบำรุงรักษา และตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกันกับโรงผลิตสาธารณูปการระยองของบริษัท
  - บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนสำหรับการพัฒนาโปรแกรมใหม่
  - บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งเป็นผู้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างการวางท่อเพียงรายเดียวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมที่โครงสร้างสำหรับวางท่อของบริษัทตั้งอยู่
- 2.5 รายการรับบริการที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว เช่น ค่าใช้จ่ายการทำบัญชีในการเข้าซื้อกิจการ
- 2.6 รายการเช่าพื้นที่สำนักงานและโรงงาน ซึ่งประกอบด้วย
- การเช่าพื้นที่สำนักงานในอาคารสำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญา ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับผู้เช่ารายอื่น นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับประโยชน์ในการติดต่อประสานงานกับลูกค้าและคู่ค้าส่วนใหญ่ ซึ่งมีสำนักงานในอาคารสำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์
  - การเช่าที่ดินสำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าศรีราชากับ TOP ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมของโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยรายการเช่าดังกล่าวเป็นประโยชน์และสะดวกต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

3. **รายการซื้อเงินลงทุน:** เป็นรายการที่เกิดขึ้นตามแผนการลงทุนและขยายธุรกิจไฟฟ้าของบริษัทภายหลังการควบรวมบริษัท โดยบริษัทได้ดำเนินการเข้าซื้อเงินลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากบริษัทต่างๆ ภายในกลุ่ม ปตท. ได้แก่ ปตท. PTTIR IPC และ PTTIH โดยมูลค่าการเข้าซื้อดังกล่าวเป็นมูลค่ายุติธรรมที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินที่บริษัทได้ว่าจ้างสำหรับการเข้าซื้อธุรกิจดังกล่าว

รายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 (ตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม – 31 ธันวาคม 2556) และงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีรายละเอียด ดังนี้

### 14.1.1 รายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

#### 14.1.1.1 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”)

ปตท. ประกอบธุรกิจปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติครบวงจร โดย ปตท. เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก ปตท. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 30.10 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัท และ ปตท. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน PTTGC และ TOP ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่อื่นของบริษัท

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากเงินรางวัลที่บริษัทได้รับ จาก ปตท. - รายได้สำหรับงวด	0.01	0.01	เงินรางวัลที่บริษัทได้รับจาก ปตท. จากการที่ตัวแทนพนักงาน ของบริษัทส่งผลงานเข้าประกวดภายใต้โครงการ PTT Group Operational Excellence	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการ ดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
ค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อก๊าซธรรมชาติ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	21,062.31 3,078.44	17,483.77 2,181.13	บริษัทซื้อก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบที่สำคัญในการผลิต กระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย ซึ่งเป็นรายการธุรกิจปกติของ บริษัทที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ทั้งนี้ ปตท. เป็นผู้ขายก๊าซ ธรรมชาติให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแต่เพียงรายเดียว ในประเทศ โดยมีราคาและเงื่อนไขการรับซื้อก๊าซธรรมชาติ ตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระหว่างบริษัทและ ปตท.	รายการค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อก๊าซธรรมชาติเป็น รายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นไปตามการ ดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีเงื่อนไขและอัตราค่า ก๊าซตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติที่บริษัททำกับ ปตท. ซึ่งเป็นราคามาตรฐานที่ ปตท. เรียกเก็บจากลูกค้า ในแต่ละประเภท โดยราคาดังกล่าวมีการกำหนดสูตรการ คำนวณค่าก๊าซไว้อย่างชัดเจน จึงถือได้ว่ารายการ ดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
เงินจ่ายล่วงหน้าจากการซื้อก๊าซ ธรรมชาติตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay - ลูกหนี้คงค้าง	19.48	-	เงินจ่ายล่วงหน้าจากการซื้อก๊าซธรรมชาติตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือส่วนต่างระหว่างมูลค่าของ ปริมาณก๊าซธรรมชาติขั้นต่ำที่บริษัทที่จะซื้อจาก ปตท. ตาม ปริมาณที่ตกลงกันล่วงหน้าภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขาย ก๊าซธรรมชาติ กับมูลค่าของปริมาณก๊าซธรรมชาติที่บริษัทซื้อ	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการ ค่าใช้จ่ายในการซื้อก๊าซธรรมชาติ และเป็นไปตามการ ดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay ถือเป็นเงื่อนไขทั่วไปที่ ปตท. ใช้กับลูกค้า รายอื่นๆ ทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
			<p>ตามจริงภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาดังกล่าว โดยปกติ จะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่างดังกล่าวเป็นรายเดือน</p> <p>บริษัทรับรู้ส่วนต่างดังกล่าว เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 โดยบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หากบริษัทรับซื้อก๊าซธรรมชาติในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนด บริษัทจะสามารถนำส่วนต่างดังกล่าวมาเครดิตหักออกจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในงวดถัดไป โดยสำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2557 บริษัทได้รับซื้อก๊าซธรรมชาติตามปริมาณที่กำหนดไว้ บริษัทจึงนำเงินจ่ายล่วงหน้าจากการซื้อก๊าซธรรมชาติตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay ในงวดก่อนหน้าทั้งจำนวน มาเครดิตออกจากเงินที่ต้องจ่ายในงวดดังกล่าว</p>	<p>ว่ารายการเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเกิดขึ้นตามความจำเป็น</p>
ค่าใช้จ่ายสำหรับการขอเช่าใช้ โครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อขนส่ง ผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด</li> <li>- ลูกหนี้คงค้าง</li> </ul>	1.01  0.52	1.06  0.53	<p>บริษัทได้ทำสัญญากับ ปตท. เพื่อขอเช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่มาบตาพุด เพื่อวางท่อขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่ดังกล่าว โดยมีอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทและ ปตท.</p> <p>บริษัทได้ชำระเงินค่าเช่าดังกล่าวล่วงหน้าเป็นรายหกเดือนจึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้คงค้าง</p>	<p>รายการดังกล่าวเป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น ซึ่งอัตราค่าเช่าเป็นไปตามสูตรการคำนวณที่มีฐานการคำนวณชัดเจน โดย ปตท. ใช้เงื่อนไขและอัตราค่าเช่าที่สามารถเทียบเคียงกันได้สำหรับลูกค้าทุกราย ดังนั้นจึงถือได้ว่าอัตราค่าเช่าดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล</p>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่ ปตท. ส่ง มาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัท - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	44.17 8.99	31.55 11.74	ปตท. ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท มีการส่งพนักงานมา ปฏิบัติงานสมทบที่บริษัท เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ บริษัท โดย ปตท. เป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ ปตท. ส่งมาปฏิบัติงาน ที่บริษัท ซึ่ง ปตท. จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก บริษัทอีกทอดหนึ่ง ตามอัตราค่าจ้างและสวัสดิการตามที่ ปตท. จ่ายจริงให้แก่พนักงานที่ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีการจ่าย ค่าบริการที่เหมาะสม ซึ่งเป็นอัตราค่าจ้างตามจริงที่ ปตท. จ่ายให้แก่พนักงานที่ ปตท. ส่งมา
ค่าใช้จ่ายซื้อตัวเครื่องบินสำหรับ พนักงานที่ ปตท. ส่งมาปฏิบัติงาน สมทบที่บริษัท - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	0.35 -	0.27 0.27	พนักงานที่ ปตท. ส่งมาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัท สามารถใช้ สิทธิของซื้อตัวเครื่องบินเพื่อใช้เดินทางสำหรับกิจการของ บริษัท ผ่านทางช่องทางจองซื้อตัวเครื่องบินของ ปตท. ได้ โดย ปตท. จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ และจะมี การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทอีกทอดหนึ่ง ตาม อัตราค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง	รายการดังกล่าวเป็นไปเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ ปกติของบริษัทและมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเป็น การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายตามอัตราที่เกิดขึ้นจริง
ค่าใช้จ่ายในการใช้บริการศูนย์อำนวยความสะดวก ของ ปตท. - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	0.53 -	0.19 0.00	ปตท. มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกต่างๆ ภายใน อาคารสำนักงานที่ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ (Enco) เช่น ศูนย์พยาบาล ศูนย์ออกกำลังกาย เป็นต้น และ ปตท. เปิด ให้บริการแก่พนักงานและบุคคลากรภายในกลุ่ม ปตท. เป็น การทั่วไป ซึ่งรวมถึงพนักงานและบุคคลากรของบริษัท โดย ค่าใช้จ่ายในการใช้บริการศูนย์อำนวยความสะดวก เป็นอัตรา ที่ ปตท. กำหนดและเรียกเก็บจากบริษัทภายในกลุ่ม ปตท. ในอัตราเดียวกัน	รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นรายการที่ เกิดขึ้นตามจริง โดย ปตท. มีการกำหนดอัตราค่าใช้จ่าย บริการที่ชัดเจนในอัตราเดียวกันกับผู้ให้บริการรายอื่น

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายซื้อน้ำมันเครื่อง - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหน้าที่คงค้าง	- -	1.50 1.64	บริษัทซื้อน้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องจักรจาก ปตท. เพื่อใช้ในการบำรุงรักษากังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ตามแผนการบำรุงรักษาระยะยาว (Major Overhaul) ซึ่งต้องเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องทุกครั้งที่มีการทำ Major Overhaul ทั้งนี้ น้ำมันเครื่องที่ซื้อจาก ปตท. เป็นน้ำมันเครื่องชนิดเดิมที่บริษัทใช้อยู่ในปัจจุบัน	รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเกิดขึ้นตามความจำเป็น ซึ่งอัตราค่าสินค้าเป็นราคาที่สามารถเทียบเคียงได้กับที่ ปตท. ขายให้กับลูกค้ารายอื่น นอกจากนี้ ราคาขายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวยังสามารถเทียบเคียงได้กับผู้ขายผลิตภัณฑ์รายอื่นที่มีสินค้าประเภทเดียวกัน
การซื้อเงินลงทุนใน CHPP - เงินลงทุน	570.00	-	บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 100 ของ CHPP จาก ปตท. ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2556 โดยชำระเป็นเงินสดรวม 570 ล้านบาท ซึ่งแบ่งออกเป็นค่าซื้อเงินลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 210 ล้านบาท และเป็นมูลค่าเงินกู้ยืมที่ CHPP คงค้างอยู่กับ ปตท. เป็นจำนวน 360 ล้านบาท โดยมูลค่าการเข้าซื้อดังกล่าวเป็นมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินที่บริษัทได้ว่าจ้างสำหรับการเข้าซื้อธุรกิจดังกล่าว ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามแผนการลงทุนและแผนการขยายธุรกิจไฟฟ้าของบริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นตามแผนการขยายธุรกิจของบริษัท และมูลค่าการเข้าซื้อนั้นสมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นมูลค่ายุติธรรมที่ได้รับการประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน
การซื้อเงินลงทุนใน TSR - เงินลงทุน	927.00	-	บริษัทได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 40 ของ TSR จาก ปตท. ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2556 โดยชำระเป็นเงินสดรวม 927 ล้านบาท โดยมูลค่าการเข้าซื้อดังกล่าวเป็นมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินที่บริษัทได้ว่าจ้างสำหรับการเข้าซื้อธุรกิจดังกล่าว ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามแผนการลงทุนและแผนการขยายธุรกิจไฟฟ้าของบริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นตามแผนการขยายธุรกิจของบริษัท และมูลค่าการเข้าซื้อนั้นสมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นมูลค่ายุติธรรมที่ได้รับการประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
การซื้อเงินลงทุนใน BIC - เงินลงทุน	590.00	-	บริษัทได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 25 ของ BIC จาก ปตท. ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2556 โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 590 ล้านบาท โดยมูลค่าการเข้าซื้อดังกล่าวเป็นมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินที่บริษัทได้ว่าจ้างสำหรับการเข้าซื้อธุรกิจดังกล่าว ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามแผนการลงทุนและแผนการขยายธุรกิจไฟฟ้าของบริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นตามแผนการขยายธุรกิจของบริษัท และมูลค่าการเข้าซื้อนั้น สมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นมูลค่ายุติธรรมที่ได้รับการประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน
การซื้อเงินลงทุนใน NNEG - เงินลงทุน	-	144.00	บริษัทได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 30 ของ NNEG จาก ปตท. ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2557 โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 144 ล้านบาท โดยมูลค่าการเข้าซื้อดังกล่าวเป็นมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินที่บริษัทได้ว่าจ้างสำหรับการเข้าซื้อธุรกิจดังกล่าว ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามแผนการลงทุนและแผนการขยายธุรกิจไฟฟ้าของบริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นตามแผนการขยายธุรกิจของบริษัท และมูลค่าการเข้าซื้อนั้น สมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นมูลค่ายุติธรรมที่ได้รับการประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน
การซื้อเงินลงทุนใน RPCL - เงินลงทุน	-	2,207.00 (เป็นมูลค่าเงินลงทุนสุทธิหลังหักเงินปันผลรับจำนวน 210 ล้านบาท)	บริษัทได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 15 ของ RPCL จาก ปตท. ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2557 โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 2,417 ล้านบาท โดยมูลค่าการเข้าซื้อดังกล่าวเป็นมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินที่บริษัทได้ว่าจ้างสำหรับการเข้าซื้อธุรกิจดังกล่าว ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามแผนการลงทุนและแผนการขยายธุรกิจไฟฟ้าของบริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นตามแผนการขยายธุรกิจของบริษัท และมูลค่าการเข้าซื้อนั้น สมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นมูลค่ายุติธรรมที่ได้รับการประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน

