

## รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits)

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ที่นครสวรรค์ประเทศไทย Solar Farm atNakhonsawan, Thailand
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	บริษัทไอโซล่านครสวรรค์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	747 หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยหวาย อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์
ชื่อผู้จัดทำรายงาน	นางสาวศุภรัตน์ หุณหิม
หน่วยงาน	บริษัทแอดวานซ์เอ็นเนอร์ยีพลัสจำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	นางสาวสุภาภรณ์ อาหุณย์
ที่อยู่	89 อาคารเอไอเอแคปปิตอลเซ็นเตอร์ชั้นที่ 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดงเขตดินแดงกรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์	02 248 2488-92 ต่อ 19321
E-mail	supaporn@energyabsolute.co.th
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 3 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการเตรียมดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่23เดือนธันวาคม พ.ศ. 2556
เอกสารฉบับที่	01
วันที่จัดทำเอกสารแล้วเสร็จ	3 พฤศจิกายน 2565

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ที่นครสวรรค์ประเทศไทย  
(Solar Farm at Nakhonsawan, Thailand)

วันที่ 3 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ที่ นครสวรรค์ ประเทศไทย (Solar Farm at Nakhonsawan, Thailand) ของ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 747 หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยหวาย อำเภอตากาลังจังหวัดนครสวรรค์โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นางสาวศุภรัตน์ หรุ่นหิม	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	.....
2. นายชยพล อรุณธีรวงศ์	ผู้จัดการโครงการ	.....

ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒน์ โฆษิตสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประทับตรา (ถ้ามี)

**รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)**

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง  ที่ตรงกับผลการดำเนินงานโครงการของท่าน พร้อมระบุรายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน(โปรดแนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<b>1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ</b>	
1.1 มลพิษอากาศ <input type="checkbox"/> อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง <input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	มีCo-benefit เนื่องจากโครงการใช้พลังงานแสงอาทิตย์มาผลิตกระแสไฟฟ้าซึ่งเป็นพลังงานสะอาดจึงไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับกรณีฐานซึ่งเป็นการผลิตไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
1.2 มลพิษทางน้ำ <input type="checkbox"/> ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง <input type="checkbox"/> ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) <input type="checkbox"/> มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	ไม่มีCo-benefit
1.3 น้ำใช้ <input checked="" type="checkbox"/> มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด <input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้น้ำลดลง	มีCo-benefit เนื่องจากโครงการจัดทำแหล่งกักเก็บน้ำภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และแบ่งปันให้ชุมชนโดยรอบสามารถใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองในยามขาดแคลนได้ <u>ตามภาคผนวก1</u>
1.4 เสียง <input checked="" type="checkbox"/> ระดับเสียงรบกวนลดลง	มีCo-benefit เนื่องจากโครงการเป็นการใช้พลังงานแสงอาทิตย์มาผลิตกระแสไฟฟ้าซึ่งไม่มีการเคลื่อนที่ของอุปกรณ์หรือเครื่องจักรกลเช่น กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจึงไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง
1.5 ของเสีย <input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียลดลง <input type="checkbox"/> มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	ไม่มีCo-benefit
1.6 ของเสียอันตราย <input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	ไม่มีCo-benefit
1.7 กลิ่น <input type="checkbox"/> ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	ไม่มีCo-benefit

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก <input checked="" type="checkbox"/> มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า <input type="checkbox"/> มีมาตรการป้องกันไฟป่า <input type="checkbox"/> ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	มี Co-benefit เนื่องจากมีการทำโครงการสาธิตการเกษตรแบบผสมผสาน บนพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ซึ่งประกอบไปด้วยการปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวโพด การปลูกพืชผักสวนครัว <u>และต้นไม้ต่าง ๆ</u> มีการปรับปรุงคุณภาพดิน และการเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น
1.9 ดิน <input type="checkbox"/> ลดการใช้ปุ๋ยเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน <input type="checkbox"/> มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	มี Co-benefit เนื่องจากมีการทำโครงการสาธิตการเกษตรแบบผสมผสาน บนพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ซึ่งประกอบไปด้วยการปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวโพด การปลูกพืชผักสวนครัว และต้นไม้ต่าง ๆ <u>มีการปรับปรุงคุณภาพดิน</u> และการเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ <input type="checkbox"/> มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	ไม่มี Co-benefit
1.11 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ) .....	
<b>2. ด้านสังคม</b>	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย <input checked="" type="checkbox"/> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือ การทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ <input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม	มี Co-benefit เนื่องจากทางโครงการได้มีการดำเนินกิจกรรม การสำรวจความคิดเห็น และข้อเสนอแนะด้านต่าง ๆ ของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนมีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนตามความเหมาะสม <u>ตามภาคผนวก 2</u>

