

รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits)

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของ บริษัท ทิอป เอสพีพี จำกัด
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท ทิอป เอสพีพี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	42/7 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กม.124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ชื่อผู้จัดทำรายงาน	นายณัฐกุล อินดี
หน่วยงาน	แผนกสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ประสานงาน (1)	นางพัทธศิกานต์ รัตนสุวรรณ
ที่อยู่	สำนักงานกรุงเทพฯ: 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
โทรศัพท์	02 797 2999 ต่อ 7218
E-mail	patsikarn@thaioilgroup.com
ชื่อผู้ประสานงาน (2)	นายณัฐกุล อินดี
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
ที่อยู่	โรงงานไทยออยล์: 42/1 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กิโลเมตรที่ 124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์	0-3840-8500, 0-3835-9000, 0-3835-1555
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่..18...เดือน..มีนาคม..... พ.ศ..2562.... <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่..11. เดือน..เมษายน.. พ.ศ...2559..
เอกสารฉบับที่	1
วันที่จัดทำเอกสารแล้วเสร็จ	18/03/2562

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการ.....โรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของ บริษัท ท็อป
เอสพีพี จำกัด.....

วันที่.....18.... เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2562....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า.....บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด.....

เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วมโครงการ.....โรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของ บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ตั้งอยู่ที่ 42/7 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กม.124
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230.....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.นายณัฐกุล อินดี.....	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
2.นางพัทธศิกานต์ รัตนสุวรรณ.....	ผู้ประสานงานรัฐกิจสัมพันธ์
3.

ลงชื่อ.....

(.....นายอุดม วงศ์ศิริณพคุณ.....)

ตำแหน่ง.....กรรมการอำนวยการ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)

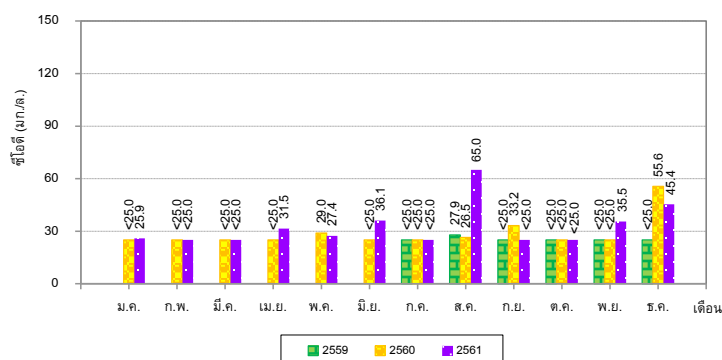
โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับผลการดำเนินงานโครงการของท่าน พร้อมระบุรายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน (โปรดแนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษอากาศ <input type="checkbox"/> อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง <input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	<p>→ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของ บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ช่วยลดการปล่อยมลพิษอากาศ เช่น ออกไซด์ของซัลเฟอร์ โดยภาพรวมของประเทศ จากการจำหน่ายหรือทดแทนการผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซเชื้อเพลิงธรรมชาติของโครงการที่มีการปล่อยออกไซด์ของซัลเฟอร์ประมาณศูนย์ ทดแทนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำจากการเผาเชื้อเพลิงถ่านหิน เป็นต้น ซึ่งเป็นผลมาจากการเลือกออกแบบโรงไฟฟ้าแบบโคเจนเนอเรชั่น ที่มีใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ 100% ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในการผลิตพลังงานไฟฟ้า อีกทั้งพลังงานความร้อนที่เหลือใช้ ยังนำกลับมาใช้ในการผลิตไอน้ำ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด นอกจากนี้ยังเลือกติดตั้ง Duct burner ที่รองรับการเผาไหม้ก๊าซธรรมชาติในกรณีต้องการพลังงานไอน้ำเพิ่มเติมทดแทนการเลือกใช้หัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษอากาศ ซึ่งการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตกระแสไฟฟ้าแบบโคเจนเนอเรชั่นนี้ ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน</p> <p>กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p>