**14.1.1.2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“PTTGC”)**

PTTGC ประกอบธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่นครบวงจร โดย PTTGC เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก PTTGC เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 30.31 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัท และเป็นบริษัทร่วมของ ปตท. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท และมีกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการของ PTTGC 1 ท่าน คือ นาย สุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีไชว่ นอกจากนี้ ในช่วงเวลาที่ทำรายการมีอดีตกรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการของ PTTGC 1 ท่าน คือ นายบวร วงศ์สินอุดม<sup>(1)</sup>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็น และ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ใอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	4,077.48 852.48	4,838.60 438.43	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ใอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่าง บริษัทและ PTTGC เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ PTTGC ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีการกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
เงินรับล่วงหน้าจากการขายใอน้ำตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay - ลูกหนี้คงค้าง - เจ้าหนี้คงค้าง	361.18 337.55	- -	เงินรับล่วงหน้าจากการขายใอน้ำตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อใอน้ำขั้นต่ำที่ PTTGC ตกลงจะซื้อตามสัญญาซื้อขายใอน้ำระหว่าง บริษัทและ PTTGC กับมูลค่าที่ PTTGC ได้รับซื้อใอน้ำตามจริงภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาดังกล่าว โดยบริษัทจะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่างดังกล่าวเป็นรายปี	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการการขายผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นไปตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay ถือเป็นเงื่อนไขทั่วไปที่บริษัทใช้กับลูกค้าทุกรายที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

<sup>(1)</sup> นายบวร วงศ์สินอุดม ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 31 ตุลาคม 2557



ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็น และ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
			<p>บริษัทได้รับรู้ส่วนต่างดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก PTTGC รับซื้อไอน้ำในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามสัญญา บริษัทจะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวในงวดถัดไป ตามปริมาณที่ใช้เกิน นอกจากนี้เนื่องจากเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวเป็นรายการที่ยังไม่ได้มีการชำระเงิน บริษัทจึงบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้คงค้าง</p> <p>โดยสำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2557 PTTGC ได้รับซื้อไอน้ำตามมูลค่าที่กำหนดไว้ ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay บริษัทจึงได้คืนเงินรับล่วงหน้าทั้งจำนวนให้แก่ PTTGC</p> <p>ทั้งนี้ เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นเงื่อนไขการค้า โดยทั่วไป ซึ่งบริษัทมีการตกลงเงื่อนไขดังกล่าวในสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท</p>	

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็น และ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่ PTTGC ส่งมาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัท - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านี้คงค้าง	15.20 6.35	14.23 4.80	PTTGC ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท มีการส่งพนักงาน มาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัท เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ ของบริษัท โดย PTTGC เป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของ เงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ PTTGC ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัท ซึ่ง PTTGC จะมีการเรียก เก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทอีกทอดหนึ่ง ตามอัตรา ค่าจ้างและสวัสดิการตาม PTTGC จ่ายจริงให้แก่พนักงาน ที่ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีการจ่าย ค่าบริการที่เหมาะสม ซึ่งเป็นอัตราค่าจ้างตามจริงที่ PTTGC จ่ายให้แก่พนักงานที่ PTTGC ส่งมา
ค่าเช่าอุปกรณ์ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านี้คงค้าง	- -	0.20 -	บริษัทมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องใช้เครื่องมือเฉพาะ ทาง (Special Tools) เพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุง เครื่องจักรกังหันก๊าซ ตามแผนงานซ่อมบำรุงรักษาระยะ ยาว (Major Overhaul) ของบริษัท โดยมีการจ่ายค่าบริการ ตามราคาที่ตกลงกันระหว่างผู้เช่าและผู้ให้เช่า	เนื่องจากรายการดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการ อย่างเร่งด่วนเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท จึง จำเป็นต้องขอเช่าเครื่องมือดังกล่าว ทั้งนี้ เนื่องจาก เครื่องมือที่เช่าเป็นเครื่องมือที่มีลักษณะเฉพาะจึงไม่ สามารถเทียบเคียงราคาเช่ากับราคาคาดของสินค้า ประเภทเดียวกันได้ คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้ว เห็นว่าค่าเช่าดังกล่าวมีความคุ้มค่าและจำเป็นต่อการ ดำเนินงานของบริษัท

**14.1.1.3 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (“TOP”)**

TOP ประกอบธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน เพื่อผลิตและจำหน่ายน้ำมันปิโตรเลียมสำเร็จรูปเป็นธุรกิจหลัก และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก TOP เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 11.88 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัท และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ ปตท. นอกจากนี้ TOP และบริษัทมีกรรมการร่วมกัน 2 ท่าน คือ นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์ และนายอดิคม เติบศิริ นอกจากนี้ ในช่วงเวลาที่ทำรายการมือดีกิจกรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการของ TOP 1 ท่าน คือ นายวีรศักดิ์ โฆสิตไพศาล<sup>(1)</sup>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม - รายได้สำหรับงวด	0.00	-	รายได้การจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทและ TOP เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ TOP ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีการกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
ค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อน้ำมันดีเซล - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	24.42 1.52	25.08 1.46	ค่าใช้จ่ายซื้อน้ำมันดีเซล ตามสัญญาซื้อขายและสำรองน้ำมันดีเซล (Diesel Fuel Sales and Back-up Fuel Stock Agreement) ระหว่างบริษัทและ TOP เพื่อนำน้ำมันดีเซลมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรองสำหรับโรงไฟฟ้าศรีราชาในกรณีที่การจัดส่งก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้าหยุดชะงัก หรือตามความต้องการใช้งานอื่น ทั้งนี้ การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะปกติของการประกอบธุรกิจ	รายการค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อน้ำมันดีเซลเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นไปตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีเงื่อนไขและอัตราค่าน้ำมันดีเซลตามสัญญาซื้อขายและสำรองน้ำมันดีเซลที่บริษัททำกับ TOP โดยราคาดังกล่าวอ้างอิงราคา ณ โรงกลั่นเฉลี่ย และมีสูตรการคำนวณค่าน้ำมันดีเซลอย่างชัดเจน ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์กับบริษัท

<sup>(1)</sup> นายวีรศักดิ์ โฆสิตไพศาล ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2557 – 4 กันยายน 2557

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายสำหรับการเช่าที่ดิน - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง - เงินมัดจำ	6.24 4.44 2.83	6.40 4.44 2.83	โรงไฟฟ้าศรีราชาตั้งอยู่บนที่ดินราชพัสดุซึ่ง TOP ได้รับสิทธิครอบครองและใช้ประโยชน์บนที่ดินดังกล่าวภายใต้สัญญาเช่าที่ราชพัสดุระหว่าง TOP และกรมธนารักษ์ สังกัดกระทรวงการคลัง โดย TOP ได้ให้บริษัทเช่าช่วงที่ดินดังกล่าวภายใต้สัญญาเช่าช่วงที่ดินระหว่างบริษัทและ TOP ซึ่งการให้เช่าช่วงดังกล่าวได้รับการยินยอมอนุญาตให้มีการเช่าช่วงได้จากกรมธนารักษ์  การเช่าช่วงที่ดินดังกล่าวเป็นรายการธุรกรรมปกติ และเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีอัตราค่าเช่าช่วงเป็นไปตามอัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาเช่าช่วงระหว่างบริษัทและ TOP โดยอัตราค่าเช่าเป็นไปในแนวทางเดียวกับที่ TOP ให้ผู้อื่นเช่า	รายการเช่าที่ดินดังกล่าวเป็นรายการธุรกรรมปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น ซึ่งการกำหนดอัตราค่าเช่าเป็นไปในแนวทางเดียวกับที่ TOP ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้นจึงถือได้ว่าอัตราค่าเช่าและรายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
ค่าใช้จ่ายในการเช่าท่อส่งน้ำดิบ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	4.00 2.00	4.00 2.00	บริษัทได้ขอเช่าใช้ท่อส่งน้ำดิบของ TOP บริเวณโรงไฟฟ้าศรีราชา ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อส่งน้ำของ EW เพื่อรับซื้อน้ำดิบจาก EW โดยมีอัตราค่าเช่าท่อส่งน้ำดิบเป็นไปตามอัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาเช่าระหว่างบริษัทและ TOP	รายการเช่าท่อส่งน้ำดิบดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนการดำเนินงานธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น ทั้งนี้ เนื่องจากโรงไฟฟ้าศรีราชาของบริษัทตั้งอยู่ในบริเวณที่ดินของ TOP ซึ่ง TOP ได้ทำการสร้างท่อส่งน้ำเชื่อมต่อกับ EW อยู่แล้ว โดยค่าเช่าดังกล่าวไม่สามารถเทียบเคียงราคาเช่ากับราคาตลาดได้ แต่พิจารณาแล้วเห็นว่าค่าเช่าดังกล่าวมีความคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของบริษัท และช่วยลดภาระการลงทุนที่ซ้ำซ้อนของบริษัทได้ ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายสำหรับการเช่าสำนักงาน ค่า น้ำ และค่าไฟฟ้า - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง - เงินมัดจำ	2.54 0.21 0.11	2.37 0.20 0.11	บริษัทได้เช่าพื้นที่ในส่วนที่เป็นสำนักงานในบริเวณพื้นที่ ของ TOP เพื่อใช้สำหรับการบริหารจัดการ ดำเนินการเรื่อง ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าศรีราชา เนื่องจากโรงไฟฟ้า ศรีราชาตั้งอยู่ติดกับบริเวณพื้นที่ของ TOP การเช่าอาคารสำนักงานดังกล่าวเป็นรายการธุรกรรมปกติ และเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตาม อัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาเช่าระหว่างบริษัทและ TOP	รายการเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเป็นรายการธุรกรรม ปกติ และเกิดขึ้นตามความจำเป็น เนื่องจากโรงไฟฟ้าศรี ราชาของบริษัทตั้งอยู่บริเวณที่ดินของ TOP บริษัทจึงทำ การเช่าสำนักงานในบริเวณเดียวกันเพื่อความสะดวกใน การปฏิบัติงาน ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทต้องการใช้พื้นที่ ดังกล่าวตามเหตุผลที่ได้กล่าวมาข้างต้น ซึ่งเป็นพื้นที่ เฉพาะเจาะจงที่อยู่ภายในบริเวณที่ดินของ TOP เท่านั้น จึง ไม่สามารถเทียบเคียงกับราคาตลาดได้ แต่พิจารณาแล้วว่า ค่าเช่าดังกล่าวมีความคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของบริษัท ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
ค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้บริการด้าน ต่างๆ จาก TOP - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	0.35 0.09	0.35 0.08	เนื่องจากโรงงานศรีราชาของบริษัทตั้งอยู่ในบริเวณโรงงาน ของ TOP บริษัทจึงใช้บริการตรวจสอบโรงงาน บริการ การแพทย์ฉุกเฉิน บริการศูนย์สุขภาพ และบริการหน่วย ดับเพลิงจาก TOP เพื่อความสะดวกด้านพื้นที่ในการเข้าถึง บริการ และเป็นประโยชน์ในด้านความรวดเร็วในการ ให้บริการ โดยมีอัตราค่าใช้จ่ายเป็นไปตามอัตราที่กำหนด ภายใต้สัญญาให้บริการระหว่างบริษัทและ TOP	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการธุรกรรมปกติของ บริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น เนื่องจากโรงไฟฟ้าศรี ราชา ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของ TOP ซึ่งมีความ ขำนาญในการให้บริการดังกล่าวอยู่แล้ว ดังนั้น จึงถือได้ว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็น ประจำ เช่น ค่าใช้จ่ายโครงการ นักศึกษาฝึกงานที่ TOP และค่าที่พัก ของผู้สอบบัญชี - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านี้คงค้าง	0.33 -	0.51 0.23	TOP ได้สำรองจ่ายค่าใช้จ่ายดังกล่าวไปก่อน โดยได้เรียก เก็บค่าใช้จ่ายกับบริษัทตามอัตราที่เกิดขึ้นจริง	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีความ สมเหตุสมผล เนื่องจากค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นอัตราที่ เกิดขึ้นตามจริง
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่ TOP ส่ง มาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัท - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านี้คงค้าง	10.51 -	13.33 3.97	TOP ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท มีการส่งพนักงานมา ปฏิบัติงานสมทบที่บริษัท เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ ของบริษัท โดย TOP เป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ TOP ส่งมา ปฏิบัติงานที่บริษัท ซึ่ง TOP จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย ดังกล่าวจากบริษัทอีกทอดหนึ่ง ตามอัตราค่าจ้างและ สวัสดิการตาม TOP จ่ายจริงให้แก่พนักงานที่ส่งมา ปฏิบัติงานที่บริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีการจ่าย ค่าบริการที่เหมาะสม ซึ่งเป็นอัตราค่าจ้างตามจริงที่ TOP จ่ายให้แก่พนักงานที่ TOP ส่งมา