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย <input type="checkbox"/> จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด <input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	มีCo-benefit เนื่องจากโครงการได้มีการสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชนดังนี้ - การสนับสนุนเก้าอี้แถวให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเพื่อเป็นการส่งเสริมให้โรงพยาบาลในพื้นที่ที่มีความพร้อมยิ่งขึ้นในการรองรับผู้ป่วยและอำนวยความสะดวกให้ประชาชนที่เข้ามารับการรักษ - ส่งมอบอุปกรณ์ช่วยเหลือทางการแพทย์ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 - ดำเนินโครงการEa Solar ร่วมแข่งขันกีฬาฟุตบอลกับชุมชน <u><b>ตามภาคผนวก 3</b></u>
2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม <input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน	มีCo-benefit เนื่องจากบริษัทมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์และส่งเสริมกิจกรรมพัฒนาสังคมวัฒนธรรมร่วมกับชุมชนดังนี้ - กิจกรรมวันเด็ก - กิจกรรมวันผู้สูงอายุ - กิจกรรมวันพ่อ - กิจกรรมวันแม่ - กิจกรรมแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด - กิจกรรมวันเข้าพรรษา และมีการสนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชนโดยสนับสนุนพื้นที่คอนกรีตให้กับวัดดงขวางตำบลหนองโพ <u><b>ตามภาคผนวก 4</b></u>
2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือนิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้	มี Co-benefit เนื่องจากโครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชนเปิดโอกาสให้ชุมชน นักเรียนจากโรงเรียนที่อยู่โดยรอบโรงงาน และผู้สนใจเข้าเรียนรัฐศึกษาดูงานโครงการ <u><b>ตามภาคผนวกที่ 5</b></u>

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
2.5 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ) .....	
<b>3. ด้านเศรษฐกิจ</b>	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดตั้งกองทุน หรือสนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด	มีCo-benefit เนื่องจากบริษัทได้ ดำเนินการสนับสนุน “โครงการบำบัดทุกข์บำรุงสุขสร้างรอยยิ้มให้ประชาชน” รูปแบบกิจกรรมคือการจัดบูธและออกบริการประชาชน เช่นหน่วยซ่อมรถหน่วยทันตแพทย์หน่วยทำหมันสัตว์ กลุ่มอาชีพต่าง ๆ ซึ่งในงานเป็นความร่วมมือของประชาชนในพื้นที่ตำบลหัวหวายโดยบริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกประชาชนในด้านอาหารและเครื่องดื่ม <b><u>ตามภาคผนวก 6</u></b>
3.2 การสร้างงาน/รายได้ <input checked="" type="checkbox"/> มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น <input checked="" type="checkbox"/> มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง <input checked="" type="checkbox"/> มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	มีCo-benefit เนื่องจากทางโครงการมีการจ้างพนักงานประจำและพนักงานชั่วคราวจากสมาชิกในชุมชนตามศักยภาพความสามารถและความถนัดเพื่อให้เกิดการจ้างงานและการพัฒนาความรู้ความสามารถทั้งในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าซึ่งมีการจ้างงานนับพันอัตราและระยะหลังจากการก่อสร้างเสร็จและทำการจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว เพื่อดูแลโรงไฟฟ้าการทำนุบำรุงทรัพย์สิน โรงไฟฟ้าการรักษาความปลอดภัยการดูแลภูมิทัศน์ และอื่น ๆ ซึ่งมีการจ้างงานอีกหลายร้อยอัตราส่งผลให้การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าของบริษัทเกิดการจ้างงานคนในชุมชนโดยรอบเป็นจำนวนมาก และมี กิจกรรมสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง <b><u>ตามภาคผนวก 6</u></b>

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน												
3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ <input type="checkbox"/> มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ <input type="checkbox"/> สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ	ไม่มีCo-benefit เนื่องจากโครงการมีการจัดหาอุปกรณ์และการติดตั้งจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ <u>ตามภาคผนวก7</u> <table border="1" data-bbox="826 521 1469 869"> <thead> <tr> <th>วัตถุดิบ</th> <th>เงินลงทุน (ล้านบาท)</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ภายในประเทศ</td> <td>5,614.70</td> <td>80.21</td> </tr> <tr> <td>ต่างประเทศ</td> <td>1,385.30</td> <td>19.79</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>7,000.00</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	วัตถุดิบ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ร้อยละ	ภายในประเทศ	5,614.70	80.21	ต่างประเทศ	1,385.30	19.79	รวม	7,000.00	100
วัตถุดิบ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ร้อยละ											
ภายในประเทศ	5,614.70	80.21											
ต่างประเทศ	1,385.30	19.79											
รวม	7,000.00	100											
3.4 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ) .....													

คำอธิบายเพิ่มเติม

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

ภาคผนวก 1  
แหล่งเก็บน้ำภายในโครงการ  
เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองในยามขาดแคลนให้แก่ชุมชนโดยรอบ

1. บ่อน้ำข้างอาคาร Learning Center ขนาด 1,800 ลบ.ม.



2. บ่อน้ำแปลงเกษตร ขนาด 9,000 ลบ.ม.





3. คลองกลาง ขนาด 39,000 ลบ.ม.



4. คลองรอบโรงไฟฟ้า ขนาด 144,000 ลบ.ม.



5. บ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 1 ปริมาณน้ำที่สูบได้ 56 ลบ.ม./วัน



6. บ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 2 ปริมาณน้ำที่สูบได้ 19 ลบ.ม./วัน



7. บ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 3 ปริมาณน้ำที่สูบได้ 96 ลบ.ม./วัน



8. บ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 4 ปริมาณน้ำที่สูบได้ 72 ลบ.ม./วัน



## ภาคผนวก 2

### การดำเนินกิจกรรมการสำรวจความคิดเห็น และข้อเสนอต่าง ๆ ของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ตามความเหมาะสม

ตามนโยบายของกลุ่มบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ช้างต้น บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทภายใต้ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) จึงได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆของผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

