

## รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits)

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการแปรสภาพ CO <sub>2</sub> จากที่ปล่อยทิ้งสู่บรรยากาศมาใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโซเดียมไบคาร์บอเนต โดยบริษัทจีเนียส อินทิเกรเต็ด โซลูชั่น จำกัด CO <sub>2</sub> Recovery Plant for Sodium Bicarbonate production by Genius Integrated solutions Co., Ltd.
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท จีเนียส อินทิเกรเต็ด โซลูชั่น จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	แปลงที่ดินเลขที่ G-05/3 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)
ชื่อผู้จัดทำรายงาน	นางสาวนพมาศ สิมคร
หน่วยงาน	Plant administrator
ชื่อผู้ประสานงาน	นางสาวนพมาศ สิมคร
ที่อยู่	1467 ชั้น 3 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์	084-4883229
E-mail	<b>Noppamat.p@genius-intso.com</b>
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่.....5.....เดือน.....พฤษภาคม.... พ.ศ... 2560..... <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อยู่ในระหว่างการเตรียมดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่.....1..... เดือน..ธันวาคม... พ.ศ. 2559.....
เอกสารฉบับที่	<b>01</b>
วันที่จัดทำเอกสารแล้วเสร็จ	<b>25 สิงหาคม 2566</b>


## หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการ โครงการแปรสภาพ CO<sub>2</sub> จากที่ปล่อยทิ้งสู่บรรยากาศมาใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโซเดียมไบคาร์บอเนต

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท จีเนียส อินทิเกรเต็ด โซลูชั่น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วมโครงการแปรสภาพ CO<sub>2</sub> จากที่ปล่อยทิ้งสู่บรรยากาศ มาใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโซเดียมไบคาร์บอเนตของ บริษัท จีเนียส อินทิเกรเต็ด โซลูชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่แปลงที่ดินเลขที่ G-05/3 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นางสาว นพมาศ สิมคร	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	

ลงชื่อ x กิตติพัฒน์

(นายกิตติพัฒน์ ดัณฑพวงศ์)

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 checked="" type="checkbox"/> อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง <input type="checkbox"/> คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	เนื่องจากโครงการจะมีการลด CO <sub>2</sub> ที่ปล่อยสู่บรรยากาศ โดยการนำกลับมาและกำจัดสารประกอบไฮโดรคาร์บอน ทำให้ลดการปล่อยสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่เคยปล่อยออกสู่บรรยากาศลดลง
1.2 มลพิษทางน้ำ <input type="checkbox"/> ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) <input type="checkbox"/> มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	
1.3 น้ำใช้ <input checked="" type="checkbox"/> มีการหมუნเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด <input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้น้ำลดลง	การปรับปรุงแก้ไขน้ำ Condenses จากระบบ (Reduce) กลับมาใช้ใหม่ เพื่อนำน้ำดังกล่าวเข้ามาใช้ในระบบ Cooling ซึ่งส่งผลให้ช่วยลดปริมาณการใช้น้ำประปาในการเติม Cooling อยู่ที่ประมาณ 3.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน
1.4 เสียง <input type="checkbox"/> ระดับเสียงรบกวนลดลง	
1.5 ของเสีย <input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียลดลง <input type="checkbox"/> มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	
1.6 ของเสียอันตราย <input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	
1.7 กลิ่น <input type="checkbox"/> ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า <input type="checkbox"/> มีมาตรการป้องกันไฟป่า <input type="checkbox"/> ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	
1.9 ดิน <input type="checkbox"/> ลดการใช้ปุ๋ยเคมี <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน <input type="checkbox"/> มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ <input type="checkbox"/> มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	
1.11 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ) .....	
<b>2. ด้านสังคม</b>	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ <input type="checkbox"/> มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	โครงการมีการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการแก่ชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เอกสารสิ่งพิมพ์ การติดประกาศ การประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายของชุมชน

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<input type="checkbox"/> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือ การทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ <input type="checkbox"/> มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม	
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย <input checked="" type="checkbox"/> จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด <input type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	มีแผนการบริหารจัดการโครงการที่ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานที่มากกว่าที่กฎหมายกำหนด
2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคมวัฒนธรรม <input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน <input type="checkbox"/> สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน	โครงการมีการดำเนินงานที่ช่วยสนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาสังคมวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน <input type="checkbox"/> จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน <input type="checkbox"/> สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน <input type="checkbox"/> มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือนิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้	บริษัท จีเนียส อินทิเกรตเต็ด โซลูชั่น จำกัด ให้ความร่วมมือกับองกรณ์ของรัฐ โดยวันที่ 23 สิงหาคม 2566 สถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง ในการขอเข้าเยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน ในส่วนของโรงงาน และให้ความรู้ด้วยการบรรยายในหัวข้อ CO2 Recovery Plant for Sodium Bicarbonate production by Genius Integrated solutions Co., Ltd. โดยองกรณ์ที่ให้การสนับสนุนหลักของโครงการคือ องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO) เนื่องจาก เป็นหน่วยงานกลางในการประชาสัมพันธ์โครงการ
2.5 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ) .....	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<b>3. ด้านเศรษฐกิจ</b>	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน <input type="checkbox"/> มีการจัดตั้งกองทุน หรือบสนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด	
3.2 การสร้างงาน/รายได้ <input checked="" type="checkbox"/> มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น <input type="checkbox"/> มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง <input type="checkbox"/> มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	มีการจ้างงานคนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานในโครงการ และคัดเลือกสัมภาระคนในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก
3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ <input checked="" type="checkbox"/> มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ <input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ	โครงการมีการใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ภายในประเทศ โครงการใช้เทคโนโลยีที่มีการพัฒนาขึ้นใหม่ภายในประเทศ
3.4 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ) ..... ..	

## คำอธิบายเพิ่มเติม

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