**14.1.1.4 บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (“TP”)**

TP ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้า โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และไฟฟ้าส่วนที่เหลือและไอน้ำที่ผลิตได้จำหน่ายให้แก่ บริษัทในกลุ่ม TOP โดย TP ถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก TP เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 27.71 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัท และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ TOP และ ปตท. นอกจากนี้ บริษัทและ TP ยังมีกรรมการร่วมกัน 2 ท่าน คือ นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์ และนายอริคม เต็บศิริ และในช่วงเวลาที่ทำรายการมีกรรมการ และ/หรือ อธิการกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการใน TP จำนวน 4 ท่าน คือ นายวีรศักดิ์ ไชลิตไพศาล<sup>(1)</sup> นายไมตรี เรียวเดชะ<sup>(2)</sup> นางอรวิดี โพธิสารโร<sup>(3)</sup> และนายนพดล ปิ่นสุภา

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม			รายได้การจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทและ TP เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ TP ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
- รายได้สำหรับงวด	47.48	48.14		
- ลูกหนี้คงค้าง	5.09	4.74		

<sup>(1)</sup> นายวีรศักดิ์ ไชลิตไพศาล ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 4 กันยายน 2557 และลาออกจากการเป็นกรรมการของ TP ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2557

<sup>(2)</sup> นายไมตรี เรียวเดชะ ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 27 สิงหาคม 2557

<sup>(3)</sup> นางอรวิดี โพธิสารโร ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 23 เมษายน 2557 – 27 สิงหาคม 2557

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อพลังงานไฟฟ้า สำรอง - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	0.62  0.06	3.48  1.74	ค่าใช้จ่ายค่าพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Back up power) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองระหว่างบริษัทและ TP เพื่อสำรองไฟฟ้าให้แก่โรงไฟฟ้าศรีราชา ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้าของ TP เพื่อนำมาใช้ในกรณีที่การผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าศรีราชาหยุดชะงัก ทั้งนี้การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีอัตราและเงื่อนไขที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทและ TP	รายการค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อพลังงานไฟฟ้าสำรองเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท เนื่องจากโรงไฟฟ้าศรีราชาของบริษัทตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกันกับโรงไฟฟ้าของ TP โดยเงื่อนไขและการคำนวณราคาซึ่งอ้างอิงตามราคาค่าไฟฟ้าที่ประกาศโดย กฟผ. จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล



14.1.1.5 บริษัท พีทีที เ็นเนอร์ยี รีซอร์สเซส จำกัด (“PTTER”)<sup>1</sup>

PTTER เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพลังงานในต่างประเทศของ ปตท. และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ PTTER มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น PTTER ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTER

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
การซื้อเงินลงทุนใน NSC - เงินลงทุน	1,726.00	-	บริษัทได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 100 ของ NSC จาก PTTER ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2556 โดยชำระเป็นเงินสดรวม 1,726 ล้านบาท โดยเงินจำนวนดังกล่าวประกอบด้วย 1) ค่าซื้อเงินลงทุนในหุ้นสามัญของ NSC จำนวน 0.30 ล้านบาท และ 2) ค่าซื้อเงินลงทุนในหุ้นสามัญของ XPCL จำนวน 1,725.70 ล้านบาท ทั้งนี้ มูลค่าเงินลงทุนส่วนใหญ่เป็นเงินลงทุนใน XPCL เนื่องจาก NSC เป็นเพียงบริษัทที่ถือหุ้น XPCL เท่านั้นไม่มีการประกอบธุรกิจอื่น โดยมูลค่าการเข้าซื้อดังกล่าวเป็นมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินที่บริษัทได้ว่าจ้างสำหรับการเข้าซื้อธุรกิจดังกล่าว ทั้งนี้การเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามแผนการสนับสนุนความมั่นคงทางด้านไฟฟ้าของประเทศ แผนการลงทุนและแผนการขยายธุรกิจไฟฟ้าของบริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นตามแผนการขยายธุรกิจของบริษัท และมูลค่าการเข้าซื้อนั้นสมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นมูลค่ายุติธรรมที่ได้รับการประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน

<sup>1</sup> PTTER เดิมชื่อบริษัท พีทีที อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

## 14.1.1.6 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (“IRPC”)

IRPC เป็นบริษัทผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีครบวงจร โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ IRPC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น IRPC ในสัดส่วนร้อยละ 38.51 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ IRPC นอกจากนี้ บริษัทและ IRPC ยังมีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน คือ นายสุรงค์ บุญกุล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
การซื้อเงินลงทุนใน IRPCCP - เงินลงทุน	709.00	-	บริษัทได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 51 ของ IRPCCP จาก IRPC ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2556 โดยชำระเป็นเงินสด จำนวน 709 ล้านบาท ซึ่งมูลค่าการเข้าซื้อดังกล่าวเป็นมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินที่บริษัทได้ว่าจ้างสำหรับการเข้าซื้อธุรกิจดังกล่าว ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามแผนการลงทุนและแผนการขยายธุรกิจไฟฟ้าของบริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นตามแผนการขยายธุรกิจของบริษัท และมูลค่าการเข้าซื้อนั้น สมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นมูลค่ายุติธรรมที่ได้รับการประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่ IRPC ส่ง มาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัท - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	- -	1.37 0.98	IRPC ในฐานะหุ้นส่วนทางธุรกิจของบริษัท มีการส่งพนักงานผู้เชี่ยวชาญมาปฏิบัติงานสมทบเพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าขยะตามที่บริษัทร้องขอ โดย IRPC เป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ IRPC ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัท ซึ่ง IRPC จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทอีกทอดหนึ่ง ตามอัตราค่าจ้างและสวัสดิการตามที่ IRPC จ่ายจริงให้แก่พนักงานที่ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัท อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันพนักงานดังกล่าวได้รับการบรรจุเป็นพนักงานของบริษัทแล้ว	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีการจ่ายค่าบริการที่เหมาะสม ซึ่งเป็นอัตราค่าจ้างตามจริงที่ IRPC จ่ายให้แก่พนักงานที่ IRPC ส่งมา

## 14.1.1.7 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (“IRPCCP”)

IRPCCP ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นอยู่ในสัดส่วนร้อยละ 51.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ IRPCCP นอกจากนี้ ยังมีอดีตกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการใน IRPCCP จำนวน 2 ท่าน คือ นายไมตรี เร็วเดชะ<sup>(1)</sup> และนายจักรชัย บาลี<sup>(2)</sup> และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการใน IRPCCP จำนวน 1 ท่าน คือ นายดรอุณพร กมลภูส

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายการทำบัญชีในการเข้าซื้อ กิจการ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	- -	0.05 -	สัญญาซื้อขายหุ้น IRPCCP (Share Purchase Agreement) ระหว่างบริษัทและ IRPC ได้กำหนดให้บริษัทเป็นผู้จ่ายค่าใช้จ่ายในการตรวจทานงบการเงินของ IRPCCP รอบระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 20 มิถุนายน 2556 – 16 ธันวาคม 2556 เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของยอดต้นงวดของตัวเลขทางบัญชีในการเข้าซื้อกิจการ โดย IRPCCP จะเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้สอบบัญชี และได้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทอีกทอดหนึ่ง ตามอัตราค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นอัตราที่เกิดขึ้นตามจริง

(1) นายไมตรี เร็วเดชะ ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 27 สิงหาคม 2557

(2) นายจักรชัย บาลี ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 29 กันยายน 2557

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการส่งพนักงานของบริษัท ไปปฏิบัติงานสมทบที่ IRPCCP - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	- -	0.28 0.30	บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของ IRPCCP ได้ส่งพนักงานไป ปฏิบัติงานสมทบ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ IRPCCP โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่บริษัทส่งไป ปฏิบัติงานที่ IRPCCP ซึ่งบริษัทจะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย ดังกล่าวจาก IRPCCP อีกทอดหนึ่ง โดยมีการเรียกเก็บ อัตราค่าบริการดังกล่าวตามจริง	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นและการ บริหารงานของบริษัทที่เข้าลงทุน รวมถึงมีการเรียกเก็บ ค่าบริการที่เหมาะสม และไม่ทำให้บริษัทเสียประโยชน์

## 14.1.1.8 บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด (“SSE1”)

SSE1 ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าประเภทพลังงานหมุนเวียนจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดย SSE1 เป็นบริษัทที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อมของบริษัท เนื่องจาก บริษัทถือหุ้นในบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด (“TSR”) ร้อยละ 40.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TSR และ TSR ถือหุ้น SSE1 ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ SSE1 นอกจากนี้ ยังมีผู้บริหารและ/หรืออดีตผู้บริหารของบริษัท 2 ท่าน ดำรงตำแหน่งกรรมการใน SSE1 คือ นายดรอุณพร กมลภูส และนายจักรกฤษณ์ เล็กท่าไม้

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการส่งพนักงานของบริษัท ไปปฏิบัติงานสมทบที่ SSE1			บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมของ SSE1 ได้ส่งพนักงานไปปฏิบัติงานสมทบ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ SSE1 โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่บริษัทส่งไปปฏิบัติงานที่ SSE1 ซึ่งบริษัทจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก SSE1 อีกทอดหนึ่ง โดยมีการเรียกเก็บอัตราค่าบริการดังกล่าวตามเงื่อนไขสัญญาจ้างบริหารระหว่างบริษัทและ SSE1	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นและการบริหารงานของบริษัทที่เข้าลงทุน รวมถึงมีการเรียกเก็บค่าบริการที่เหมาะสม และไม่ทำให้บริษัทเสียประโยชน์
- รายได้สำหรับงวด	-	3.64		
- ลูกหนี้ค้าง	-	0.44		

## 14.1.1.9 บริษัท ไฟฟ้าน้ำลึก 1 จำกัด (“NL1PC”)

NL1PC เป็นบริษัทจดทะเบียนใน สปป.ลาว จัดตั้งขึ้นเพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำลึก 1 ใน สปป.ลาว ซึ่งเป็นบริษัทร่วมที่บริษัทถือหุ้นอยู่ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ NL1PC นอกจากนี้ ผู้บริหารของบริษัท จำนวน 3 ท่าน ดำรงตำแหน่งกรรมการใน NL1PC คือ นายโกวิทชัย จิ่งเสถียรทรัพย์ นายคุณพร กมลภูส และ นายวิเศษ ลุงวัฒนา

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการส่งพนักงานของบริษัท ไปปฏิบัติงานสมทบที่ NL1PC - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	2.73 2.73	5.33 8.63	เนื่องจากบริษัทอยู่ระหว่างการดำเนินการซื้อเงินลงทุนใน NL1PC จาก ปตท. ดังนั้น ปตท. ในฐานะผู้ถือหุ้นปัจจุบันของ NL1PC จึงให้สิทธิบริษัทในการส่งพนักงานไปปฏิบัติงานสมทบที่ NL1PC เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ NL1PC โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่บริษัทส่งไปปฏิบัติงานที่ NL1PC ซึ่งบริษัทจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก NL1PC อีกทอดหนึ่ง โดยมีการเรียกเก็บอัตราค่าบริการดังกล่าวตามเงื่อนไขสัญญาจ้างบริหารระหว่างบริษัทและ NL1PC	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นและการบริหารงานของบริษัทที่เข้าลงทุน รวมถึงมีการเรียกเก็บค่าบริการที่เหมาะสม และไม่ทำให้บริษัทเสียประโยชน์
ค่าใช้จ่ายซื้อตัวเครื่องบินและค่า เดินทางของพนักงานที่ไปปฏิบัติงานที่ NL1PC - ลูกหนี้คงค้าง	0.82	0.82	เงินสำรองจ่ายค่าซื้อตัวเครื่องบินและค่าเดินทางของพนักงานที่บริษัทส่งไปปฏิบัติงานที่ NL1PC โดยบริษัทจะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก NL1PC อีกทอดหนึ่งตามอัตราค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ เงินสำรองจ่ายดังกล่าวอยู่ในระหว่างการรอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าว บริษัทจึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายล่วงหน้า โดยบันทึกเป็นลูกหนี้คงค้าง	รายการดังกล่าวเป็นไปเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทและมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเป็นการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายตามอัตราที่เกิดขึ้นจริง