1. บริษัทได้จัดงานโครงการประชาสัมพันธ์นโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2558 ณ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด โดยในงานมีการประชาสัมพันธ์โครงการรวมทั้งการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมงานทั้งสิ้น 47 คน ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน/สังกัด	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เขต 3 นครสวรรค์	2
2	สหกรณ์การเกษตรนครสวรรค์	2
3	สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท	2
4	เทศบาลตำบลโพธิ์น้ำคอก	2
5	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดชัยนาท	2
6	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครสวรรค์	2
7	นิคมสร้างตนเองตากฟ้า	3
8	เทศบาลตำบลคอนก้า	1

9	เทศบาลตำบลบางหลวง	2
10	สำนักงานที่ดินจังหวัดชัยนาท	1
11	เทศบาลตำบลวังตะเคียน	2
12	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท	2
13	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย	2
14	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ	2
15	เทศบาลตำบลคู้งลำภา	2
16	สำนักงานประมงจังหวัดนครสวรรค์	1
17	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครสวรรค์	1
18	องค์การบริหารส่วนตำบลอุ้มตะโก	2
19	สหกรณ์ออมทรัพย์สำนักชลประทานที่ 12 จำกัด	2
20	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท	1
21	กองบิน 4	2
22	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชัยนาท	1
23	สหกรณ์การเกษตรมโนรมย์ จำกัด	2
24	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธกส. ชัยนาท จำกัด	2
25	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครสวรรค์	2
26	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวาย	2
<b>รวม</b>		<b>47</b>





2. การสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชนหมู่ 1 บ้านหัวหวาย ต.หัวหวาย อ.ตาคลี จ. นครสวรรค์ ในกิจกรรมงานวันเด็ก เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2558
3. การสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับโรงเรียนหนองโพ (นิเวศนาสวนธรรม) ต.หนองโพ อ.ตาคลี จ. นครสวรรค์ ในขณะที่เข้าร่วมกิจกรรมปรับปรุงสนามเด็กเล่นและห้องเรียน เมื่อวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2558
4. การสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับโรงเรียนหนองโพพิทยาคม ต.หนองโพ อ.ตาคลี จ. นครสวรรค์ ในขณะที่เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬาต่อต้านยาเสพติด ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2558
5. การสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชน ต.หัวหวาย อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ ในขณะที่เข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอล 7 คนเพื่อต่อต้านยาเสพติด ระหว่างวันที่ 5-6 ธันวาคม 2558
6. การสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชนที่เข้าร่วมงานนิทรรศการในงานนมัสการพระพุทธเจ้าตฤภาคยานุประธาน (พลวงพ่อเพชร) ซึ่งมีเจ้าภาพจัดงานโดย กองบิน 4 อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 11-13 ธันวาคม 2558

ผลจากการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะข้างต้น ออกมาในเชิงบวกคือ ขอให้  
บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ ทำการประชาสัมพันธ์ และเข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนต่อไป

การจัดให้มีหน่วยประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่  
ได้รับจากการดำเนินโครงการ

บริษัทฯ ได้จัดให้มีหน่วยประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อน  
ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ โดยบริษัทฯ มีขั้นตอนการดำเนินการ ตามแบบฟอร์ม SE-FP-006-001 ดังนี้

1. จัดบันทึกรายละเอียดข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และการขอข้อมูลต่างๆ ทั้งการแจ้งทางวาจา  
โทรศัพท์ และโทรสาร ตามแบบฟอร์ม "บันทึกการรับข้อร้องเรียน" (ส่วนที่ 1)
2. ดำเนินการแก้ไข ตามที่มีข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และการขอข้อมูลต่างๆ ตามแบบฟอร์ม  
"บันทึกการรับข้อร้องเรียน" (ส่วนที่ 2)
3. ติดต่อกลับผู้แจ้ง โดยจะแจ้งรายละเอียดที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไข ตามข้อ 2 ตาม  
แบบฟอร์ม "บันทึกการรับข้อร้องเรียน" (ส่วนที่ 3)

และจะทำการสรุปรายการข้อร้องเรียน ใน แบบฟอร์ม "บัญชีรายการรับข้อร้องเรียน SE-FP-006-  
002"

โดยรายละเอียดการปฏิบัติงานในการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่  
ได้รับจากการดำเนินโครงการ เป็นไปตามเอกสาร "การสื่อสาร (Communication)" หมายเลขเอกสาร SE-  
QP-006

ซึ่ง ณ ปัจจุบัน ยังไม่มีข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และการขอข้อมูลต่างๆ แจ้งมายังบริษัทฯ









การดำเนินการสอบถามข้อร้องเรียนจากหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2565