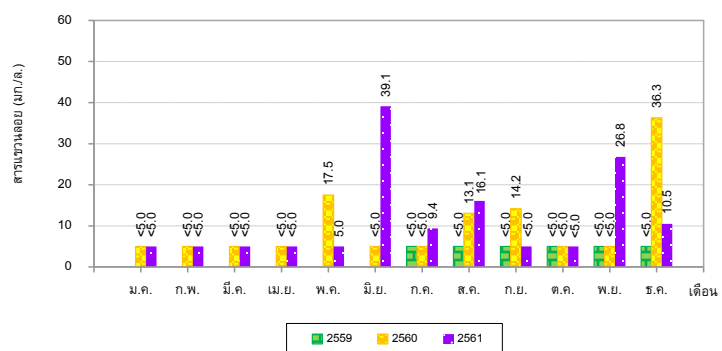
รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน																																																				
	<div><table><caption>ข้อมูลกราฟ: ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)</caption><thead><tr><th>ปี</th><th>ค่าจริง (µg/m³)</th><th>มาตรฐาน (µg/m³)</th><th>ข้อกำหนด (µg/m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>พ.ศ. 59</td><td>26.9</td><td>≤120</td><td>≤60</td></tr><tr><td>พ.ศ. 60</td><td><1.06</td><td>≤120</td><td>≤60</td></tr><tr><td>พ.ศ. 61</td><td>27.2</td><td>≤120</td><td>≤60</td></tr><tr><td>พ.ศ. 62</td><td><1.06</td><td>≤120</td><td>≤60</td></tr><tr><td>พ.ศ. 63</td><td>38.7</td><td>≤120</td><td>≤60</td></tr></tbody></table></div> <p>กราฟแสดงติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์¹</p>	ปี	ค่าจริง (µg/m³)	มาตรฐาน (µg/m³)	ข้อกำหนด (µg/m³)	พ.ศ. 59	26.9	≤120	≤60	พ.ศ. 60	<1.06	≤120	≤60	พ.ศ. 61	27.2	≤120	≤60	พ.ศ. 62	<1.06	≤120	≤60	พ.ศ. 63	38.7	≤120	≤60																												
ปี	ค่าจริง (µg/m³)	มาตรฐาน (µg/m³)	ข้อกำหนด (µg/m³)																																																		
พ.ศ. 59	26.9	≤120	≤60																																																		
พ.ศ. 60	<1.06	≤120	≤60																																																		
พ.ศ. 61	27.2	≤120	≤60																																																		
พ.ศ. 62	<1.06	≤120	≤60																																																		
พ.ศ. 63	38.7	≤120	≤60																																																		
<div>1.2 มลพิษทางน้ำ</div> <div><div><input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง</div><div><input type="checkbox"/> ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge)</div><div><input type="checkbox"/> มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์</div><div><input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพน้ำดีขึ้น</div></div>	<div><p>→ โครงการฯ มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่สิ่งแวดล้อม โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีการส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Treatment Plant; ETP) ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ที่มีการควบคุมตั้งแต่การออกแบบ การดูแลและควบคุมการเดินระบบอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นผลทำให้น้ำทิ้งหลังการบำบัดดีกว่าค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ยังมี COD online เพื่อตรวจวัด Chemical Oxygen Demand (COD) ในน้ำทิ้งตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการฯ ได้มีการเพิ่มรอบเวียนน้ำในระบบ (Cooling Water Circulation) โดยการนำกลับมาใช้ใหม่ ลดการปล่อยน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อการดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ</p></div> <div><table><caption>ข้อมูลกราฟ: ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง Retention pond</caption><thead><tr><th>ปี</th><th>ม.ค.</th><th>ก.พ.</th><th>มี.ค.</th><th>เม.ย.</th><th>พ.ค.</th><th>มิ.ย.</th><th>ก.ค.</th><th>ส.ค.</th><th>ก.ย.</th><th>ต.ค.</th><th>พ.ย.</th><th>ธ.ค.</th></tr></thead><tbody><tr><td>2559</td><td>7.5</td><td>7.8</td><td>7.8</td><td>7.8</td><td>7.5</td><td>7.4</td><td>7.5</td><td>7.4</td><td>7.0</td><td>7.6</td><td>7.6</td><td>7.0</td></tr><tr><td>2560</td><td>8.4</td><td>7.1</td><td>7.6</td><td>7.4</td><td>8.0</td><td>7.8</td><td>8.1</td><td>7.5</td><td>7.8</td><td>7.5</td><td>7.7</td><td>7.2</td></tr><tr><td>2561</td><td>8.4</td><td>7.1</td><td>7.6</td><td>7.4</td><td>8.0</td><td>7.8</td><td>8.1</td><td>7.5</td><td>7.8</td><td>7.5</td><td>7.7</td><td>7.2</td></tr></tbody></table></div> <p>กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง Retention pond ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561¹</p>	ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	2559	7.5	7.8	7.8	7.8	7.5	7.4	7.5	7.4	7.0	7.6	7.6	7.0	2560	8.4	7.1	7.6	7.4	8.0	7.8	8.1	7.5	7.8	7.5	7.7	7.2	2561	8.4	7.1	7.6	7.4	8.0	7.8	8.1	7.5	7.8	7.5	7.7	7.2
ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																																									
2559	7.5	7.8	7.8	7.8	7.5	7.4	7.5	7.4	7.0	7.6	7.6	7.0																																									
2560	8.4	7.1	7.6	7.4	8.0	7.8	8.1	7.5	7.8	7.5	7.7	7.2																																									
2561	8.4	7.1	7.6	7.4	8.0	7.8	8.1	7.5	7.8	7.5	7.7	7.2																																									