#### 14.1.1.10 บริษัท ไชยะบุรีเพาเวอร์ จำกัด (“XPCL”)

XPCL ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ใน สปป.ลาว ซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จและเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2562 โดย XPCL เป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัท เนื่องจาก บริษัทถือหุ้นใน NSC ร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ NSC และ NSC ถือหุ้น XPCL ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ XPCL นอกจากนี้ ผู้บริหารและ/หรืออดีตผู้บริหารของบริษัท จำนวน 2 ท่าน ดำรงตำแหน่งกรรมการใน XPCL คือ นายวิเศษ จุงวัฒนา และนายจักรชัย บาลี<sup>(1)</sup>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการส่งพนักงานของบริษัท ไปปฏิบัติงานสมทบที่ XPCL - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้ค้าง	- -	7.51 1.08	บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมของ XPCL ได้ส่งพนักงานไปปฏิบัติงานสมทบ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ XPCL โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่บริษัทส่งไปปฏิบัติงานที่ XPCL ซึ่งบริษัทจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก XPCL อีกทอดหนึ่ง โดยมีการเรียกเก็บอัตราค่าบริการดังกล่าวตามเงื่อนไขสัญญาจ้างบริหารระหว่างบริษัทและ XPCL	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นและการบริหารงานของบริษัทที่เข้าลงทุน รวมถึงมีการเรียกเก็บค่าบริการที่เหมาะสม และไม่ทำให้บริษัทเสียประโยชน์
ค่าใช้จ่ายการทำบัญชี - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้ค้าง	- -	0.12 0.04	ค่าใช้จ่ายในการทำบัญชีไตรมาส 1, 2 และ 3 ของปี 2557 ที่เกิดขึ้นเนื่องจากผู้สอบบัญชีของบริษัท (KPMG) ต้องการให้ผู้สอบบัญชีของ XPCL (EY) ทำ Audit Instruction เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสอบบัญชี เรื่อง การใช้ผลงานของผู้สอบบัญชีรายอื่น และเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบของกลุ่มกิจการเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดย XPCL ได้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทตามอัตราค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นอัตราที่เกิดขึ้นตามจริง

<sup>(1)</sup> นายจักรชัย บาลี ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 29 กันยายน 2557

## 14.1.1.11 บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (“BSA”)

BSA ประกอบธุรกิจบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล (Outsourcing) แบบครบวงจร ซึ่งเป็นบริษัทร่วมที่บริษัทถือหุ้นบุริมสิทธิ์อยู่ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BSA นอกจากนี้ บริษัทและ BSA ยังมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ ปตท. ซึ่งถือหุ้นสามัญทั้งหมดของ BSA โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BSA และ PTTGC ซึ่งถือหุ้นบุริมสิทธิ์ ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BSA

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงาน - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านัดคงค้าง	13.99 3.64	27.32 4.74	บริษัทได้ว่าจ้าง BSA ในงานจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงาน โดย BSA จะเป็นผู้รับจ้างจัดหาพนักงาน Outsource มาปฏิบัติงานให้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่บริษัทกำหนด ซึ่ง BSA จะคิดค่าจ้างเหมาบริการตามจำนวนบุคลากรที่ได้มาปฏิบัติงานให้บริษัทจริง โดยมีการเรียกเก็บอัตราค่าจ้างบริการตามเงื่อนไขที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทและ BSA	รายการจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงานเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทและเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีเงื่อนไขและค่าบริการที่เทียบเคียงได้กับลูกค้ารายอื่นของ BSA โดย BSA เป็นบริษัทร่วมของบริษัท ที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดหาและบริหารทรัพยากรบุคคล และจัดหาพนักงานได้ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท



## 14.1.1.12 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (“PPCL”)

PPCL ประกอบธุรกิจผลิตผลิตภัณฑ์ฟีนอลและบิสฟีนอล เอ โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ PPCL มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น PPCL ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PPCL และมีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน คือ นาย ปฏิภาณ สุคนธมาน นอกจากนี้ ในช่วงเวลาที่ทำรายการมีดีด กรรมการของบริษัทเป็นกรรมการของ PPCL 2 ท่าน คือ นายบวร วงศ์สินอุดม<sup>(1)</sup> และนายณรงค์ บัณฑิตกมล<sup>(2)</sup>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อ การอุตสาหกรรม และก๊าซไนโตรเจน - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง - เจ้าหนี้คงค้าง	1,957.01 376.75 -	1,956.78 216.16 0.01	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม และก๊าซไนโตรเจน ตามสัญญาซื้อขายแต่ละ ผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทและ PPCL เป็นรายการธุรกิจปกติ ของบริษัทซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้ กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ PPCL ในแนวทางเดียวกันกับการ กำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกัน และที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท  โดยสำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2557 PPCL ได้รับชื้อน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจากบริษัท และได้ชำระเงิน ล่วงหน้าเป็นเงินสด บริษัทจึงบันทึกรายได้เป็นเจ้าหนี้คง ค้าง	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจ ปกติของบริษัท โดยมีการกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปใน แนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผล

(1) นายบวร วงศ์สินอุดม ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 31 ตุลาคม 2557

(2) นายณรงค์ บัณฑิตกมล ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 31 ธันวาคม 2557 และลาออกจากการเป็นกรรมการของ PPCL ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2557

**14.1.1.13 บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (“PTTME”)**

PTTME ประกอบธุรกิจให้บริการงานบำรุงรักษาและวิศวกรรม โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ PTTME มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. และ PTTGC ซึ่งถือหุ้น PTTME ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 และร้อยละ 60.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTME ตามลำดับ นอกจากนี้ ในช่วงเวลาที่ทำรายการมีกรรมการ และ/หรือ อธิการกรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการของ PTTME 2 ท่าน คือ นายปรีชา แก้วพันธุ์<sup>(1)</sup> และ นายบวร วงศ์สินอุดม<sup>(2)</sup>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมเครื่องจักร - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	46.23  8.97	50.22  13.85	บริษัทได้เข้าทำสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการ บำรุงรักษาโรงงานกับ PTTME ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในด้าน งานบำรุงรักษาและมีประสบการณ์ทั้งงานเครื่องกลไฟฟ้า เครื่องมือวัด ระบบ และอุปกรณ์ของบริษัทเป็นอย่างดี ซึ่ง ช่วยให้ลดเวลาในการเข้าพื้นที่และเพิ่มความคล่องตัวใน การให้บริการแก่บริษัท ทั้งนี้การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็น การสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีอัตราค่าจ้าง บริการและเงื่อนไขตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทและ PTTME	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ของบริษัทและเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น โดย PTTME เป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญด้านการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร ที่ให้บริการแก่บริษัทมาอย่าง ยาวนานและมีความเข้าใจในความต้องการของบริษัทเป็น อย่างดี ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่า PTTME จะให้บริการแก่บริษัท ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวไม่สามารถ เทียบเคียงกับราคาตลาดได้ แต่พิจารณาแล้วเห็นว่า ค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีความคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของ บริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

<sup>(1)</sup> นายปรีชา แก้วพันธุ์ ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 23 เมษายน 2557 และลาออกจากการเป็นกรรมการของ PTTME ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2557

<sup>(2)</sup> นายบวร วงศ์สินอุดม ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 31 ตุลาคม 2557 และลาออกจากการเป็นกรรมการของ PTTME ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2557

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายจ้างที่ปรึกษา - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	- -	3.96 0.58	บริษัทได้ว่าจ้าง PTTME เป็นที่ปรึกษาโครงการสำหรับโครงการก่อสร้างศูนย์ผลิตสารอนุรูปการแห่งที่ 4 (CUP-4) เนื่องจากความจำเป็นเร่งด่วนในการดำเนินงาน โดย PTTME มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในงานโครงการก่อสร้าง และเข้าใจในระบบการทำงานของบริษัทเป็นอย่างดี ทำให้เชื่อมั่นได้ว่าจะสามารถทำหน้าที่ที่ปรึกษาโครงการก่อสร้างดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายจ้างที่ปรึกษาดังกล่าว ไม่สามารถเทียบกับราคาตลาดได้ แต่พิจารณาแล้วเห็นว่าค่าจ้างที่ปรึกษาดังกล่าวมีความคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของบริษัท ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทและเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น ทั้งนี้ เนื่องจาก PTTME มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในงานโครงการก่อสร้าง และเข้าใจในระบบการทำงานของบริษัทเป็นอย่างดี ทำให้เชื่อมั่นได้ว่าจะสามารถทำหน้าที่ที่ปรึกษาโครงการก่อสร้างดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายจ้างที่ปรึกษาดังกล่าว ไม่สามารถเทียบกับราคาตลาดได้ แต่พิจารณาแล้วเห็นว่าค่าจ้างที่ปรึกษาดังกล่าวมีความคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของบริษัท ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่าใช้จ่ายสมัครแข่งขันกอล์ฟการกุศล - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	0.03 -	- -	บริษัทได้สนับสนุนกิจกรรมกอล์ฟการกุศล ซึ่งจัดโดย PTTME ร่วมกับกรมแพทย์ทหารเรือ ซึ่งการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวถือเป็นการช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณกุศล และยังเปิดโอกาสให้บริษัทสร้างความสัมพันธ์อันดีกับคู่ค้าและบริษัทในกลุ่ม ปตท.	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

## 14.1.1.14 บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (“NPC S&amp;E”)

NPC S&E ประกอบธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมแบบครบวงจร โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ NPC S&E มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น NPC S&E ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ NPC S&E นอกจากนี้ ในช่วงเวลาที่ทำรายการ มีกรรมการ และ/หรือ อธิการกรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการของ NPC S&E 1 ท่าน คือ นายบวร วงศ์สินอุดม<sup>(1)</sup>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายในการจ้างบริการรักษาความปลอดภัยและดับเพลิง				
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	10.61	13.06	บริษัทได้เข้าทำสัญญาจ้างบริการรักษาความปลอดภัยและดับเพลิงกับ NPC S&E ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสำหรับการให้บริการงานรักษาความปลอดภัยควบคู่กับงานดับเพลิง นอกจากนี้ NPC S&E ยังมีศูนย์ติดตามข้อมูลข่าวสารด้านการก่อวินาศกรรม และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน จึงสามารถให้การสนับสนุนและป้องกันได้ทันที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีอัตราค่าจ้างบริการและเงื่อนไขตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทและ NPC S&E	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทและเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น โดย NPC S&E เป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญด้านการบริการรักษาความปลอดภัยและดับเพลิง และอัตราค่าบริการนั้นสามารถเทียบเคียงได้กับผู้ให้บริการรายอื่น ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- เจ้านั้นคงค้าง	2.72	2.66		

<sup>(1)</sup> นายบวร วงศ์สินอุดม ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 31 ตุลาคม 2557 และลาออกจากการเป็นกรรมการของ NPC S&E ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษภาคม 2557

## 14.1.1.15 บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (“VNT”)

VNT ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผงพลาสติกพีวีซีและโซดาไฟ โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ VNT มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น VNT ในสัดส่วนร้อยละ 24.98 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ VNT และมีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน ได้แก่ นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ นอกจากนี้ ในช่วงเวลาที่ทำรายการ มีกรรมการ และ/หรือ อดีตกรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการของ VNT 1 ท่าน คือ นายบวร วงศ์สินอุดม<sup>(1)</sup>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการให้เช่าโครงสร้างหลัก สำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe- rack) - รายได้สำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	0.15  -	0.16  -	บริษัทได้ทำสัญญากับ VNT เพื่อให้เช่าโครงสร้างหลัก สำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่ มาบตาพุด โดยบริษัทได้กำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไข ใน แนวทางเดียวกันกับการกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขกับ ลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับ บริษัท  บริษัทได้เรียกชำระเงินค่าเช่าดังกล่าวล่วงหน้าเป็นรายปีจึง รับรู้เป็นรายได้รับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คง ค้าง	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีกำหนดเงื่อนไขและ อัตราค่าเช่า ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่น ทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

