

รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits)

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	ก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรระดับชุมชน ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลคำแคน
ที่ตั้งโครงการ	หมู่ 5 บ้านคำปากดาว ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น 40160
ชื่อผู้จัดทำรายงาน	นางสาวศุภรัตน์ หรุ่นหิม นางสาวณิชากร วันทนียกุล
หน่วยงาน	บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	นางสาวปัทมาวดี พิมพ์ศรี
ที่อยู่	หมู่ที่ 12 ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น 40160
โทรศัพท์	09-1816-9555
E-mail	Pat-Pim@hotmail.com
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 12 กันยายน พ.ศ.2566 <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อยู่ในระหว่างการเตรียมดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ.2559
เอกสารฉบับที่	01
วันที่จัดทำเอกสารแล้วเสร็จ	18/09/2566



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรระดับชุมชน ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น

วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม โครงการก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรระดับชุมชน ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 บ้านคำปากดาว ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น 40160

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นางสาวศุภรัตน์ หรุ่นหิ์ม	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	
2. นางสาวณิชากร วันทนียกุล	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	

ลงชื่อ 

(นายเจษฎา พ้าเลิศ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

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 type="checkbox"/> คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	ไม่มี Co-benefit
1.2 มลพิษทางน้ำ <input type="checkbox"/> ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง <input type="checkbox"/> ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) <input type="checkbox"/> มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	ไม่มี Co-benefit
1.3 น้ำใช้ <input type="checkbox"/> มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด <input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้น้ำลดลง	ไม่มี Co-benefit
1.4 เสียง <input type="checkbox"/> ระดับเสียงรบกวนลดลง	ไม่มี Co-benefit
1.5 ของเสีย <input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียลดลง <input checked="" type="checkbox"/> มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	หลังจากน้ำเสียผ่านระบบบำบัดแล้วจะนำไปใช้ประโยชน์เป็นสารปรับปรุงดินในการปรับปรุงคุณภาพดินในไร่อ้อย หรือ ไร่มันสำปะหลัง และกากตะกอนที่ผ่านการตากแห้งแล้ว จะนำไปจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรอีกทางหนึ่ง ดังภาคผนวก 1

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1.6 ของเสียอันตราย <input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	ไม่มี Co-benefit
1.7 กลิ่น <input checked="" type="checkbox"/> ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ น้ำเสียจะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของฟาร์มสุกรแบบบ่อปิดโดยใช้ผ้าใบพลาสติกคลุมบ่อ ทำให้ก๊าซชีวภาพถูกปลดปล่อยออกสู่บรรยากาศ และก่อกำเนิดมลพิษในหลายด้าน โดยเฉพาะมลพิษทางกลิ่น ภายหลังจากได้เริ่มโครงการนั้น ก๊าซชีวภาพได้ถูกกักเก็บและนำมาใช้ประโยชน์คุณภาพอากาศในบรรยากาศจึงดีขึ้น ดังภาคผนวก 2
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า <input type="checkbox"/> มีมาตรการป้องกันไฟป่า <input type="checkbox"/> ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	ไม่มี Co-benefit
1.9 ดิน <input type="checkbox"/> ลดการใช้ปุ๋ยเคมี <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน <input type="checkbox"/> มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	ไม่มี Co-benefit
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ <input type="checkbox"/> มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	ไม่มี Co-benefit
1.11 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ)	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
2. ด้านสังคม	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย <input type="checkbox"/> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือ การทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ <input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม	ทางโครงการฯ มีการจัดประชุมร่วมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมตำบลคำแคน และกลุ่มผู้ใช้ก๊าซ รวมถึงคนในชุมชนเพื่อเป็นช่องทางในการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ดังภาคผนวก 3
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย <input type="checkbox"/> จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด <input type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	ไม่มี Co-benefit
2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคมวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน <input type="checkbox"/> สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน	ไม่มี Co-benefit
2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน <input type="checkbox"/> จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือ นิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้	โครงการฯ ได้มีการพัฒนาโครงการเป็นศูนย์การเรียนรู้เปิดให้ประชาชน/ผู้ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ/เข้าศึกษาดูงาน โดยมีวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ดังภาคผนวก 4