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)

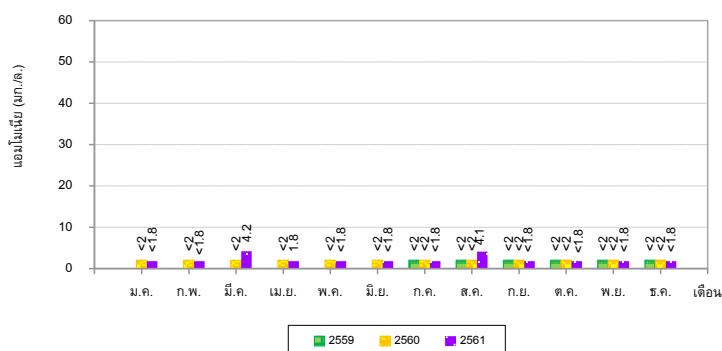
รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน



กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบซีโอดี ในน้ำทิ้ง Retention pond ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561¹



กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอย ในน้ำทิ้ง Retention pond ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561¹

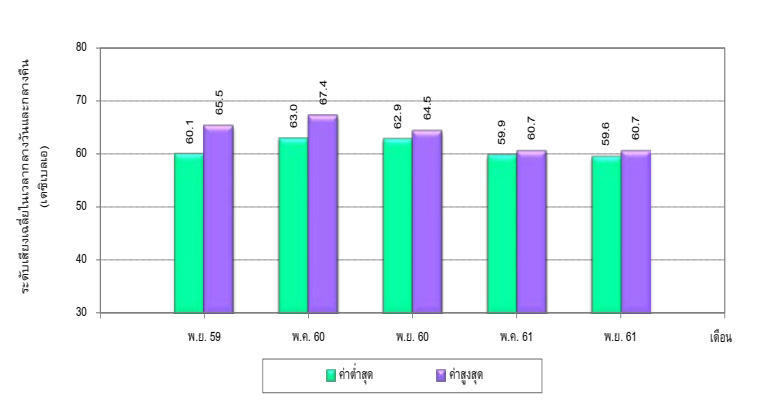



กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย ในน้ำทิ้ง Retention pond ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561¹

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
	<div data-bbox="715 327 1489 712"> <p>กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ในน้ำทิ้ง Retention pond ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561¹</p> </div> <div data-bbox="715 864 1489 1249"> <p>กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบซัลไฟด์ ในน้ำทิ้ง Retention pond ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561¹</p> </div>
<p>1.3 น้ำใช้</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณการใช้น้ำลดลง</p>	<p>→ โครงการฯ ได้รับการจัดสรรน้ำดิบจากบริษัทจัดสรรน้ำที่มีการจัดสรรน้ำดิบอย่างมีดุลยภาพระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายทั้งผู้จัดสรรน้ำและผู้ใช้ น้ำ เพื่อมั่นใจได้ว่าโครงการฯ ได้นำหลัก 3Rs มาใช้ในการบริหารจัดการน้ำเพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยการเพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำในระบบ (Cooling Water Circulation) โดยการนำกลับมาใช้ใหม่และลดการปล่อยน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อมเพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</p> <div data-bbox="986 1776 1201 2022"> <p>3Rs (REDUCE, REUSE, RECYCLE)</p> </div>