<sup>(1)</sup> นายบวร วงศ์สินอุดม ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 31 ตุลาคม 2557 และลาออกจากการเป็นกรรมการของ VNT ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2557

## 14.1.1.16 บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด (“HMC”)

HMC ประกอบธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ HMC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น HMC ในสัดส่วนร้อยละ 41.44 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ HMC นอกจากนี้ มีอดีตกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการของ HMC 2 ท่าน คือ นายวีรศักดิ์ โสสิตไพศาล<sup>(1)</sup> และนายณรงค์ บัณฑิตกมล<sup>(2)</sup>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	1,652.92  342.41	1,747.44  135.45	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่าง บริษัทและ HMC เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมี เงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและ เงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ ให้แก่ HMC ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและ เงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้อง กันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจ ปกติของบริษัท โดยมีกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปใน แนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผล
เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตาม เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay - เจ้าหนี้คงค้าง	100.82	55.15	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อไฟฟ้าชั้น ต่ำที่ HMC ตกลงจะซื้อตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง บริษัทและ HMC กับมูลค่าที่ HMC ได้รับซื้อไฟฟ้าตามจริง ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาดังกล่าว โดยบริษัท จะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่างดังกล่าวเป็นรายปี  บริษัทรับรู้ส่วนต่างดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า ณ วันที่ 31	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการการ ขายผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นไปตามการดำเนินธุรกิจปกติของ บริษัท โดยเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay ถือเป็นเงื่อนไข ทั่วไปที่บริษัทใช้กับลูกค้าทุกรายที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวมี ความสมเหตุสมผล

(1) นายวีรศักดิ์ โสสิตไพศาล ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 4 กันยายน 2557

(2) นายณรงค์ บัณฑิตกมล ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 31 ธันวาคม 2557

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
			<p>ธันวาคม 2556 โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก HMC รับซื้อไฟฟ้าในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามสัญญา บริษัทจะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวในงวดถัดไปตาม ปริมาณที่ใช้เกิน</p> <p>โดยสำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2557 HMC ได้รับซื้อไฟฟ้าตามมูลค่าที่กำหนดไว้ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay บริษัทจึงได้คืนเงินรับล่วงหน้าจากการขาย ไฟฟ้าบางส่วนให้แก่ HMC</p> <p>ทั้งนี้ เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นเงื่อนไขการค้า โดยทั่วไป ซึ่งบริษัทมีการตกลงเงื่อนไขดังกล่าวในสัญญา ซื้อขายผลิตภัณฑ์กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและที่ ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท</p>	

## 14.1.1.17 บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (“PTT Tank”)

PTT Tank ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับปิโตรเลียมและการกลั่นเป็นหลัก ซึ่งถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ PTT Tank มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น PTT Tank ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTT Tank

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายก๊าซไนโตรเจน - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	4.86  1.04	7.61  1.54	รายได้จากการจำหน่ายก๊าซไนโตรเจน ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทและ PTT Tank เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ PTT Tank ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
รายได้จากการให้เช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) - รายได้สำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	0.12  -	0.13  -	บริษัทได้ทำสัญญากับ PTT Tank เพื่อให้เช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่มาบตาพุด โดยบริษัทได้กำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท  บริษัทได้เรียกชำระเงินค่าเช่าดังกล่าวล่วงหน้าเป็นรายปีจึงรับรู้เป็นรายได้รับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทและเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดเงื่อนไขและอัตราค่าเช่า ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล



## 14.1.1.18 บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด (“PTTAC”)

PTTAC ประกอบธุรกิจประเภทปิโตรเคมีเป็นหลัก และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ PTTAC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น PTTAC ในสัดส่วนร้อยละ 48.50 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTAC

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และก๊าซ ไนโตรเจน - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	630.24  140.95	491.80  77.03	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม และก๊าซไนโตรเจน ตามสัญญาซื้อขายแต่ละ ผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทและ PTTAC เป็นรายการธุรกิจ ปกติของบริษัทซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้ กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ PTTAC ในแนวทางเดียวกันกับการ กำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกัน และไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจ ปกติของบริษัท โดยมีกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปใน แนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผล
รายได้จากการให้เช่าโครงสร้างหลัก สำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe- rack) - รายได้สำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	0.57  -	0.61  -	บริษัทได้ทำสัญญากับ PTTAC เพื่อให้เช่าโครงสร้างหลัก สำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่ มาบตาพุด โดยบริษัทได้กำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไข ใน แนวทางเดียวกันกับการกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขกับ ลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับ บริษัท  บริษัทได้เรียกชำระเงินค่าเช่าดังกล่าวล่วงหน้าเป็นรายปีจึง รับรู้เป็นรายได้รับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คง ค้าง	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดเงื่อนไขและ อัตราค่าเช่า ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่น ที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายในการซื้อไอน้ำ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	112.41  12.79	344.02  57.18	เนื่องจากในกระบวนการผลิตของ PTTAC จะมีไอน้ำเหลือ บริษัทจึงเข้าทำสัญญาซื้อไอน้ำดังกล่าวกับ PTTAC ซึ่งถือ เป็นรายการที่เกิดขึ้นตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติของ บริษัท โดยมีราคาและเงื่อนไขการรับซื้อไอน้ำตามสัญญา ซื้อไอน้ำระหว่างบริษัทและ PTTAC	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เป็นไปตามการดำเนินธุรกิจ ปกติของบริษัท ซึ่งเป็นการบริหารจัดการต้นทุนการผลิต ไอน้ำให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
รายได้ค้างรับในการซ่อมอุปกรณ์ สำหรับท่อส่งไอน้ำ - ลูกหนี้ค้าง	0.12	0.12	ในระหว่างที่บริษัทส่งไอน้ำให้แก่ PTTAC บริเวณจุด เชื่อมต่อ ได้เกิดปัญหาไอน้ำรั่วไหล อันเป็นผลจากการ ปฏิบัติงานของ PTTAC บริษัทจึงประสานงานกับผู้รับเหมา ภายนอกเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามคำขอของ PTTAC โดยผู้รับเหมาภายนอกจะเรียกเก็บค่าบริการมา ทางบริษัท ซึ่งบริษัทจะไปเรียกเก็บค่าบริการตามจริงกับ PTTAC อีกทอดหนึ่ง	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ของบริษัท ที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีการเรียกเก็บ ค่าใช้จ่ายตามจริง ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมี ความสมเหตุสมผล

## 14.1.1.19 บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด (“PTTPL”)

PTTPL ประกอบธุรกิจบริการด้านโลจิสติกส์แบบครบวงจรแก่บริษัทผู้ผลิตเม็ดพลาสติกในกลุ่ม ปตท. และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ PTTPL มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น PTTPL ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTPL

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้การจำหน่ายไฟฟ้า - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	36.55 7.47	41.47 3.73	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทและ PTTPL เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ PTTPL ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตาม เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay - เจ้าหนี้คงค้าง	26.29	15.11	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อไฟฟ้าขั้นต่ำที่ PTTPL ตกลงจะซื้อตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทและ PTTPL กับมูลค่าที่ PTTPL ได้รับซื้อไฟฟ้าตามจริงภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาดังกล่าว โดยบริษัทจะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่างดังกล่าวเป็นรายปี  บริษัทรับส่วนต่างดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก PTTPL รับซื้อไฟฟ้าในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตาม	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการการขายผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นไปตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay ถือเป็นเงื่อนไขทั่วไปที่บริษัทใช้กับลูกค้าทุกรายที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
			<p>สัญญา บริษัทจะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวในงวดถัดไปตามปริมาณที่ใช้เกิน</p> <p>โดยสำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2557 PTTPL ได้รับซื้อไฟฟ้าตามมูลค่าที่กำหนดไว้ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay บริษัทจึงได้คืนเงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าบางส่วนให้แก่ PTTPL</p> <p>ทั้งนี้ เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ซึ่งบริษัทมีการตกลงเงื่อนไขดังกล่าวในสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท</p>	

## 14.1.1.20 บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด (“EnCo”)

EnCo ประกอบธุรกิจบริหารโครงการศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ บริเวณถนนวิภาวดีรังสิต และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ EnCo มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น EnCo ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ EnCo

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน และค่าบริการ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ค่าที่จอดรถ ค่า ไฟฟ้า เป็นต้น - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - ลูกหนี้ค้าง - เจ้าหนี้ค้าง  เงินประกันค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน - ลูกหนี้ค้าง	8.67  0.68  0.77   2.05	9.15  0.68  1.13   2.07	บริษัทเช่าพื้นที่สำนักงานภายในอาคารสำนักงานศูนย์เอน เนอร์ยีคอมเพล็กซ์ โดยเช่าทำสัญญาเช่าและบริการ ระหว่างบริษัทและ EnCo เนื่องจาก ลูกค้าและคู่ค้า ส่วนมากของบริษัทมีสำนักงานใหญ่อยู่ในอาคาร สำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ จึงช่วยให้บริษัทมี ความสะดวกในการติดต่อประสานงานกับลูกค้าและคู่ค้า ดังกล่าว  การเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะปกติ ของการประกอบธุรกิจ โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามอัตราที่ กำหนดภายใต้สัญญาเช่าและบริการระหว่างบริษัทและ EnCo  บริษัทได้ชำระเงินค่าเช่าดังกล่าวล่วงหน้าเป็นรายเดือนจึง รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้ ค้าง  บริษัทมีการบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้ค้าง เนื่องจาก EnCo จะส่ง Invoice เรียกเก็บค่าเช่าล่วงหน้า ซึ่งบริษัทจะมีการ ชำระเงินจริงในทุกวันที่ 5 ของเดือนถัดไป	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการธุรกรรมปกติของ บริษัทและเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น เพื่อ อำนวยความสะดวกในการติดต่อกับลูกค้าและคู่ค้าของ บริษัท ซึ่งส่วนใหญ่มีสำนักงานตั้งอยู่ในอาคาร สำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ โดย EnCo มีการ กำหนดอัตราค่าเช่าที่สามารถเทียบเคียงกันได้สำหรับ ลูกค้าทุกราย ดังนั้น จึงถือได้ว่าอัตราค่าเช่าดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผล

## 14.1.1.21 บริษัท พีทีที ไอลักษณ์ จำกัด (“PTTICT”)

PTTICT ประกอบธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในกลุ่ม ปตท. เป็นหลัก และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ PTTICT มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ PTTGC ปตท. และ TOP ซึ่งถือหุ้น PTTICT ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ร้อยละ 20.00 และร้อยละ 20.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTICT ตามลำดับ นอกจากนี้ มีกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการของ PTTICT 1 ท่าน คือ นายปฏิภาณ สุคนธมาน

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้ค่าเช่าสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายได้สำหรับงวด</li> <li>- ลูกหนี้คงค้าง</li> </ul>	0.48  0.48	0.01  0.49	บริษัทได้เข้าทำบันทึกข้อตกลงในการเช่าใช้งาน Fiber Optic ซึ่งเกิดจากการที่บริษัทและ PTTICT ต่างได้ลงทุนในระบบ Fiber Optic เพื่อใช้ในกิจการของตนเอง ซึ่ง Fiber Optic ดังกล่าวยังคงมีความจุ (Capacity) เหลืออยู่ จึงตกลงนำโครงข่าย Fiber Optic ดังกล่าวของแต่ละบริษัทมาพัฒนาให้เกิดประโยชน์แก่ทั้ง 2 ฝ่าย ซึ่งการแลกเปลี่ยนโครงข่ายนี้จะช่วยลดการลงทุนที่ซ้ำซ้อนของบริษัท และเสริมสร้างความร่วมมือทางด้านเทคนิคกับบริษัทในเครือ ทั้งนี้ในปี 2557 บริษัทและ PTTICT มีการแก้ไขค่าเช่าใช้งานสาย Fiber Optic บริษัทจึงทำการปรับรายการดังกล่าว ส่งผลให้ยอดรายได้สำหรับงวดติดลบ	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรส่วนเกินของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการกำหนดอัตราค่าใช้บริการในระดับที่เท่ากันระหว่างบริษัทและ PTTICT ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่าใช้จ่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด</li> <li>- เจ้าหนี้คงค้าง</li> </ul>	15.06  18.05	29.57  6.70	บริษัทได้ว่าจ้าง PTTICT ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ เพื่อให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของบริษัท อาทิ บริการเครือข่ายเซิร์ฟเวอร์ อินเทอร์เน็ต จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และศูนย์ข้อมูล เป็นต้น รวมถึงการจ้างบริการเพื่อบำรุงรักษาระบบ SAP ซึ่ง	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทและเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น โดย PTTICT เป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งให้บริการแก่บริษัทมาอย่างยาวนานและมีความเข้าใจในความต้องการของบริษัทเป็น