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

คำอธิบายเพิ่มเติม

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

ภาคผนวก 1

ภาคตะกอนที่ผ่านการตากแห้งแล้ว จะนำไปจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร



ภาคผนวก 2

ก๊าซชีวภาพได้ถูกกักเก็บและนำมาใช้ประโยชน์คุณภาพอากาศในบรรยากาศจึงดีขึ้น



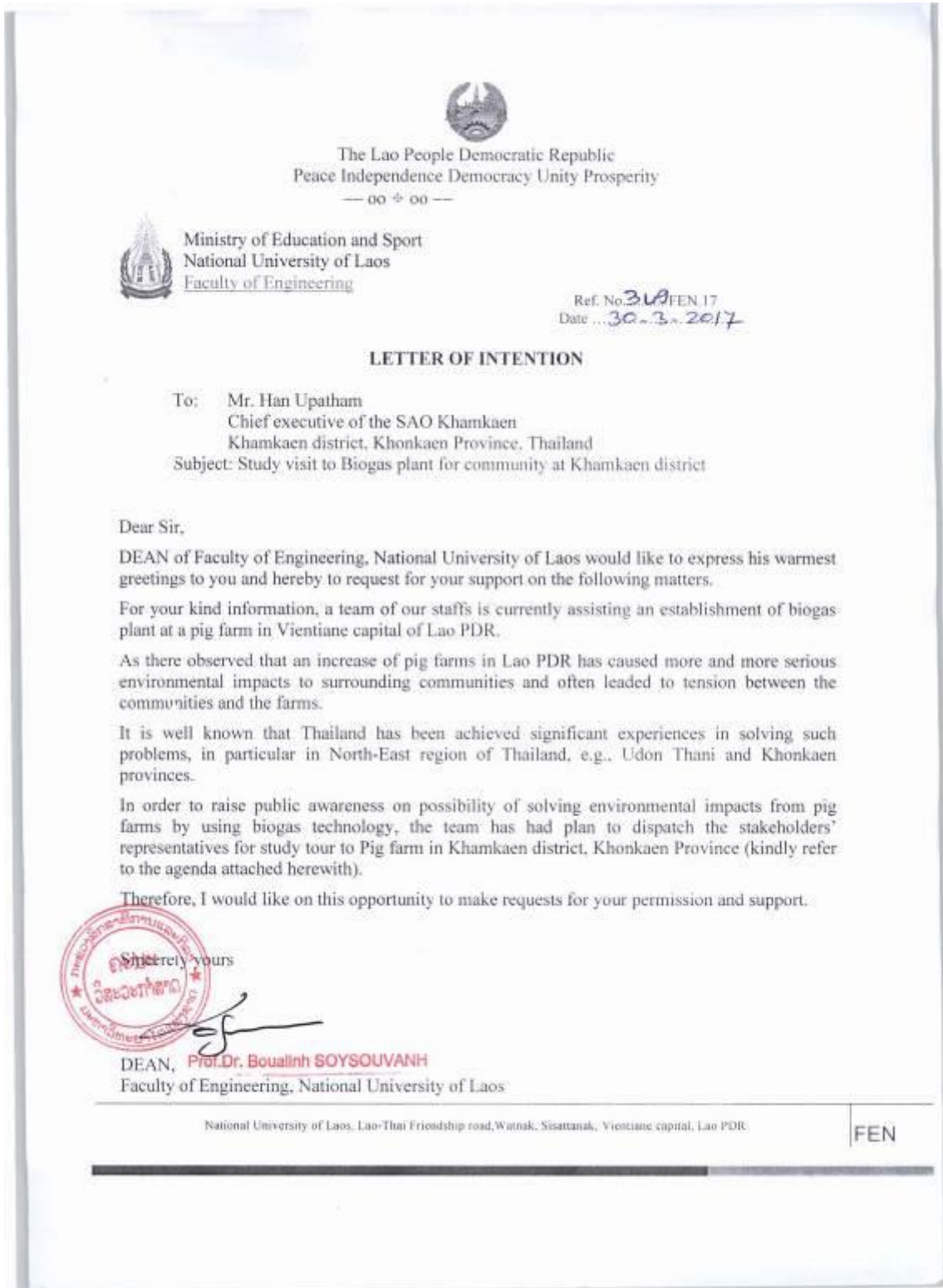
ภาคผนวก 3

การจัดประชุมร่วมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมตำบลคำแคน และกลุ่มผู้ใช้ก๊าซ



ภาคผนวก 4

การศึกษาดูงานจากคณะวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว





การศึกษาดูงานจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สมุดบันทึกผู้เข้าเยี่ยมชมโครงการ

วันที่ / เดือน / ปี	รายละเอียดการตรวจเยี่ยม	ชื่อเจ้าหน้าที่
5 มกราคม 2560	<p>ทบทวนพื้นที่ตรวจเยี่ยมระบบก๊าซเรือนกระจก จากฝ่ายผู้ดูแลระบบ ณ. มณเฑียรธรรม บ้านศรีปากดาว ต. ศรีปากดาว อ. ภูผามาศ จ. ขอนแก่น ซึ่งการดำเนินงานด้านการมีสังคมร่วม ของทุก ภาคส่วน คือ อบต. ศรีปากดาว , ข. ปตท. , ผู้ประกอบการผู้ร่วม ทุนได้ร่วมกัน สนับสนุน ด้านวิชาการ จาก มหาวิทยาลัย มหาสารคาม โดย ผู้ได้รับผลประโยชน์ จาก โครงการ คือ ศรีเรือน ปูน ผสมชน บ้านศรีปากดาว จำนวน 26 เครื่องเรือน</p>	