<p>ที่ นว ๒๒๕๐๒/๑๕๕</p> <p>ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วย อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๑๕๐</p> <p>๒ เมษายน ๒๕๖๕</p> <p>เรื่อง สอบถามเรื่องข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด</p> <p>เรียน ผู้จัดการ บริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด</p> <p>อ้างถึง หนังสือ บริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕</p> <p>ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้สอบถามองค์การบริหารส่วนตำบลห้วย ถึงการมีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัดหรือไม่ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึง ปัจจุบัน นั้น</p> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลห้วย ได้ตรวจสอบข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งว่าตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึง ปัจจุบัน ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด แต่อย่างใด</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ</p> <p>ขอแสดงความนับถือ</p> <p>(นายธานีร์ เกียรติสุภัทท์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วย</p> <p>สำนักปลัด โทร. ๐-๕๖๒๘-๐๐๕๔</p>	<p>ที่ นว ๒๒๕๐๒/๑๕๕</p> <p>ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ เลขที่ ๓ หมู่ที่ ๒ ต.หนองโพ อ.ตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๑๕๐</p> <p>๒ เมษายน ๒๕๖๕</p> <p>เรื่อง สอบถามเรื่องข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด</p> <p>เรียน ผู้จัดการบริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด</p> <p>ตามที่ บริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด สอบถามเรื่องข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของ บริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ จนถึงปัจจุบัน ความแจ้งส่วนนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ ขอแจ้งให้ทราบว่าภายใน ระยะเวลาดังกล่าว ไม่มีการร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ</p> <p>ขอแสดงความนับถือ</p> <p>(นายณรงค์ คำรงค์รักษ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ</p> <p>สำนักงานปลัด อบต. โทร. ๐-๕๖๒๐-๐๗๘๖ โทรสาร. ๐-๕๖๒๐-๐๗๕๔</p>	<p>ที่ นว ๐๐๑๔(๒)/๑๕๕</p> <p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ถนนสวรรค์วิถี อำเภอเมือง นว ๖๐๐๐๐</p> <p>๑๑ เมษายน ๒๕๖๕</p> <p>เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด</p> <p>เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด</p> <p>อ้างถึง หนังสือบริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕</p> <p>ตามที่อ้างถึง บริษัท อีโอ โกล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนิน กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๙/๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วย อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๑๒๘/๕๖ นว (โครงการที่ ๑) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๑๒๘/๕๖ นว (โครงการที่ ๒) และทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๑๒๐/๕๖ นว (โครงการที่ ๓) ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น</p> <p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ แต่อย่างใด</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อทราบ</p> <p>ขอแสดงความนับถือ</p> <p>(นายธรรมสิทธิ์ อึ้งหม่อนันต์) อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๕๖๒๒ ๒๒๓๑ โทรสาร ๐ ๕๖๒๒ ๗๗๖๘</p>
--	---	---

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วย  
ไม่มีข้อร้องเรียน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ  
ไม่มีข้อร้องเรียน

อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์  
ไม่มีข้อร้องเรียน

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ประจำโครงการได้ร่วมสานเสวนากับชุมชนดำเนินการรวบรวมข้อมูลจากชุมชนผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการพลังงานสะอาดจาก EaSolar เพื่อดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน รวมถึงการสอบถามข้อกังวลจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ



เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ประจำโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลหัวหวาย



แบบสอบถามความพึงพอใจของประชาชน  
ด้านความพึงพอใจในการดำเนินงาน บริษัท อีล โซล่า นวัตกรรม จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์: สมศักดิ์ กระจุกฤทธิ์  
บ้านเลขที่: หมู่ที่ 6 ซอยชุมชน หนองบัว ตำบล: หนองหวาย  
อำเภอ: ศาลายา จังหวัด: นครสวรรค์ เบอร์โทรศัพท์: 087-838-8830

1.1 เพศของผู้ให้สัมภาษณ์  
 (1) ชาย       (2) หญิง

1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์  
 (1) ต่ำกว่า 18 ปี     (2) 18 - 20 ปี     (3) 21 - 30 ปี     (4) 31 - 40 ปี  
 (5) 41 - 50 ปี     (6) 51 - 60 ปี     (7) 61 ปี ขึ้นไป

1.3 ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน  
 (1) 1 - 5 ปี     (2) 6 - 10 ปี     (3) 11 - 15 ปี     (4) 16 - 20 ปี

1.4 ในปีปัจจุบันชุมชนของท่าน มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 (1) ไม่มี  
 (2) มี ได้แก่ (ขอรายละเอียดกว่า 1 ข้อ)  
 ขยะมูลฝอย     สัตว์เลี้ยง     การขุดแต่งถนน  
 ขุนเขาถล่ม     การขุดดิน     ความปลอดภัยในชีวิต/ทรัพย์สิน  
 อากาศสกปรก     อื่น ๆ (ระบุ).....

1.5 ปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญที่ได้รับในปัจจุบัน (โปรดและรายละเอียดเป็นเบื้องต้นหากมี)

ลักษณะปัญหา	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิด	ระดับของปัญหา		
				มาก	ปานกลาง	น้อย
1. มลพิษทางอากาศ	/					
2. มลพิษของน้ำ	/					
3. ความแออัด	/					
4. การจราจร	/					
5. เสียงดัง	/					
6. ขยะมูลฝอย	/					
7. น้ำเสีย	/					
8. ความปลอดภัย	/					
9. การจราจร/อุบัติเหตุ	/					
10. อื่นๆ ระบุ.....						



1.6 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ หรือไม่  
 (1) ไม่เคย  
 (2) เคย เข้าร่วม โครงการพลังงานสะอาด Ecol Solar

1.7 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ ร่วมกับชุมชน มีความเหมาะสม หรือไม่  
 (1) ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม เพราะ.....  
 (2) เหมาะสมเพราะ เกิดประโยชน์ต่อ ชุมชน  
 (3) ไม่เหมาะสมเพราะ.....  
 (4) ไม่มีความเห็นเพราะ.....

1.8 ท่านบริษัทฯ จัดกิจกรรมในครั้งต่อไปท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ จัดขึ้นหรือไม่  
 (1) ยินดี เพราะ ต่อกรพลังงานสะอาด  
 (2) ไม่มีดี เพราะ.....  
 (3) ไม่มีความเห็นเพราะ.....