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
			รายการว่าจ้างดังกล่าวถือเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ	อย่างดี ทำให้มั่นใจได้ว่าจะให้บริการแก่บริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวไม่สามารถเทียบเคียงกับราคาตลาดได้ แต่พิจารณาแล้วเห็นว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีความคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของบริษัท ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
ค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนสำหรับการพัฒนาโปรแกรมใหม่ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหน้าที่คงค้าง	2.17 0.40	37.02 15.34	บริษัทได้ทำการจัดซื้อระบบงาน SAP ECC 6.0 และบริการที่เกี่ยวข้องภายใต้โครงการ SAP Roll-out for GPSC เพื่อปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจและระบบงานข้อมูลองค์กรให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับระบบการทำงานของบริษัทในเครือ โดยบริษัทได้ว่าจ้าง PTTICT ซึ่งมีความเชี่ยวชาญและความเข้าใจในระบบงานของบริษัทและบริษัทในเครือเป็นอย่างดี ให้ดำเนินการออกแบบและ Roll-out ระบบงานดังกล่าวให้แก่บริษัท ซึ่งรายการว่าจ้างดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีอัตราค่าจ้างและเงื่อนไขตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทและ PTTICT	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทและเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น โดย PTTICT เป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งให้บริการแก่บริษัทมาอย่างยาวนานและมีความเข้าใจในความต้องการของบริษัทเป็นอย่างดี ทำให้มั่นใจได้ว่าจะให้บริการแก่บริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวไม่สามารถเทียบเคียงกับราคาตลาดได้ แต่พิจารณาแล้วเห็นว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีความคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของบริษัท ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

## 14.1.1.22 บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (“TIP”)

TIP ประกอบธุรกิจประกันวินาศภัย โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ TIP มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น TIP ในสัดส่วนร้อยละ 13.33 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TIP

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายการทำประกันภัยสำหรับ โรงงาน และประกันภัยกรณีธุรกิจ หยุดชะงัก - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - ลูกหนี้ค้ำประกัน	246.97  183.29	211.77  82.65	การทำประกันภัยของบริษัทเป็นไปในลักษณะการทำ ประกันภัยแบบกลุ่ม โดย ปตท. ได้ว่าจ้าง TIP ซึ่งเป็น ผู้เชี่ยวชาญในธุรกิจประกันภัย และมีความเชี่ยวชาญใน การเป็นตัวแทนจัดหาประกันภัยขนาดใหญ่ ที่มีความพร้อม ทั้งด้านคุณสมบัติและเงินลงทุน สำหรับการรับประกันภัย ของกลุ่ม ปตท. และบริษัทในเครือ  ทั้งนี้การที่บริษัทเข้าร่วมการทำประกันภัยแบบกลุ่มกับ ปตท. นั้น ช่วยให้บริษัทมีอำนาจในการต่อรองกับบริษัท ประกันภัยมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัททั้งในด้านค่า เบี้ยประกันภัยและเงื่อนไขอื่นๆ  บริษัทได้ชำระเงินค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวล่วงหน้าเป็น รายปี จึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชี เป็นลูกหนี้ค้ำประกัน	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ของบริษัท และเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น โดย การที่บริษัทเข้าร่วมการทำประกันภัยแบบกลุ่มกับ ปตท. นั้น ช่วยให้บริษัทมีอำนาจในการต่อรองกับบริษัท ประกันภัยมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัททั้งในด้านค่า เบี้ยประกันภัยและเงื่อนไขอื่นๆ ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการ ดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล



## 14.1.1.23 บริษัท ทีไอซี โกลบอล จำกัด (“TOCGC”)

TOCGC ประกอบธุรกิจผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทเอทีเอสเอชไอซีเป็นหลัก และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ TOCGC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น TOCGC ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TOCGC

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	747.23 124.43	1,193.46 107.16	รายได้จากกรจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่าง บริษัทและ TOCGC เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมี เงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและ เงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ ให้แก่ TOCGC ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคา และเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจ ปกติของบริษัท โดยมีกรกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปใน แนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผล
เงินรับล่วงหน้าจากการขายไอน้ำตาม เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay - ลูกหนี้คงค้าง - เจ้าหนี้คงค้าง	205.59 192.14	- 188.46	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไอน้ำตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อไอน้ำขั้น ต่ำโดย TOCGC ตามสัญญาซื้อขายไอน้ำระหว่างบริษัท และ TOCGC กับมูลค่าที่ TOCGC รับซื้อไอน้ำตามจริง ภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay ของสัญญาดังกล่าว โดยบริษัท จะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่างดังกล่าวเป็นรายปี  บริษัทรับรู้ส่วนต่างดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการการ ขายผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นไปตามการดำเนินธุรกิจปกติของ บริษัท โดยเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay ถือเป็นเงื่อนไข ทั่วไปที่บริษัทใช้กับลูกค้าทุกรายทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวมี ความสมเหตุสมผล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
			<p>TOCGC รับซื้อไอน้ำในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามสัญญา บริษัทจะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวในงวดถัดไปตามปริมาณที่ใช้เกิน นอกจากนี้ เนื่องจากเงินรับล่วงหน้าจากการขายไอน้ำตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นรายการที่ยังไม่ได้รับการชำระเงิน บริษัทจึงบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้คงค้าง</p> <p>โดยสำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2557 TOCGC ได้รับซื้อไอน้ำตามมูลค่าที่กำหนดไว้ ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay บริษัทจึงได้คืนเงินรับล่วงหน้าจากการขายไอน้ำบางส่วนให้แก่ TOCGC</p> <p>ทั้งนี้ เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นเงื่อนไขทางการค้าปกติกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกัน</p>	
<p>รายได้หนี้สูญได้รับคืน และค่าปรับจากการผิดสัญญาชำระเงินล่าช้า</p> <p>- รายได้สำหรับงวด</p>	13.34	-	<p>ภายใต้สัญญาซื้อขายไอน้ำระหว่างบริษัทและ TOCGC นั้น มีเงื่อนไขที่ TOCGC จะต้องชำระค่าความต้องการใช้ไอน้ำซึ่งเงื่อนไขดังกล่าวได้ถูกกำหนดขึ้นในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท</p> <p>อย่างไรก็ตาม TOCGC ได้ปฏิเสธการชำระเงินค่าความต้องการใช้ไอน้ำดังกล่าวจำนวน 7.22 ล้านบาท เนื่องจากไม่สามารถรับไอน้ำจากบริษัทไปใช้งานได้ ดังนั้น บริษัทจึงได้บันทึกรายการเป็นค่าหนี้สูญทั้งจำนวน ในช่วงที่การ</p>	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งเกิดขึ้นเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล</p>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
			เจรจาทกกลงยังไม่สิ้นสุด ทั้งนี้ ภายหลังจากการเจรจาระหว่างบริษัทและ TOCGC ได้ สิ้นสุดลง ได้มีข้อสรุปว่ากรณีดังกล่าวเกิดจากความ ผิดพลาดของ TOCGC ดังนั้น TOCGC จึงได้ดำเนินการ ชำระค่าความต้องการใช้น้ำดังกล่าวทั้งจำนวนให้แก่ บริษัท และบริษัทได้รับรู้รายได้ดังกล่าว เป็นรายได้หนี้สูญ ได้รับคืน และเนื่องจากการชำระค่าความต้องการใช้น้ำ ดังกล่าวถือเป็นการผิดสัญญาตามเงื่อนไขการชำระเงิน ล่าช้า ทางบริษัทจึงได้คิดค่าปรับจากการชำระเงินล่าช้า จาก TOCGC จากวันถึงกำหนดชำระ จนถึงวันที่มีการชำระ เงินจริงเป็นจำนวน 6.12 ล้านบาท	

## 14.1.1.24 บริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด (“TOL”)

TOL ประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมี และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ TOL มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น TOL ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TOL นอกจากนี้ มีกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการของ TOL 1 ท่าน คือ นายปฏิภาณ สุคนธมาน

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้ค้าง	411.15  75.70	421.73  32.58	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่าง บริษัทและ TOL เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมี เงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและ เงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ ให้แก่ TOL ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและ เงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้อง กันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจ ปกติของบริษัท โดยมีการกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปใน แนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผล

## 14.1.1.25 บริษัท ไทยแพตตีแอสกอสส์ จำกัด (“TFA”)

TFA ประกอบธุรกิจผลิตแพตตีแอสกอสส์รายเดียวในประเทศไทย และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ TFA มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น TFA ผ่าน TOL ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TFA นอกจากนี้ มีกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการของ PTTICT 1 ท่าน คือ นายปฏิภาณ สุคนธมาน

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้ค้าง	162.37 35.93	170.25 13.17	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่าง บริษัทและ TFA เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมี เงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและ เงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ ให้แก่ TFA ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและ เงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้อง กันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจ ปกติของบริษัท โดยมีการกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปใน แนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผล

## 14.1.1.26 บริษัท ไบโอ ครีเอชัน จำกัด (“BIO Creation”)

BIO Creation ประกอบธุรกิจการตลาดและซื้อขายผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ BIO Creation มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น BIO Creation ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BIO Creation

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้ค่าก่อสร้างระบบส่ง สาธารณูปการ - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	-  7.05	-  7.05	ลูกหนี้คงค้างค่าก่อสร้างระบบส่งสาธารณูปการเกิดจากการที่ BIO Creation ตกลงจะซื้อไฟฟ้า ใอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจากบริษัท บริษัทจึงได้ทำการก่อสร้างระบบส่งสาธารณูปการไปยังโรงงานของ BIO Creation อย่างไรก็ตาม ต่อมา BIO Creation ยกเลิกการรับซื้อผลิตภัณฑ์จากบริษัท บริษัทจึงเรียกเก็บค่าก่อสร้างและบันทึกค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นลูกหนี้คงค้าง  ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวอยู่ระหว่างการเจรจาภายในกลุ่ม PTTGC ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ BIO Creation เพื่อสรุปการชำระคืนค่าก่อสร้างดังกล่าว	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งเกิดขึ้นเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น

## 14.1.1.27 บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (“TEX”)

TEX ประกอบธุรกิจผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทเอทิลีนออกไซด์เป็นหลัก และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ TEX มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น TEX ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TEX

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	29.28  2.40	27.70  2.84	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่าง บริษัทและ TEX เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมี เงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทได้กำหนดราคาและ เงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ ให้แก่ TEX ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและ เงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้อง กันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจ ปกติของบริษัท โดยมีกำหนดเงื่อนไขและราคาจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปใน แนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผล
เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตาม เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay - ลูกหนี้คงค้าง - เจ้าหนี้คงค้าง	0.98  4.60	1.15  5.67	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อไฟฟ้าชั้น ต่ำโดย TEX ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทและ TEX กับมูลค่าที่ TEX รับซื้อไฟฟ้าตามจริงภายในระยะเวลา ที่กำหนด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay ของสัญญาดังกล่าว โดยบริษัทจะมีการคำนวณมูลค่าส่วน ต่างดังกล่าวเป็นรายปี  บริษัทรับรู้ส่วนต่างดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก TEX	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการการ ขายผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นไปตามการดำเนินธุรกิจปกติของ บริษัท โดยเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay ถือเป็นเงื่อนไข ทั่วไปที่บริษัทใช้กับลูกค้าทุกรายทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวมี ความสมเหตุสมผล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
			<p>รับซื้อไฟฟ้าในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามสัญญา บริษัทจะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวในงวดถัดไปตามปริมาณที่ใช้เกิน นอกจากนี้ เนื่องจากเงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นรายการที่ยังไม่ได้รับการชำระเงิน บริษัทจึงบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้คงค้าง</p> <p>ทั้งนี้ เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นเงื่อนไขทางการค้าปกติกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกัน</p>	



**14.1.1.28 บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด (“ABT”)**

ABT ประกอบธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายสารเคมีชื่อ อีพิคลอโรไฮดริน และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก ABT เป็นบริษัทย่อยของ VNT ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ ABT ทั้งนี้ VNT มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น VNT ในสัดส่วนร้อยละ 24.98 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ VNT นอกจากนี้ มีดีดกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการของ VNT 1 ท่าน คือ นายบวร วงศ์สินอุดม<sup>(1)</sup>