	<p>ข้อสังเกต: ระบบก๊าซเรือนกระจก เป็นการส่งเสริม การแก้ไข ปัญหา โดยประชาชนร่วมมือ จาก ภาคส่วนต่างๆ ได้ร่วมกัน สนับสนุน การดำเนินงาน โดย ขยายพื้นที่ ศรีเรือน ปูน ผสมชน ในพื้นที่ อื่นๆ อีกด้วย ความเหมาะสม ของ ระบบประมาณ ผลิต ปูน 300 ตัน ส่วนต่อ คนละพื้นที่ ปตท. สนับสนุน</p>	
	<p>นายคณิต นิลอนันต์ ผู้ทรงคุณวุฒิ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นาย วิเชษฐ์ สัตยานุรักษ์</p>	
	<p>รศ. ดร. สุชน ตีระจิตวิวัฒน์ ประธานบัณฑิตศึกษา สาขาศึกษาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นาย วิเชษฐ์ สัตยานุรักษ์</p>	
	<p>นาย สุวิมล อินทะแสง ผู้เชี่ยวชาญ หน่วยงานด้าน การส่งเสริม และถ่ายทอด เทคโนโลยี น.ส. ธิษณีย์ งามผลา ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p>	
	<p>รศ. ดร. วิเศษชัย นิลอนันต์</p>	
	<p>น.ส. ปัทมา จินจุงศ์</p>	
	<p>น.ส. ธิษณีย์ งามผลา</p>	
	<p>นาย ชัชวาล วัชรพงษ์</p>	
	<p>นาย ณภัทร จันทน์</p>	
	<p>นางสาว ศศิธร ปัทมา</p>	
	<p>รศ. กษิติเดช สืบศิริ อธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p>	
	<p>เจ้าพนักงานเทคนิค อำนวยการ</p>	
	<p>นาย พิชัยพงษ์ สวัสดิ์</p>	
	<p>นาย จิรภา สวัสดิ์</p>	