1.9 ท่านมีความคิดเห็นว่าภาคส่วนใดในชุมชนของบริษัท อีล โซล่า นวัตกรรม จำกัด จะมีความเหมาะสมที่สุดในการดูแลพื้นที่และชุมชนในโครงการหรือท่านหรือไม่อย่างไร  
 (1) ไม่มีผลกระทบ  
 (2) มีผลกระทบต่อ  
 (1) ด้านการประกอบอาชีพ การทำงาน  
 (2) ด้านรายได้จากการประกอบอาชีพ การทำงาน  
 (3) ด้านการมีงานทำ/การจ้างงาน  
 (4) ด้านความเจริญ การพัฒนาชุมชน  
 (5) ด้านเศรษฐกิจในชุมชน  
 (6) ด้านความผูกพันต่อชุมชน และเพื่อนบ้าน  
 (7) ด้านความสะอาดของบ้าน ชี้ให้เห็น  
 (8) สนับสนุนเรื่องการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
 (9) อื่นๆ ระบุ.....  
 (3) มีผลกระทบต่อ  
 (1) ด้านมลพิษทางอากาศ     (2) ด้านกลิ่น     (3) ด้านเสียงดัง  
 (4) ด้านฝุ่นละออง เหม่า /ควัน     (5) ด้านขยะ     (6) ด้านน้ำเสีย  
 (7) ด้านการอุปถัมภ์/การจ้างงาน     (8) ด้านสุขภาพอนามัย  
 (9) อื่นๆ ระบุ.....

ดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานโครงการพลังงานสะอาดจาก Ea Solar สู่ชุมชนวัดหนองลาด-สามัคคีโดย คณะทำงานประกอบด้วยคณะทำงานจากบริษัทจำนวน 4 ท่านและคณะทำงานจากชุมชนจำนวน 4 ท่านเพื่อให้ คณะกรรมการชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการฯ

■ แผนและผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน			
ชื่อโครงการ	พลังงานสะอาดจาก Ea Solar สู่ชุมชนวัดหนองลาดสามัคคี		
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ชุมชนเข้าใจ และเข้าถึงพลังงานสะอาด</li> <li>2. เพื่อประหยัดค่าไฟฟ้าสำหรับสูบน้ำภายในวัด</li> <li>3. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน</li> </ol>		
เป้าหมาย (Output)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 250 Watt จำนวน 10 แผง</li> <li>2. สามารถลดค่าพลังงานไฟฟ้าสำหรับสูบน้ำภายในวัดได้มากกว่า 100 kWh/เดือน</li> <li>3. ชุมชนมีความพึงพอใจในแผนงานโครงการตั้งแต่ระดับมากขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70</li> </ol>		
ระยะเวลา	เมษายน – มิถุนายน 2565	งบประมาณ	22,000 บาท
คณะทำงาน	<b>คณะทำงานบริษัท</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นายศราวุฒิ วงศ์เรือน (Production Manager)</li> <li>2. นางสาวกรวิกา สืบธรรม (CSR Officer)</li> <li>3. นายวันจักรี เทียวคุ้มดี (Supervisor)</li> <li>4. นางสาวลลิตกษณศิริสุข ประเสริฐ (Safety Officer)</li> </ol> <b>คณะทำงานชุมชน</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นายเดิ่งศักดิ์ มากสาสวัสดิ์</li> <li>2. นายอนุพล อินทร์ประสิทธิ์</li> <li>3. นายสมคิด กรูทุฤทธิ์</li> <li>4. นายบรรจง จันทร์เทศ</li> </ol>	ผู้จัดทำโครงการ	 (นางสาวกรวิกา สืบธรรม) (CSR Officer)
		ผู้อนุมัติโครงการ	 (นายศราวุฒิ วงศ์เรือน) (Production Manager)



## ภาคผนวก 3

## การสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน

การสนับสนุน “เก้าอี้แถวโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหวาย” เพื่อเป็นการส่งเสริมให้โรงพยาบาลในพื้นที่มีความพร้อมยิ่งขึ้นในการรองรับผู้ป่วยและอำนวยความสะดวกให้ประชาชนที่เข้ามารับการรักษา



มูลนิธิหัวใจบริสุทธิ์ร่วมกับบริษัทไอโซล่านครสวรรค์จำกัดได้ส่งมอบอุปกรณ์ช่วยเหลือทางการแพทย์เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของCovid-19 ให้ที่ทำการอำเภอตากลี องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวายและองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ





บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ดำเนินโครงการEa Solar ร่วมแข่งขันกีฬาฟุตบอลกับชุมชน และกลุ่มกำนันผู้ใหญ่บ้าน ตำบลห้วยหวาย ณ โรงเรียนชุมชนบ้านห้วยหวาย



#### ภาคผนวก 4

### การสนับสนุนกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และส่งเสริมกิจกรรมพัฒนาสังคม วัฒนธรรม ร่วมกับชุมชน

บริษัทฯ มีการสนับสนุนงบประมาณและการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์และส่งเสริมกิจกรรมทางสังคมร่วมกับชุมชน เช่น

1. กิจกรรมงานวันเด็ก
2. กิจกรรมวันผู้สูงอายุ
3. กิจกรรมวันแม่
4. กิจกรรมวันพ่อ
5. กิจกรรมการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด
6. การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และผู้สนใจทั่วไป เป็นต้น

ซึ่งรายละเอียดการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ มีดังนี้

1. การสนับสนุนงบประมาณของขวัญวันเด็กให้กับชุมชน หมู่ 1 บ้านห้วยหวาย ต.ห้วยหวาย อ.ศาลาคี จ.นครสวรรค์ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2558 เพื่อนำไปร่วมกิจกรรมงานวันเด็กของชุมชน
2. การสนับสนุนงบประมาณของขวัญวันเด็กให้กับ อบต.หนองโพ ต.หนองโพ อ.ศาลาคี จ.นครสวรรค์ เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2558 เพื่อนำไปร่วมกิจกรรมงานวันเด็กของชุมชน
3. การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (คณะสิ่งแวดล้อม) เขตจตุจักร กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2558
4. การสนับสนุนพันธุ์ไก่ไข่และความรู้ในการปลูกพืช โรงเรียนชุมชนบ้านห้วยหวาย ต.ห้วยหวาย อ.ศาลาคี จ.นครสวรรค์ เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2558
5. การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากวิทยาลัยสวทช.อ่างทอง อ.เมือง จ.อ่างทอง เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2558
6. การสนับสนุนพันธุ์ไก่ไข่เพื่อโครงการอาหารกลางวัน โรงเรียนบ้านหนองลาด (ราษฎร์ประสิทธิ์อุทิศสุวรรณ) ต.ห้วยหวาย อ.ศาลาคี จ.นครสวรรค์ เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2558
7. การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากโรงเรียนทหารอากาศอนุสรณ์ ต.ศาลาคี อ.ศาลาคี จ.นครสวรรค์ เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558

8. การสนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ และเข้าร่วมกิจกรรมในการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและห้องเรียน ตามแนวคิด Brain Based Learning โรงเรียนหนองโพ (นิเวศนาสูตรณ์) ต.หนองโพ อ.สามโก้ จ.นครสวรรค์ เมื่อวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2558
9. การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากวิทยาลัยเทคนิคชัยนาท (แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง) ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.ชัยนาท เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558
10. การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากวิทยาลัยเทคนิคชัยนาท (แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์) ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.ชัยนาท เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558
11. การสนับสนุนงบประมาณ "งานหิ้ว เจ้าพ่อ เจ้าแม่ตลาดหัวหวาย" งานประจำปี หมู่ 1 ต.หัวหวาย อ.สามโก้ จ.นครสวรรค์ ซึ่งในงานจะมีการจัดแสดงหิ้ว ลีเก มวย ไร่วง และฟุตบอล ระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2558
12. การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558
13. การสนับสนุนงบประมาณการแข่งขันกีฬาคู่ด้านยาเสพติด "หนองโพเกมส์ด้านยาเสพติด ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2558" ซึ่งมีเจ้าภาพจัดงานโดย อบต.หนองโพ โรงเรียนหนองโพพิทยาคม และชมรมกีฬานองโพ โดยมีการแข่งขันกีฬา 1) ฟุตบอลชาย 7 คน 2) วอลเลย์บอลชาย 3) วอลเลย์บอลหญิง 4) เซปักตะกร้อชาย ณ โรงเรียนหนองโพพิทยาคม ต.หนองโพ อ.สามโก้ จ.นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2558
14. การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558
15. การสนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอล 7 คนเพื่อต่อต้านยาเสพติด ซึ่งมีเจ้าภาพจัดงานโดย ชมรมคนรักกีฬาหัวหวาย ต.หัวหวาย อ.สามโก้ จ.นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 5-6 ธันวาคม 2558
16. การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานนมัสการพระพุทธเจ้าสุทธาทศยานประธาณ (พลวงพ่อเพชร) ซึ่งมีเจ้าภาพจัดงานโดย กองบิน 4 อ.สามโก้ จ.นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 11-13 ธันวาคม 2558

การสนับสนุนงบประมาณของขวัญวันเด็กให้กับชุมชนหมู่ 1 บ้านหัวหวาย  
ต.หัวหวายอ.ตาคีจ.นครสวรรค์



การสนับสนุนพันธุ์ไก่ไข่และความรู้ในการปลูกพืชโรงเรียนชุมชนบ้านหัวหวาย  
ต.หัวหวายอ.ตาคีจ.นครสวรรค์



ที่ ศธ ๐๔๐๓๕.๐๑๑๑/๐๖๗๗

โรงเรียนชุมชนบ้านหัวหวาย  
ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคีจ  
จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๓๕๐

๓ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนพันธุ์ไก่ไข่และความรู้ในการปลูกพืช  
โรงเรียน ผู้จัดการบริษัท อีเอ โกลด์นครสวรรค์ จำกัด

ด้วยโรงเรียนชุมชนบ้านหัวหวาย มีโครงการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่และปลูกพืชอินทรีย์ โดยจะนำ  
ผลผลิตไปใช้ในโครงการอาหารกลางวัน อันเป็นแนวสนับสนุนตามโครงการพระราชดำริ และสืบเนื่องมาจาก  
ทางบริษัทของท่านมีผู้ชำนาญการในด้านเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรอินทรีย์ รวมถึงการปลูกพืชปลอดสารพิษ  
และการเลี้ยงสัตว์ ทางโรงเรียน จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ทางบริษัทฯ กรุณาส่งเสริม สนับสนุนพันธุ์ไก่ไข่  
และให้นักเรียนบางชั้นเรียนไปเรียนรู้ในเรื่องดังกล่าวบริเวณโครงการฟาร์มของทางบริษัทฯ ด้วย

ท้ายนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่า โรงเรียนจะได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัทของท่าน และขอขอบคุณ  
มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายบทผล ปานเทศ)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนบ้านหัวหวาย

โทรศัพท์  
๐-๕๖๒๒๘-๐๓๓๓

ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัด  
๓๕๐ ทิว  
  
CAR supervisor  
สุวิทย์ อธิษฐาน  
พื้นที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ป.๒๖๐  
→ ๕/๖/๕๘

การสนับสนุนพันธุ์ไก่ไข่เพื่อโครงการอาหารกลางวันโรงเรียนบ้านหนองลาด (ราษฎร์ประสิทธิ์สุวรรณ)  
ต.หัวหวายอ.ตาคีจ.นครสวรรค์



ที่ ศธ ๐๔๐๗๕.๓๓๔/๐๗๓

โรงเรียนบ้านหนองลาด หมู่ ๒  
ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคี  
จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๑๘๐

๓ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนพันธุ์ไก่ไข่เพื่อโครงการอาหารกลางวัน

เรียน ผู้จัดการบริษัท ซีเอ ใจแผ่นดินนครสวรรค์ จำกัด

ด้วยโรงเรียนบ้านหนองลาด (ราษฎร์ประสิทธิ์สุวรรณ) มีโครงการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่ โดยจะนำผลผลิตไปใช้ในโครงการอาหารกลางวัน อันเป็นแนวสนับสนุนตามโครงการพระราชดำริ และสืบเนื่องมาจากทางบริษัทของท่านมีผู้เชี่ยวชาญในด้านเกษตรพันธุ์ใหม่ เกษตรอินทรีย์ รวมทั้งการปลูกพืช ปลอดภัยและปลอดสารพิษและการเลี้ยงสัตว์ ทางโรงเรียน จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ทางบริษัทฯ กรุณาส่งเสริม สนับสนุนพันธุ์ไก่ไข่เพื่อโครงการอาหารกลางวันของทางโรงเรียน

โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัทของท่าน และขอขอบคุณ ทางบริษัทฯ ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาวุฒิวีทย์ บุญศิริแรก)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองลาด (ราษฎร์ประสิทธิ์สุวรรณ)

โทรศัพท์  
๐-๕๖๓๗-๑๘๑๕

เงินรวม การรับเมล็ดพันธุ์ไก่ จำนวน  
๕๐ คัด

  
CSE รุศภา วัฒน  
ผู้ปลูก ธีรวัฒน์  
นักวิชาการโรงเรียนบ้านหนองลาด

→ ๗/๖

การสนับสนุนงบประมาณอุปกรณ์และเข้าร่วมกิจกรรมในการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและห้องเรียนตามแนวคิดBrain Based Learning โรงเรียนหนองโพ (นิเวศนุสรณ์) ต.หนองโพ.ตาดสี่.นครสวรรค์





การสนับสนุนงบประมาณ “งานजूเจ้าพ่อเจ้าแม่ตลาดหัวหวาย”งานประจำปีหมู่1  
ต.หัวหวายอ.ตาคลิ่ง.นครสวรรค์





การสนับสนุนงบประมาณการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด “หนองโพเกมส์ต้านยาเสพติดครั้งที่ 7 ประจำปี 2558”  
ณโรงเรียนหนองโพพิทยาคมต.หนองโพ.ตากลี้จ.นครสวรรค์



การสนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอล 7 คนเพื่อต่อต้านยาเสพติด  
ซึ่งมีเจ้าภาพจัดงานโดยชมรมคนรักกีฬาหัวหวายต.หัวหวายอ.ตากลี้จ.นครสวรรค์



การเข้าร่วมนิทรรศการในงานนมัสการพระพุทธบาทอุทยานประธาร (หลวงพ่อเพชร)  
ซึ่งมีเจ้าภาพจัดงานโดยกองบิน 4 อ.ตาคีจ.นครสวรรค์



การสนับสนุนพื้นคอนกรีตให้กับวัดดวงขวางตำบลหนองโพ



การดำเนินโครงการเข้าพรรษาและถวายผ้าอาบน้ำฝนวัดหนองโพตำบลหนองโพ



### ภาคผนวก 5

#### การสนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน

การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (คณะสิ่งแวดล้อม)  
วิทยาเขตบางเขนเขตจตุจักรกรุงเทพฯ



การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากวิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี .เมืองจ.อุทัยธานี



การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากโรงเรียนทหารอากาศอนุสรณ์ต.ตาคลือ.ตาคลึง.นครสวรรค์



การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากวิทยาลัยเทคนิคชัยนาท (แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง)  
ต.บ้านกล้วยอ.เมืองจ.ชัยนาท



การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากวิทยาลัยเทคนิคชัยนาท (แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์)  
ต.บ้านกล้วยอ.เมืองจ.ชัยนาท



การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากธนาคารซีไอเอ็มบีไทยจำกัด (มหาชน)



การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค





การจัดอบรมให้ความรู้กับชุมชนเกี่ยวกับการดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ตำบล  
หัวหวาย



การดำเนินกิจกรรมวันเกิดให้กับโรงเรียนในพื้นที่ของตำบลหัวหวายและตำบลหนองโพจำนวน 5 แห่ง



การร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคีจำนวน 5,000 บาทเพื่อนำเงินไปใช้ในการทำสื่อการเรียนการสอน การปรับปรุงอาคารเรียนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการศึกษาโรงเรียนชุมชนบ้านหัวหวาย



การจัดบูชกิจกรรมเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์โรงเรียนตากลิปราชาสวรรค์ตำบลตากลิจังหวัดนครสวรรค์



## ภาคผนวก 6

## การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน และการสร้างงาน/รายได้

การดำเนินการสนับสนุน “โครงการบำบัดทุกข์บำรุงสุขสร้างรอยยิ้มให้ประชาชน” โดยจัดบูธและออกบริการประชาชนเช่นหน่วยซ่อมรถหน่วยทันตแพทย์หน่วยทำหมันสัตว์กลุ่มอาชีพต่าง ๆ ซึ่งในงานเป็นความร่วมมือของประชาชนในพื้นที่ตำบลหัวหวายโดยบริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกประชาชนในด้านอาหารและเครื่องดื่ม



ดำเนินโครงการให้ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์การปลูกผักออแกนิกให้กับ

โรงเรียนชุมชนบ้านหัวหวายเพื่อส่งเสริมทักษะการทำอาชีพและสร้างรายได้ให้กับนักเรียน



บริจาคแผงให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพจำนวน 20 แผงเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการโคกหนองนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเป็นแหล่งเรียนรู้ชุมชนและสร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ตำบลหนองโพ



การดำเนินการมอบเครื่องคั้นน้ำอ้อยโรงเรียนหนองโพพิทยาคมตำบลหนองโพ  
เพื่อส่งเสริมทักษะการทำอาชีพและสร้างรายได้ให้กับนักเรียน



## ภาคผนวก 7

## Technical Due Diligence

 FINAL REPORT  
 9HX119815  
 July 02<sup>nd</sup>, 2013

102

- It should be noted that in addition to the above annual degradation, the Lenders' Technical Advisor has also considered 1% non-availability for its assessment of energy production. In case the Lenders' Technical Advisor's energy production would be used to substitute the values in the Financial Model, careful considerations should be given to the existing degradation and non-availability assumptions in the Financial Model in order to avoid repetitive application of those factors.

**12.6 Power Development Fund**

As discussed in Chapter 8.2.3, the holder of power generating license using solar energy is obligated to make payments to the Power Development Fund during construction and operational periods.

The Lenders' Technical Advisor is not able to locate these payments in the Financial Model.

For payment during construction period, as mentioned in Chapter 8.2.3, the Lenders' Technical Advisor understands that this cost has been included in the budget of Project Cost, under "Other expenses" category.

For payment during operation period, as mentioned in Chapter 8.2.3, the Lenders' Technical Advisor understands that the Project Company can reimburse the same amount from EGAT and thus there should be no net impact on the Project's feasibility. The reimbursement is in written confirmation according to the PPA amendment dated 12 March 2012.

**12.7 Project Cost**

Project cost break down and EPC cost break down for the Project is reviewed and commented as shown below.

Based on the financial model, Project cost is divided into several portions including EPC, Land, Development, Financing, Initial Working Capital, Contingency, etc.

No.	Items	Million THB	%
1	EPC Costs	5,900.00	84.29%
2	Transmission Line and Substation	330.00	4.71%
3	Land Lease Upfront	142.00	2.03%
4	Development Costs	4.00	0.06%
5	Advisory Fees	22.00	0.31%
6	Other Expenses	38.00	0.54%
7	Contingency	305.00	4.36%
8	VAT	120.00	1.71%
9	Financing Costs	139.00	1.99%
	Total Costs	7,000.00	100.00%

Table 12-1 Breakdown of Total Project Costs

Prepared by Green Energy Ltd.



## Technical Due Diligence

 FINAL REPORT  
 9HX119815  
 July 02<sup>nd</sup>, 2013

103

No.	Items	Million THB	%
1	EPC - Onshore	4,386.56	76.80%
2	EPC - Offshore	1,385.30	23.20%
	<b>Total EPC</b>	<b>5,971.86</b>	<b>100.00%</b>

Table 12-2 Breakdown of the EPC Costs

The EPC cost is therefore divided among EPC Offshore and EPC Onshore costs like 76.80% and 23.20% respectively. The EPC cost is based on THB and USD currency for onshore and offshore portions respectively, so the exchange rate does impact the total EPC cost.

Total EPC cost in the financial model is consistent with the EPC cost in the EPC contract. However, the Lenders' Technical Advisor notes that the EPC cost in the EPC contract is slightly higher than the EPC cost in the Financial Model, and believes the difference is due to the exchange rate.

The Lenders' Technical Advisor assumes that pre-operating cost, project development cost, and initial working capital are included in Development Cost portion, and also assume that Financing Cost includes upfront fee, commitment fee, IDC, etc.

The development costs include the cost of various studies and investigations, permits and licenses, owner's engineer, legal advisor, lenders due diligence costs and miscellaneous owner's administration and development costs. Development costs have been estimated based on the assumption that financing will be based on project financing.

The Lenders' Technical Advisor considers 5.17% contingency over the EPC cost is considered acceptable and sufficient to cover possible variations and cost increases due to technical reasons.

Generally, the EPC cost of similar fixed solar PV plants would be in range of THB 65 – 75 million per MW<sub>DC</sub>, depending on equipment quality, site locations, etc. Project EPC cost of THB 65.56 million per MW<sub>DC</sub> for fixed tilted plane PV system is considered appropriate and lower than the Lenders' Technical Advisor's expectation.

The total Project cost of THB 77.78 million per MW<sub>DC</sub> is also considered appropriate, and also lower than the Lenders' Technical Advisor's expectation by comparison the recent market standard.

## 12.8 Budget for O&M Cost

Project O&M cost is divided into several portions including annual initial O&M, insurance, other expense, OPEX Contingency, etc.