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1.4 เสียง <div><input type="checkbox"/> ระดับเสียงรบกวนลดลง</div> <div>เพิ่มเติม</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> ควบคุมระดับเสียงรบกวนให้ดีกว่าค่ามาตรฐานกำหนด</div>	<p>→ เพื่อการดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินโครงการฯ โดยเลือกใช้เทคโนโลยีใหม่และมีประสิทธิภาพตั้งแต่การออกแบบเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน อีกทั้งยังมีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ โดยได้มีมาตรการควบคุมทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>→ มาตรการระยะก่อสร้าง: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีอุปกรณ์เครื่องจักรเป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง กันด้วยวัสดุกันเสียง สร้างกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณริมรั้วโครงการด้านติดกับชุมชนบ้านทุ่ง เป็นต้น</p> <p>→ มาตรการระยะดำเนินการ: กำหนดระดับเสียงของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการ มีค่าเท่ากับ 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตรจากเครื่องจักร โดยทำการประเมินร่วมกับระดับเสียงเดิมของชุมชน พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ชุมชนบ้านทุ่งโดยรอบไม่เปลี่ยนแปลง และเป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)</p> <p>→ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมระดับเสียงรบกวนอย่างเข้มงวด ส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนจากการดำเนินงานของโครงการดีกว่าค่ามาตรฐานกำหนด แต่อย่างไรก็ตามหากมีการแจ้งเหตุข้อร้องเรียน โครงการฯ ภายใต้กลุ่มไทยออยล์ มีการบริหารจัดการรับข้อร้องเรียน ที่มีคณะทำงานในการรับข้อร้องเรียนและผู้ปฏิบัติงานเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานและชุมชนโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบน้อยที่สุด</p>

ปี	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
พ.ย. 59	54.3	57.8
พ.ค. 60	56.4	61.6
พ.ย. 60	57.1	60.5
พ.ค. 61	54.3	55.0
พ.ย. 61	55.0	56.8

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
	<p>กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2559-2561¹</p>  <p>กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืนระหว่างปี 2559-2561¹</p>
<p>1.5 ของเสีย</p> <p><input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียลดลง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์</p>	<p>→ ขยะทั่วไปของโครงการฯ เกิดจากการบริโภคและอุปโภคของพนักงาน เกิดขึ้นในปริมาณที่น้อยมาก แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการจัดถังขยะแยกแต่ละประเภทเพื่อง่ายต่อการกำจัดและนำกลับขยะที่สามารถใช้ประโยชน์ได้</p> 

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<p>1.6 ของเสียอันตราย</p> <p><input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียอันตรายลดลง</p> <p>เพิ่มเติม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์</p>	<p>→ ลดการใช้ทรัพยากรและเพิ่มมูลค่าของเสียให้เกิดประโยชน์สูงสุด โครงการฯ ได้ดำเนินการส่งของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ (Recycling) ในการทำเชื้อเพลิงผสมและเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์</p>
<p>1.7 กลิ่น</p> <p><input type="checkbox"/> ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง</p> <p>เพิ่มเติม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ปัญหากลิ่นรบกวนต่ำหรือไม่มี</p>	<p>→ โครงการฯ ได้พิจารณาในการควบคุมกลิ่นตั้งแต่การออกแบบโดยเลือกใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและรองรับการเผาไหม้เชื้อเพลิงสะอาดที่เกิดมลภาวะกลิ่นรบกวนต่ำ เพื่อดูแลสุขภาพของพนักงานและชุมชนโดยรอบ</p>
<p>1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลืนก๊าซเรือนกระจก</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลืนก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า</p> <p><input type="checkbox"/> มีมาตรการป้องกันไฟฟ้า</p> <p><input type="checkbox"/> ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร</p>	<p>→ จากการดำเนินงานโครงการฯ ที่มีการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในการผลิตกระแสไฟฟ้า และนำกลับพลังงานความร้อนเหลือใช้ในการผลิตพลังงานไอน้ำ เพื่อจำหน่ายหรือทดแทนพลังงานไฟฟ้าจากระบบสายส่งของประเทศ เป็นผลทำให้โครงการฯ ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานตามข้อกำหนดของ อบก. (โครงการลดก๊าซเรือนกระจก T-VER-METH-EE-04)</p> <p>→ โครงการฯ ได้จัดสรรพื้นที่สีเขียวในการปลูกพันธุ์ไม้ต่างๆ ทั้งหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้น เช่น ประดู่ โกศลง แก้ว ผกากรอง ปาล์ม ต้นสนปฏิพัทธ์ ถึง 2.51 ไร่ หรือประมาณร้อยละ 7.38 จากพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ เพื่อช่วยในการดูดกลืนก๊าซเรือนกระจก</p> <div data-bbox="735 1433 1458 1995"> </div>

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<p>1.9 ดิน</p> <p><input type="checkbox"/> ลดการใช้ปุ๋ยเคมี</p> <p><input type="checkbox"/> มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>→ โครงการฯ ได้ดำเนินการปลูกหญ้า และเทพื้นคอนกรีตเพื่อลดการพังทลายของดิน นอกจากนี้การเทพื้นคอนกรีตในพื้นที่ของโครงการยังช่วยป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีลงสู่ดิน เพื่อดูแลสุขภาพที่ดียังยืน</p> 
<p>1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์</p>	<p>→ โครงการฯ ร่วมกับกลุ่มไทยออยล์ร่วมกันอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล ได้แก่</p> <p>1. กิจกรรมทำซั้งเชือกเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์ทะเล ชุมชนบ้านอ่าวอุดม เพื่อร่วมอนุรักษ์และฟื้นฟู ทรัพยากรทางทะเล โดยซั้งเชือกจะเป็นที่วางไข่ ที่อาศัย และอนุบาลสัตว์ทะเล ให้เจริญเติบโตอย่างปลอดภัย</p> 

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
	<p>2. กิจกรรมเทิดพระเกียรติ ปลอยพันธุ์สัตว์น้ำ ทำความสะอาดชายหาด</p>   
<p>1.11 อื่น ๆ</p> <p><input type="checkbox"/> (โปรดระบุ)</p> <p>.....</p>	
<p>2. ด้านสังคม</p> <p>2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือ การทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม</p>	<p>→ โครงการฯ มีการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น เวทีรับฟังความคิดเห็น แบบสอบถามทัศนคติต่อโครงการ ตลอดจนมีการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็น ข้อเท็จจริง ต่อการดำเนินโครงการ ในรูปแบบต่าง ๆ และได้นำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อกังวลของผู้มีส่วนได้เสียมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาโครงการตั้งแต่การออกแบบ ตลอดจนมีการประเมินผลกระทบกระทบสิ่งแวดล้อม</p>  

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
	<div data-bbox="722 315 1469 584" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="818 589 1372 627" data-label="Caption"> <p>รูปแสดงการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน</p> </div> <div data-bbox="707 674 1485 1359" data-label="Text"> <p>→ บริษัท ทีโอพี เอสพี จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในกลุ่มไทยออยล์ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์กลุ่มไทยออยล์ (Environmental and Community Relation Committee: ECRC) เพื่อการบริหารจัดการควบคุมผลกระทบจากคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ จากกระบวนการผลิตและจากกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง มีดำเนินการแบบมีส่วนร่วมและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวทางด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการติดตาม และสร้างมาตรการเชิงรุก เพื่อให้มั่นใจว่าชุมชนที่อยู่รอบข้างได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการดำเนินงานน้อยที่สุด โดยคณะกรรมการ ECRC จะมีการจัดประชุมทุกเดือน อีกทั้งโครงการยังมีการสำรวจทัศนคติของชุมชนโดยรอบเป็นประจำ เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงแก้ไขการบริหารจัดการให้ดียิ่งขึ้น</p> </div> <div data-bbox="729 1368 1463 1644" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="810 1646 1378 1731" data-label="Caption"> <p>รูปแสดงคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมประชุมกับโครงการ</p> </div>

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน																																				
	<div><div><div><div>แผนภูมิกระบวนการปฏิบัติ</div><table><thead><tr><th>ผู้รับผิดชอบ</th><th>กิจกรรม</th><th>ตัวชี้วัด</th><th>บันทึก</th></tr></thead><tbody><tr><td>แผนกบริหารงานชุมชน, แผนกวิเทศสัมพันธ์, ISD</td><td>การทบทวนข้อเสนอ (3.3)</td><td>ไม่ได้รับข้อเสนอ</td><td>CACA-QTR-01</td></tr><tr><td>แผนกบริหารงานชุมชน, ISD</td><td>การตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น</td><td></td><td></td></tr><tr><td>แผนกบริหารงานชุมชน, ISD</td><td>การคัดเลือกข้อเสนอ (3.3)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>แผนกบริหารงานชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง</td><td>การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อเสนอ (3.4)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>แผนกบริหารงานชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง</td><td>การประเมินความเสี่ยง (3.4)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ผู้แทนภาคประชาสังคม, ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง</td><td>การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>แผนกบริหารงานชุมชน</td><td>การติดตามผล (3.4)</td><td></td><td>CACA-QTR-01</td></tr><tr><td>แผนกบริหารงานชุมชน</td><td>การประเมินผล (3.5)</td><td></td><td>CACA-QTR-01 CACA-QTR-02</td></tr></tbody></table></div><div><p>รูปแสดงแผนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</p><p>→ จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่างๆ ตลอดจนมีการรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้มีส่วนได้เสียเป็นประจำทุกปีผ่านการรายงาน เช่น รายงานประจำปี และรายงานความยั่งยืนของกลุ่มไทยออยล์ ประชุม 3 ประสาน ประชุมเครือข่าย อสม. รอบกลุ่มไทยออยล์ เป็นต้น</p></div></div></div>	ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	บันทึก	แผนกบริหารงานชุมชน, แผนกวิเทศสัมพันธ์, ISD	การทบทวนข้อเสนอ (3.3)	ไม่ได้รับข้อเสนอ	CACA-QTR-01	แผนกบริหารงานชุมชน, ISD	การตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น			แผนกบริหารงานชุมชน, ISD	การคัดเลือกข้อเสนอ (3.3)			แผนกบริหารงานชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อเสนอ (3.4)			แผนกบริหารงานชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	การประเมินความเสี่ยง (3.4)			ผู้แทนภาคประชาสังคม, ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ			แผนกบริหารงานชุมชน	การติดตามผล (3.4)		CACA-QTR-01	แผนกบริหารงานชุมชน	การประเมินผล (3.5)		CACA-QTR-01 CACA-QTR-02
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	บันทึก																																		
แผนกบริหารงานชุมชน, แผนกวิเทศสัมพันธ์, ISD	การทบทวนข้อเสนอ (3.3)	ไม่ได้รับข้อเสนอ	CACA-QTR-01																																		
แผนกบริหารงานชุมชน, ISD	การตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น																																				
แผนกบริหารงานชุมชน, ISD	การคัดเลือกข้อเสนอ (3.3)																																				
แผนกบริหารงานชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อเสนอ (3.4)																																				
แผนกบริหารงานชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	การประเมินความเสี่ยง (3.4)																																				
ผู้แทนภาคประชาสังคม, ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ																																				
แผนกบริหารงานชุมชน	การติดตามผล (3.4)		CACA-QTR-01																																		
แผนกบริหารงานชุมชน	การประเมินผล (3.5)		CACA-QTR-01 CACA-QTR-02																																		
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย <input checked="" type="checkbox"/> จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด <input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	<p>→ โครงการฯ มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่การประเมินความเสี่ยง การจัดทำวิธีปฏิบัติงาน จัดทำแบบรายการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน การอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานและพนักงานผู้รับเหมา การสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ อีกทั้งยังมีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพให้เกิดประสิทธิผล มีการวิเคราะห์ผลการปฏิบัติ และการเรียนรู้จากอุบัติเหตุร้ายแรง ที่เคยเกิดขึ้นอย่างเป็นระบบ ตลอดจนมีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วย การประเมินผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่มีการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตั้งแต่ระยะก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการ</p> <p>→ มาตรการป้องกันในระยะก่อสร้าง เช่น จัดให้มีการฝึกอบรมทางด้านความปลอดภัยแก่คนงานและผู้รับเหมาก่อนรับเข้าทำงาน</p>																																				

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
	<p>ทุกครั้ง โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละรายมีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัย และกำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยเพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน และจัดแบ่งพื้นที่ในกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ อีกทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่น ๆ เป็นต้น</p> <p>→ มาตรการระยะดำเนินการ เช่น จัดทำแผนฉุกเฉินและปรับปรุงเป็นระยะ เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตามระยะเวลา จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินเป็นระยะๆ เพื่อหาข้อบกพร่องและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันและระบบอัคคีภัย ระบบป้องกันภัย สัญญาณเตือนภัยเป็นประจำ ตามข้อกำหนดของอุปกรณ์และระบบ ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซไวไฟ อบรมพนักงานและจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่ถูกต้องในแต่ละขั้นตอน อื่นๆ เป็นต้น</p> <div data-bbox="711 1191 1453 1753">  </div> <p>รูปแสดงตัวอย่างการบริหารจัดการความปลอดภัย</p> <p>→ จัดกิจกรรมในการส่งเสริมสุขภาพชุมชนต่างๆ เช่น โครงการออกหน่วยสร้างเสริมสุขภาพเคลื่อนที่-ประชาชน 10 ชุมชน เพื่อการดูแลสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยทั้งพนักงาน ผู้รับเหมา และชุมชน เป็นต้น</p>

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
	<div data-bbox="730 315 1442 875">     </div> <p data-bbox="715 875 1474 1189"> รูปแสดงการออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ในชุมชนใกล้เคียงกับโครงการฯ → กลุ่มไทยออยล์ร่วมกับเครือข่าย 10 ชุมชนรอบรอบกลุ่มไทยออยล์ และเทศบาลนครแหลมฉบังจัดกิจกรรม “กีฬาสามประสานสัมพันธ์” เพื่อเสริมสร้างสุขภาวะในด้านต่างๆ กิจกรรมฟิตเนสโยคะ และเป็นการสานสัมพันธ์ที่ดีซึ่งกันและกันผ่านกิจกรรมกีฬาต่างๆ </p> <div data-bbox="850 1227 1342 1783">      </div> <p data-bbox="922 1805 1270 1850"> รูปแสดงกีฬาสามประสานสัมพันธ์ </p>
<p data-bbox="169 1865 560 1955"> 2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม </p> <p data-bbox="169 1973 608 2018"> <input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน </p>	<p data-bbox="715 1865 1474 2007"> → โครงการฯ ร่วมกับกลุ่มไทยออยล์ได้มีการสนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของชุมชนผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการวันเด็ก-เยาวชนรอบโรงกลั่น </p>

<p>รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)</p>	<p>รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน</p>	<p>โครงการกิจกรรมปีใหม่ชุมชน-คณะกรรมการ 10 ชุมชน ประชุมเครือข่าย อสม. ค่ายผู้นำเยาวชนรอบเครือข่ายไทยออยล์และเยาวชนจิตอาสา โครงการผู้สูงอายุและอื่นๆ เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการพัฒนาวัฒนธรรมและสังคมของชุมชนโดยรอบ</p> <div data-bbox="715 577 1481 1149"> </div> <div data-bbox="715 1155 1481 1619"> </div> <p>รูปแสดงการเข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา สังคม วัฒนธรรมท้องถิ่น และการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน</p> <p>→ โครงการชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มไทยออยล์ พบผู้สูงอายุ “สูงวัยหัวใจยังหวานแหว่ว”</p>

<p>รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)</p>	<p>รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน</p>
	<div data-bbox="766 331 1426 799"> </div> <p>รูปแสดงโครงการ สูงวัย หัวใจยังหวานแหว่ว</p> <p>→ สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน เช่น โครงการหมอไฟฟ้า โดยกลุ่มจิตอาสาที่มหาวิทยาลัยวิศวกรรมไฟฟ้ากลุ่มไทยออยล์ ดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าให้แก่ชุมชน</p> <div data-bbox="753 1019 1414 1464"> </div> <p>รูปแสดงจิตอาสาโครงการหมอไฟฟ้า</p>
<p>2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือนิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้</p>	<p>→ บริษัท ทีโอพี เอสพีพี จำกัด ร่วมกับกลุ่มไทยออยล์ในการจัดกิจกรรมต่างๆ ในการสนับสนุนพัฒนาศักยภาพชุมชน เช่น ต้อนรับผู้เยี่ยมชมดูงาน สนับสนุนทุนการศึกษา อุปกรณ์การศึกษา และการเรียนรู้ต่างๆ ผ่านศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้ของกลุ่มไทยออยล์</p>

รายการผลประโยชน์ร่วม
(Co-benefits checklist)

รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน



รูปแสดงการให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาของสถาบันการศึกษา และโรงเรียนในพื้นที่

→ เปิดห้องสมุดเสริมสุข ณ ห้องสมุดเสริมสุข ศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้กลุ่มไทยออยล์เพื่อชุมชน เพื่อเสริมทักษะการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมสันทนาการของห้องสมุด เช่น ละครบทบาทสมมติ เรื่องการแจ้งระเบียบในห้องสมุด เปิดรับสมัครบรรณารักษ์ตัวน้อย



รูปแสดงกิจกรรมห้องสมุดสุดพิเศษ

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
	<p>→ โครงการ วิ่ง เอา มั่นส์ เพื่อน้อง จัดขึ้นเพื่อเสริมสร้างสุขภาพพลามัยของพนักงานกลุ่มไทยออยล์ และนาระยะทางที่ได้มาแลกเปลี่ยนอุปกรณ์การศึกษาให้แก่นักเรียนในโรงเรียนที่ขาดแคลนและอยู่ห่างไกลในเขตจังหวัดชลบุรี</p>  <p>รูปแสดงโครงการ วิ่ง เอา มั่นส์ เพื่อน้อง</p> <p>→ โครงการ English Camp 2018 จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษแก่เยาวชน โดยเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเกม กีฬา และกิจกรรมต่างๆ ในช่วงปิดภาคเรียนให้เกิดประโยชน์</p>  <p>รูปแสดงกิจกรรม English Camp 2018</p> <p>→ จัดกิจกรรมค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 14 ให้กับเยาวชนจาก 10 ชุมชนรอบกลุ่มไทยออยล์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในกิจกรรมปลูกป่าชายเลน และเรียนรู้พันธุ์สัตว์พันธุ์พืช</p> 

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
2.5 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ)	-
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดตั้งกองทุน หรือบสนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด	<p>→ สนับสนุนเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามวัตถุประสงค์เพื่อกระจายความเจริญไปสู่ท้องถิ่น พัฒนาชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และจัดทำแผนพัฒนาชุมชน โดยชุมชนเพื่อชุมชน เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต และพัฒนาศักยภาพชุมชน ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง เสริมสร้างระบบสวัสดิการของประชาชนและชุมชนอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น</p> <p>→ โครงการสร้างงานสร้างอาชีพคนพิการ ให้ได้รับเงินสนับสนุนจากกลุ่มไทยออยล์โดยตรง เพื่อส่งเสริมให้ผู้พิการใช้ความรู้ความสามารถของตนเองในการทำงาน และมีโอกาสสร้างงานและสร้างอาชีพเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน</p> <div data-bbox="770 1238 1086 1433"> </div> <div data-bbox="1102 1238 1453 1433"> </div> <p style="text-align: center;">รูปแสดงโครงการสร้างงานสร้างอาชีพคนพิการ</p> <p>→ กิจกรรมการแข่งขันวิ่งมินิมาราธอน เพื่อการกุศล เพื่อนำรายได้สมทบทุนสร้างอาคารศรีวรินทร์ราษุสร์ณ์ 150 ปี โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา และมอบให้โครงการพัฒนาหมู่บ้านชุมชนท่องเที่ยววิถีชีวิตของ อบต. บางพระ</p> <div data-bbox="735 1767 1139 1989"> </div> <div data-bbox="1155 1767 1469 1989"> </div>

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<p>3.2 การสร้างงาน/รายได้</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน</p>	<p>รูปแสดงกิจกรรมการแข่งขันวิ่งมินิมาราธอนเพื่อการกุศล</p> <p>→ จ้างงานคนในท้องถิ่นเข้าทำงานในโครงการและกลุ่มไทยออยล์ เพื่อให้เกิดการสร้างอาชีพเสริมของชุมชนบริเวณรอบกลุ่มไทยออยล์</p> <p>→ สร้างอาชีพเสริมที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการบริเวณรอบๆ ได้แก่ ร้านขายของชำ ร้านอาหาร ร้านกาแฟ เป็นต้น</p> <p>→ นำชุมชนทั้ง 10 ชุมชนรอบกลุ่มไทยออยล์ไปศึกษาดูงานการค้าปลีก ณ อิมแพค เมืองทองธานี ภายใต้แนวคิด “โซ่ห่วง 4.0 คู่คิด เพื่อชีวิตที่ดีกว่า” เพื่อนำเสนอแนวคิด และความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมต่างๆ มาประยุกต์ในการพัฒนาร้านค้าปลีกที่รับรองพฤติกรรมผู้บริโภคยุคใหม่ที่เปลี่ยนแปลง</p>  <p>รูปแสดงโครงการศึกษาดูงานการค้าปลีก</p>
<p>3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ</p> <p><input type="checkbox"/> มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ</p> <p><input type="checkbox"/> สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ</p>	
<p>3.4 อื่น ๆ</p>	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<input type="checkbox"/> (โปรดระบุ)	

หมายเหตุ

- อ้างอิง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ก.ค. – ธ.ค. 2561)

คำอธิบายเพิ่มเติม

- 1) โครงการแนวรูปภาพ เอกสารหรือหลักฐานประกอบการพิจารณา
- 2) โครงการสามารถเพิ่มรายการผลประโยชน์ (Co-benefits) นอกเหนือจากที่ อบก. กำหนดไว้ได้