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการให้เช่าโครงสร้างหลัก สำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe- rack) - รายได้สำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	0.15  -	0.16  -	บริษัทได้ทำสัญญากับ ABT เพื่อให้เช่าโครงสร้างหลัก สำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่ มาบตาพุด โดยบริษัทได้กำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไข ใน แนวทางเดียวกันกับการกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขกับ ลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับ บริษัท  บริษัทได้เรียกชำระเงินค่าเช่าดังกล่าวล่วงหน้าเป็นรายปีจึง รับรู้เป็นรายได้รับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คง ค้าง	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีกำหนดเงื่อนไขและ อัตราค่าเช่า ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่น ทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

<sup>(1)</sup> นายบวร วงศ์สินอุดม ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ระหว่าง 9 มกราคม 2556 – 31 ตุลาคม 2557 และลาออกจากการเป็นกรรมการของ VNT ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2557

## 14.1.1.29 บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“LINDE”)

LINDE ประกอบธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายก๊าซอุตสาหกรรมในประเทศไทย และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ LINDE มีกรรมกร่วมกัน 1 ท่าน คือนายพยุงค์ศักดิ์ ชาติสุทธิผล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากกาารให้เช่าโครงสร้างหลัก สำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe- rack) - รายได้สำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	1.96 -	2.11 -	บริษัทได้ทำสัญญากับ LINDE เพื่อให้เช่าโครงสร้างหลัก สำหรับรองรับท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่ มาบตาพุด โดยบริษัทได้กำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไข ใน แนวทางเดียวกันกับการกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขกับ ลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับ บริษัท  บริษัทได้เรียกชำระเงินค่าเช่าดังกล่าวล่วงหน้าเป็นรายปีจึง รับรู้เป็นรายได้รับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คง ค้าง	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีกำหนดเงื่อนไขและ อัตราค่าเช่า ที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่น ทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
ค่าใช้จ่ายสารเคมี - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	0.22 0.02	0.20 0.05	บริษัทซื้อไนโตรเจนเพื่อใช้ในหน่วยงานส่วนปฏิบัติการผลิต ของโรงไฟฟ้าระยอง โดยบริษัทได้คัดเลือกผู้ค้าและ ผลิตภัณฑ์ตามคุณสมบัติที่บริษัทต้องการตามกระบวนการ จัดซื้อจัดจ้างร่วมกับกลุ่ม ปตท. เพื่อช่วยเพิ่มอำนาจการ ต่อรองของบริษัท ทั้งนี้ รายการดังกล่าวเป็นไปตาม ลักษณะปกติของการประกอบธุรกิจ โดยมีการกำหนดราคา และเงื่อนไขทางการค้าเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันระหว่าง บริษัทและ LINDE	รายการดังกล่าวเป็นไปตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีกำหนดเงื่อนไขและ ราคาค่าผลิตภัณฑ์ที่ไม่ทำบริษัทเสียประโยชน์ ดังนั้น จึงถือ ได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

## 14.1.1.30 บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (“EFT”)

EFT ประกอบธุรกิจให้บริการดูแลระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ EFT มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น EFT ทั้งทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 22.65 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ EFT

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ระบายค่าบำรุงรักษาโครงสร้าง สำหรับวางท่อ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้ค้างจ่าย	2.72  -	2.94  -	บริษัทว่าจ้าง EFT ในการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อของบริษัทตามสัญญาให้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อและบริหารจัดการระบบเพื่อการวางท่อซึ่ง EFT เป็นผู้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างการวางท่อเพียงรายเดียวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมที่โครงสร้างสำหรับวางท่อของบริษัทตั้งอยู่	รายการค่าบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อเป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น เนื่องจาก EFT เป็นผู้ให้บริการเพียงรายเดียวในบริเวณดังกล่าว โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวไม่สามารถเทียบเคียงกับราคาตลาดได้เนื่องจาก EFT เป็นผู้ให้บริการเพียงรายเดียวในพื้นที่ที่โครงสร้างสำหรับวางท่อของบริษัทตั้งอยู่ แต่พิจารณาแล้วเห็นว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีความจำเป็นและคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

## 14.1.1.31 บริษัท ปตท.สผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“PTTEPI”)

PTTEPI ประกอบธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก PTTEPI ถือหุ้นโดยบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (“PTTEP”) ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTEPI โดยบริษัทและ PTTEP มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น PTTEP ในสัดส่วนร้อยละ 65 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTEP ส่งผลให้ ปตท. เป็นผู้ถือหุ้น PTTEPI ทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 65

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้ค่าเครื่องบินเช่าเหมาลำ			บริษัทและบริษัทในกลุ่ม ปตท. ได้รับเชิญให้เข้าร่วมงานประชุม ณ ประเทศเมียนมาร์ ซึ่งจัดโดย PTTEPI โดยบริษัท รับผิดชอบในการจัดหายานพาหนะ และบริษัทได้เรียกชำระค่าเช่าเครื่องบินดังกล่าวจาก PTTEPI ตามที่เกิดขึ้นจริง	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นและมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายตามอัตราที่เกิดขึ้นจริง
- รายได้	-	0.61		
- ลูกหนี้คงค้าง	-	0.61		

## 14.1.1.32 บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (“NNEG”)

NNEG ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้า ประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (SPP) และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก NNEG เป็นบริษัทร่วมที่บริษัทถือหุ้นอยู่ในสัดส่วนร้อยละ 30.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ NNEG นอกจากนี้ ยังมีกรรมการและผู้บริหารของบริษัท จำนวน 2 ท่าน ดำรงตำแหน่งกรรมการใน NNEG คือ นายนพดล ปิ่นสุภา และ นายโกวิทย์ จิ่งเสถียรทรัพย์

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
รายได้จากการส่งพนักงานของบริษัท ไปปฏิบัติงานสมทบที่ NNEG			บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของ NNEG ได้ส่งพนักงานไป ปฏิบัติงานสมทบ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ NNEG โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่บริษัทส่งไป ปฏิบัติงานที่ NNEG ซึ่งบริษัทจะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย ดังกล่าวจาก NNEG อีกทอดหนึ่ง โดยมีการเรียกเก็บอัตรา ค่าบริการดังกล่าวตามเงื่อนไขสัญญาจ้างบริหารระหว่าง บริษัทและ NNEG	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นและการ บริหารงานของบริษัทที่เข้าลงทุน รวมถึงมีการเรียกเก็บ ค่าบริการที่เหมาะสม และไม่ทำให้บริษัทเสียประโยชน์
- รายได้สำหรับงวด	-	0.48		
- ลูกหนี้คงค้าง	-	0.51		

## 14.1.1.33 บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (“BIC”)

BIC ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (SPP) และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก BIC เป็นบริษัทร่วมที่บริษัทถือหุ้นอยู่ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BIC

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายในการสอบทานงบการเงิน - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	0.10	รายการดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในการสอบทานงบการเงินของ BIC รอบระยะเวลาดังแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 – 23 ธันวาคม 2556 เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของยอดต้นงวดของตัวเลขทางบัญชีในการเข้าซื้อกิจการ โดย BIC เป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้สอบบัญชี และได้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทอีกทอดหนึ่ง ตามอัตราค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นอัตราที่เกิดขึ้นตามจริง

## 14.1.1.34 บริษัท พีทีที อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด (“PTTIH”)

PTTIH เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจในรูปแบบการลงทุนในบริษัทอื่น และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก PTTIH เป็นบริษัทย่อยร้อยละ 100 ของ PPTER ส่งผลให้ PTTIH และบริษัทที่มีผู้ถือหุ้นใหญ่ร่วมกันทางอ้อม คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น PPTER ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PPTER

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
การซื้อเงินลงทุนใน NL1PC - เงินลงทุน - เจ้าหนี้คงค้าง	- -	116.95 116.95	บริษัทได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 40 ของ NL1PC จาก PTTIH ณ วันที่ 5 ธันวาคม 2557 โดยชำระเป็นเงินสด จำนวน 3.65 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือประมาณ 117 ล้านบาท ในปี 2558 มูลค่าการเข้าซื้อดังกล่าวเป็นมูลค่า ยุติธรรมของธุรกิจที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินที่ บริษัทได้ว่าจ้างสำหรับการเข้าซื้อธุรกิจดังกล่าว ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามแผนการลงทุนและ แผนการขยายธุรกิจไฟฟ้าของบริษัท	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นตามแผนการ ขยายธุรกิจของบริษัท และมูลค่าการเข้าซื้อ นั้น สมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นมูลค่ายุติธรรมที่ได้รับการ ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน

#### 14.1.2 รายการระหว่างกันของบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

รายการระหว่างกันของบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 (ตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม – 31 ธันวาคม 2556) และงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2557 สามารถสรุปได้ดังนี้

##### 14.1.2.1 รายการระหว่างกันของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (“IRPCCP”) กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

###### 14.1.2.1.1 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (“IRPC”)

IRPC เป็นบริษัทผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีครบวงจร โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ IRPC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น IRPC ในสัดส่วนร้อยละ 38.51 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ IRPC นอกจากนี้ บริษัทและ IRPC ยังมีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน คือ นายสุรงค์ บูลกุล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
IRPCCP ทำสัญญากู้ยืมเงินกับ IRPC ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท โดยมีเงื่อนไขสำคัญดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ อายุสัญญา: 6 เดือน</li> <li>▪ ดอกเบี้ย: BIBOR + 0.50%</li> <li>▪ ระยะเวลาชำระดอกเบี้ย: 3 เดือน</li> </ul> - ยอดดอกเบี้ยจ่าย	0.39	-	IRPCCP ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ระยะสั้นแบบไม่ผูกพันผู้ให้กู้และไม่มีหลักประกันกับ IRPC เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการบริหารงาน โดย IRPCCP ได้ชำระคืนเงินต้นจำนวน 350 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ยทั้งหมดภายในปี 2556 จึงไม่มียอดเงินกู้ยืมคงค้าง	รายการกู้ยืมเงินระยะสั้นดังกล่าวเป็นไปเพื่อสนับสนุนธุรกิจปกติของ IRPCCP  คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมเหตุสมผล เนื่องจากเดิม IRPCCP เป็นบริษัทย่อยของ IRPC จึงมีการกู้ยืมกันในอัตราเงินกู้ที่ต่ำกว่าราคาตลาด ซึ่งถือว่าเป็นประโยชน์กับ IRPCCP นอกจากนี้ รายการดังกล่าวยังเสร็จสิ้นก่อนวันที่บริษัทเข้าซื้อเงินลงทุนใน IRPCCP
ค่าใช้จ่ายค่าน้ำมันรถ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.00	0.01	IRPCCP ได้นำรถไปเติมน้ำมันจาก IRPC ดังนั้น IRPC จึงมีการเรียกเก็บค่าน้ำมันดังกล่าวจาก IRPCCP ตามอัตราที่เกิดขึ้นจริง	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นอัตราที่เกิดขึ้นตามจริง



ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าที่ปรึกษาในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	-	30.00	ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าจ้างบริหารโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตามสัญญาจ้างบริหารโครงการ ซึ่ง IRPCCP ได้ทำกับ IRPC ตั้งแต่ก่อนจะมีการขายหุ้นบางส่วนให้แก่บริษัท โดยมีการคิดอัตราค่าบริการเทียบเคียงจากชั่วโมงการทำงานที่ใช้ในการบริหารโครงการ	รายการดังกล่าวเป็นไปเพื่อสนับสนุนธุรกิจปกติของ IRPCCP โดย IRPC ทำหน้าที่บริหารโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้ามาตั้งแต่ต้น และมีความเข้าใจในตัวโครงการดังกล่าวเป็นอย่างดี ทำให้มั่นใจได้ว่า IRPC จะสามารถบริหารโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ซึ่งพิจารณาแล้วเห็นว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีความคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของ IRPCCP จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อ IRPCCP
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโรงไฟฟ้า - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	-	20.46	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโรงไฟฟ้าเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นช่วงพัฒนาโครงการที่ IRPC ได้จ่ายไปก่อนในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง IRPCCP ซึ่ง IRPC ได้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวตามจริงจาก IRPCCP อีกทอดหนึ่ง	รายการดังกล่าวเป็นไปเพื่อสนับสนุนธุรกิจปกติของ IRPCCP และมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายตามจริง โดยคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมเหตุสมผล
ค่าใช้จ่ายในการจัดการและบำรุงรักษา สถานที่ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	-	2.64	ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าบริหารจัดการและบำรุงรักษาสถานที่รายเดือน ตามสัญญาซื้อขายที่ดินระหว่าง IRPCCP และ IRPC โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวประมาณการจากค่าบริหารจัดการและบำรุงรักษาสถานที่ส่วนกลาง ค่าบำรุงรักษาสถานที่ที่โรงไฟฟ้าของ IRPCCP ตั้งอยู่ และค่ารักษาความปลอดภัย ทั้งนี้ การคำนวณค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะอ้างอิงจากจำนวนพื้นที่โครงการ ในอัตรา 1,200 บาทต่อไร่ ซึ่งเป็นอัตราที่เท่ากับที่ IRPC เรียกเก็บกับผู้ใช้พื้นที่รายอื่น	รายการดังกล่าวเป็นไปเพื่อสนับสนุนธุรกิจปกติของ IRPCCP โดยคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมเหตุสมผล

## 14.1.2.1.2 บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (“TIP”)

TIP ประกอบธุรกิจประกันวินาศภัย โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ TIP มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น TIP ในสัดส่วนร้อยละ 13.33 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TIP

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายการทำประกันภัยสำหรับ โรงงาน และประกันภัยกรณีธุรกิจ หยุดชะงัก - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - ลูกหนี้คั่งค้าง	-	34.54	IRPCCP ได้มีการทำประกันภัยกับ TIP โดยการทำ ประกันภัยดังกล่าวเป็นไปในลักษณะการทำประกันภัยแบบ กลุ่ม โดย ปตท. ได้ว่าจ้าง TIP ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในธุรกิจ ประกันภัย และมีความเชี่ยวชาญในการเป็นตัวแทนจัดหา ประกันภัยขนาดใหญ่ ที่มีความพร้อมทั้งด้านคุณสมบัติ และเงินลงทุน สำหรับการรับประกันภัยของกลุ่ม ปตท. และบริษัทในเครือ  ทั้งนี้การที่ IRPCCP เข้าร่วมการทำประกันภัยแบบกลุ่มกับ ปตท. นั้น ช่วยให้ IRPCCP มีอำนาจในการต่อรองกับ บริษัทประกันภัยมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อ IRPCCP ทั้ง ในด้านค่าเบี้ยประกันภัยและเงื่อนไขอื่นๆ  บริษัทได้ชำระเงินค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวล่วงหน้าเป็น รายปี จึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชี เป็นลูกหนี้คั่งค้าง	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ของ IRPCCP และเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยการที่ IRPCCP เข้าร่วมการทำประกันภัยแบบกลุ่มกับ ปตท. นั้น ช่วยให้ IRPCCP มีอำนาจในการต่อรองกับ บริษัทประกันภัยมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อ IRPCCP ทั้ง ในด้านค่าเบี้ยประกันภัยและเงื่อนไขอื่นๆ  คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการ ดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อ IRPCCP

## 14.1.2.2 รายการระหว่างกันของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (“CHPP”) กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

## 14.1.2.2.1 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“PTT”)

ปตท. ประกอบธุรกิจปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติครบวงจร โดย ปตท. เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก ปตท. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 30.10 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัท และ ปตท. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน PTTGC และ TOP ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่อื่นของบริษัท

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อก๊าซธรรมชาติ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	-	1.06	CHPP ซื้อก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบที่สำคัญในการผลิตไฟฟ้า จากระบบการผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อนร่วมกัน (Cogeneration) ของ CHPP ซึ่งถือเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ทั้งนี้ ปตท. เป็นผู้ขายก๊าซธรรมชาติให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแต่เพียงรายเดียวในประเทศ โดยมีราคาและเงื่อนไขการซื้อขายก๊าซธรรมชาติตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระหว่าง CHPP และ ปตท.	รายการค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อก๊าซธรรมชาติเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นไปตามการดำเนินธุรกิจปกติ โดยมีเงื่อนไขและอัตราค่าก๊าซตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติที่ CHPP ทำกับ ปตท. ซึ่งเป็นราคามาตรฐานที่ ปตท. เรียกเก็บจากลูกค้าในแต่ละประเภท โดยราคาดังกล่าวมีการกำหนดสูตรการคำนวณค่าก๊าซไว้อย่างชัดเจน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่ ปตท. ส่ง มาปฏิบัติงานสมทบที่ CHPP - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	-	3.53 0.91	ปตท. ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท มีการส่งพนักงานมาปฏิบัติงานสมทบที่ CHPP เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดย ปตท. เป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ ปตท. ส่งมาปฏิบัติงานที่ CHPP ซึ่ง ปตท. จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก CHPP อีกทอดหนึ่ง ตามอัตราค่าจ้างและสวัสดิการตามที่ ปตท. จ่ายจริงให้แก่พนักงานที่ส่งมาปฏิบัติงานที่ CHPP	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีการจ่ายค่าบริการที่เหมาะสม ซึ่งเป็นอัตราค่าจ้างตามจริงที่ ปตท. จ่ายให้แก่พนักงานที่ ปตท. ส่งมา จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าวัตถุดิบในการทดสอบระบบ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหน้าที่คงค้าง	- -	0.13 0.04	CHPP ได้ร่วมกับบริษัทภายนอกแห่งหนึ่งในการพัฒนาโครงการจัดการพลังงาน โดย (1) บริษัทผู้ร่วมพัฒนาเป็นฝ่ายจัดหาเครื่องจักร และ (2) CHPP เป็นผู้จัดการวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ เช่น ถ่านหิน และกะลาปาล์ม ดังนั้น CHPP จึงต้องจัดซื้อวัตถุดิบดังกล่าวเพื่อใช้ในการดำเนินการทดสอบระบบ	รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นการสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ CHPP คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อ CHPP

## 14.1.2.2.2 บริษัท พีทีที ไอลักษณ์ จำกัด (“PTTICT”)

PTTICT ประกอบธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในกลุ่ม ปตท. เป็นหลัก และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทและ PTTICT มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ PTTGC ปตท. และ TOP ซึ่งถือหุ้น PTTICT ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ร้อยละ 20.00 และร้อยละ 20.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTICT ตามลำดับ

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ			CHPP ได้ว่าจ้าง PTTICT ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ เพื่อให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อาทิ บริการให้เช่าใช้ จัดหา ติดตั้ง และบำรุงรักษาอุปกรณ์สารสนเทศ ซึ่งรวมถึงการแก้ไขปัญหาด้าน Hardware และ Software เป็นต้น ซึ่งรายการว่าจ้างดังกล่าวเป็นไปเพื่อสนับสนุนธุรกิจปกติของ CHPP	รายการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของ CHPP และเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น โดย PTTICT เป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งให้บริการแก่ CHPP มาอย่างยาวนานและมีความเข้าใจในความต้องการของ CHPP เป็นอย่างดี ทำให้มั่นใจได้ว่าจะให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวไม่สามารถเทียบเคียงกับราคาตลาดได้ แต่พิจารณาแล้วเห็นว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีความคุ้มค่าต่อการดำเนินงานของ CHPP ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	0.64		
- เจ้านั้นคงค้าง	-	0.12		

## 14.1.2.2.3 บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (“BSA”)

BSA ประกอบธุรกิจบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล (Outsourcing) แบบครบวงจร ซึ่งเป็นบริษัทร่วมที่บริษัทถือหุ้นบุริมสิทธิ์อยู่ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BSA นอกจากนี้ บริษัทและ BSA ยังมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ ปตท. ซึ่งถือหุ้นสามัญทั้งหมดของ BSA โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BSA และ PTTGC ซึ่งถือหุ้นบุริมสิทธิ์ ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BSA

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2556	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2557		
ค่าใช้จ่ายจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงาน			CHPP ได้ว่าจ้าง BSA ในงานจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงาน โดย BSA จะเป็นผู้รับจ้างจัดหาพนักงาน Outsource มาปฏิบัติงานให้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ CHPP กำหนด ซึ่ง BSA จะคิดค่าจ้างเหมาบริการตามจำนวนบุคลากรที่ได้มาปฏิบัติงานให้ CHPP จริง โดยมีการเรียกเก็บอัตราค่าจ้างบริการตามเงื่อนไขที่ตกลงร่วมกันระหว่าง CHPP และ BSA	รายการจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงานเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติและเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีเงื่อนไขและค่าบริการที่เทียบเคียงได้กับลูกค้ารายอื่นของ BSA โดย BSA เป็นบริษัทร่วมของบริษัท ที่มีความเชี่ยวชาญด้านทรัพยากรบุคคล ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทและ CHPP
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	0.49		
- เจ้าหนี้คงค้าง	-	0.09		

## 14.2 มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทและ/หรือบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้นๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และ/หรือ มีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอก และ/หรือ ราคาตลาด และ/หรือ มีราคาหรือเงื่อนไขของการทำรายการดังกล่าวในระดับเดียวกันกับบุคคลภายนอก และ/หรือ สามารถแสดงให้เห็นได้ว่าการทำรายการดังกล่าวนั้นมีการกำหนดราคาหรือเงื่อนไขที่สมเหตุสมผลหรือเป็นธรรม หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัท เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี โดยมีแนวทางในการพิจารณาถึงความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการเข้าทำรายการระหว่างกันที่สำคัญ ดังนี้

1. **รายการขายผลิตภัณฑ์หรือให้บริการ:** เป็นรายการธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ โดยการกำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าต่างๆ จะต้องเป็นหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคาและเงื่อนไข ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าทุกรายที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท (Arm's length basis)
2. **รายการซื้อผลิตภัณฑ์หรือรับบริการ:** เป็นรายการธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ซึ่งการตกลงราคาและเงื่อนไขทางการค้าต่างๆ ระหว่างบริษัทกับคู่ค้านั้น จะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับคู่ค้านั้นได้มีการกำหนดให้กับบุคคลอื่นๆ ที่ไม่ใช่บริษัทรวมทั้งการเข้าทำรายการดังกล่าว จะต้องไม่ทำให้บริษัทเสียประโยชน์
3. **รายการเกี่ยวกับการซื้อขายสินทรัพย์:** เป็นรายการที่อาจเกิดขึ้นเป็นครั้งคราวตามความจำเป็นและเหมาะสม เช่น การเข้าซื้อธุรกิจต่างๆ เพื่อขยายกิจการตามแผนการลงทุนและแผนการขยายธุรกิจของบริษัท โดยการเข้าทำรายการดังกล่าวให้ฝ่ายจัดการ และ/หรือ ผู้เชี่ยวชาญอิสระ (ตามแต่ความจำเป็นและเหมาะสม) เป็นผู้ประเมินและให้ความเห็นถึงความสมเหตุสมผลของราคาและเงื่อนไขสำหรับการเข้าทำรายการดังกล่าว

สำหรับการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันนั้น ผู้ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีของบริษัท (แบบ 56-1)

ภายหลังจากการเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ขั้นตอนของสำนักงาน ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกันรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินภายใต้กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของบริษัทจดทะเบียนอย่างเคร่งครัด

### 14.3 นโยบายในการทำรายการระหว่างกัน

1. กรรมการและผู้บริหารของบริษัทจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องและแจ้งให้บริษัททราบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินการตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน
2. หลีกเลี่ยงการทำรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำรายการระหว่างกัน บริษัทจะปฏิบัติตามขั้นตอนและการดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด
4. กำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการระหว่างกันเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's length basis) ซึ่งต้องเป็นธรรม สมเหตุสมผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้นทุกราย กรณีที่ไม่มีราคากลาง บริษัทจะเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการกับราคาภายนอก ภายใต้เงื่อนไขที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน
5. ผู้มีส่วนได้เสียกับการทำรายการระหว่างกันจะไม่สามารถอนุมัติหรือออกเสียงเพื่อลงมติในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้
6. ในการพิจารณาการทำรายการระหว่างกัน บริษัทอาจแต่งตั้งผู้ประเมินอิสระเพื่อทำการประเมินและเปรียบเทียบราคาสำหรับรายการระหว่างกันที่สำคัญ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ารายการระหว่างกันดังกล่าว สมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นทุกราย

### 14.4 แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต

ในอนาคต หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกัน บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นกาโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทหรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่ต้องเป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นทุกราย

ในกรณีที่เป็นการทำรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และคาดว่าจะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต บริษัทจะดำเนินการตามหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ และการเข้าทำรายการดังกล่าวจะเป็นไปตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงที่มีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปตามที่มีการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ในกรณีนี้ ฝ่ายจัดการจะมีการจัดทำรายการสรุปการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี

ในส่วนของการเปิดเผยรายการระหว่างกันของบริษัทจะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงาน ก.ล.ต. รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด อีกทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของสภาวิชาชีพบัญชี