รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม

(Co-benefits Report)

รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)

<table>
<tr><th colspan="4">รายละเอียดโครงการ</th></tr>
<tr><td rowspan="2">ชื่อโครงการ/
โครงการ PoA</td><td colspan="3">โครงการปลูกรั้วธรรมชาติเพื่อดูแลที่ดินบริเวณ ตำบลวัดยม และตำบลตลาดเกรียบ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Natural Wall Project at Wat yom and Talat Kriap, Bang Pa-In, Phra Nakhon Si Ayuttaya by PTT</td></tr>
<tr><td>ชื่อผู้พัฒนาโครงการ</td><td colspan="3">บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</td></tr>
<tr><td>ชื่อเจ้าของโครงการ</td><td colspan="3">บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</td></tr>
<tr><td>ที่ตั้งโครงการ</td><td colspan="3">บริเวณที่ดินบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตำบลวัดยม และตำบลตลาดเกรียบ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</td></tr>
<tr><td>พิกัดที่ตั้งโครงการ</td><td colspan="3">
<table>
<tr><th rowspan="2">แปลงที่</th><th rowspan="2">ที่ตั้ง</th><th colspan="2">ค่าพิกัดกลางแปลง
WGS 1984 UTM Zone 47N</th></tr>
<tr><th>ค่าพิกัด X</th><th>ค่าพิกัด Y</th></tr>
<tr><td>1</td><td>ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</td><td>668346</td><td>1577285</td></tr>
<tr><td>2</td><td>ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</td><td>667777</td><td>1577089</td></tr>
<tr><td>3</td><td>ตำบลวัดยม และตำบลตลาดเกรียบ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</td><td>667508</td><td>1577364</td></tr>
<tr><td>4</td><td>ตำบลวัดยม และตำบลตลาดเกรียบ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</td><td>667395</td><td>1577305</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>สถานภาพโครงการ</td><td colspan="3">สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567
☐ ยังไม่ดำเนินการ
☑ เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567</td></tr>
</table>

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	19 กันยายน 2567	
เอกสารฉบับที่	01	
ผู้จัดทำเอกสาร 1	ชื่อ-นามสกุล	นางสาวณภัทรา ตันกาญจนานุรักษ์
	ตำแหน่ง	นักกรรมสิทธิ์ที่ดิน
	หน่วยงาน	ฝ่ายกรรมสิทธิ์ที่ดิน
	เบอร์ติดต่อ	0875177440
ผู้จัดทำเอกสาร 2	ชื่อ-นามสกุล	นางสาวธนิภา ศรพลธรรม
	ตำแหน่ง	พนักงานภูมิสารสนเทศ
	หน่วยงาน	ฝ่ายกรรมสิทธิ์ที่ดิน
	เบอร์ติดต่อ	0972219143

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการปลูกรั้วธรรมชาติเพื่อดูแลที่ดินบริเวณ ตำบลวัดยม และตำบลตลาดเกรียบ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Natural Wall Project at Wat yom and Talat Kriap, Bang Pa-In, Phra Nakhon Si Ayuttaya by PTT

วันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) โดย “โครงการปลูกรั้วธรรมชาติเพื่อดูแลที่ดินบริเวณ ตำบลวัดยม และตำบลตลาดเกรียบ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)” ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพฯ โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นายกิตติพงศ์ ทรงรักษ์เกียรติ์	ผู้จัดการ	
2.	นายธนากร จันทร์ทรัพย์	หัวหน้าช่าง	
3.	นายชนสรณ์ ยงยศรุ่งเรือง	วิศวกรอาวุโส	
4.	นางสาวณภัทรา ตันกาญจนานุรักษ์	นักกรรมสิทธิ์ที่ดิน	

ลงชื่อ.....

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับผลการดำเนินงานโครงการของท่าน พร้อมระบุรายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน (โปรดแนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	**รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน**
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษอากาศ ☐ อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง ☑ คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	โครงการปลูกรั้วธรรมชาติเพื่อดูแลที่ดินบริเวณ ตำบลวัดยม และตำบลตลาดเกรียบ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในตอนเริ่มต้นโครงการฯ ได้มีการนำเครื่องจักรมาใช้ในการเตรียมพื้นที่ และการกำจัดวัชพืช ส่งผลให้มีการปล่อยมลพิษสู่บรรยากาศ เช่น การปรับพื้นที่ยกร่องคันดิน การขนส่งกล้าไม้ และการใช้เครื่องจักรในการตัดหญ้า แต่เมื่อหลังจากเริ่มดำเนินโครงการ T-VER ได้มีการปรับเปลี่ยนวิธีการกำจัดวัชพืชจากการใช้เครื่องจักรเป็นการใช้แรงงานคน ส่งผลให้ไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ รวมทั้งไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่ 37 ไร่ ที่ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และปลดปล่อยก๊าซออกซิเจนส่งผลให้คุณภาพอากาศในพื้นที่ดีขึ้น
1.2 มลพิษทางน้ำ ☐ ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง ☑ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) ☐ มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ ☐ คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	เมื่อเข้าร่วมโครงการ T-VER โครงการฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากน้ำที่ใช้ในพื้นที่โครงการฯ เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่มาจากคลองชลประทาน และมีการรองน้ำฝนพร้อมทั้งกักเก็บน้ำหมุนเวียนไว้ใช้ในพื้นที่โครงการฯ
1.3 น้ำใช้ ☐ มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ☑ ปริมาณการใช้น้ำลดลง	โครงการมีการใช้น้ำในปริมาณที่ลดลงในแต่ละปีที่ดำเนินโครงการ เนื่องจากช่วงปีแรกจะมีการรดน้ำต้นไม้ 5 – 6 ครั้งต่อสัปดาห์ และเมื่อถึงช่วงที่ต้นไม้เจริญเติบโต ช่วงเวลาในการรดน้ำจะลดลงเหลือ 1 – 2 ครั้งต่อสัปดาห์ และเมื่อต้นไม้เจริญเติบโตจนระบบรากสมบูรณ์ โครงการจะหยุดการให้น้ำ ช่วงปีที่ 3 ของการปลูก หรือเมื่อต้นไม้มีขนาดความสูง 2 เมตร

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	**รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน**
1.4 เสียง ☐ ระดับเสียงรบกวนลดลง	
1.5 ของเสีย ☐ ปริมาณของเสียลดลง ☐ มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	
1.6 ของเสียอันตราย ☐ ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	
1.7 กลิ่น ☐ ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ☑ มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า ☑ มีมาตรการป้องกันไฟป่า ☐ ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่ 37 ไร่ โดยสามารถปลูกไม้ยืนต้นได้ทั้งในและนอกบริเวณพื้นที่โครงการ และมีการดูแลอย่างต่อเนื่อง หรือมีการบำรุง ดูแลรักษา อนุรักษ์ป่า ดำเนินการปลูกโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงเดือน กันยายน พ.ศ. 2567 นอกจากนี้การปลูกบำรุงรักษาและดูแลแปลงปลูกป่า จะดำเนินการโดยนักวิชาการป่าไม้และเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในด้านวิชาการ ตลอดมีการจ้างแรงงานจากชุมชนมาดูแลประจำให้ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ควบคุมระบบน้ำ ตลอดจนการเฝ้าระวังไฟในพื้นที่โครงการ โครงการมีแนวทางในการดำเนินงานด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการเรียนรู้ด้วยการดำเนินกิจกรรมในด้านสิ่งแวดล้อม
1.9 ดิน ☐ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ☑ มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ☐ มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	โครงการมีการดูแลพันธุ์ไม้ที่ปลูก โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ เพื่อลดปัญหาการปนเปื้อนของสารเคมีลงสู่ดิน ตลอดจนมีการเพิ่มพูนความสมบูรณ์ของดินโดยการพรวนดินอย่างสม่ำเสมอ

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ☑ มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ ☑ มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	โครงการฯ เป็นพื้นที่ปลูกใหม่ทั้งหมด ชนิดพรรณไม้ที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นพรรณไม้ที่เติบโตได้ดีในป่าดงดิบชื้น ได้แก่ ตะเคียนทอง ยางนา พะยอม กระบาก กันเกรา จิกน้ำ ชะมวง มะกอกน้ำ กระทิง ชุมแสง บุนนาค กระเบาใหญ่ จันทน์กะพ้อ ลำดวน อินจัน ปีป เป็นต้น และในอนาคตอาจจะมีการปลูกชนิดไม้อื่นๆ สำหรับพันธุ์ไม้ชนิดดังกล่าวมีส่วนสำคัญในการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพให้กับพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ โครงการฯ ยังได้มีแผนการอนุรักษ์ความหลากหลายชีวภาพ โดยมีแผนการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของชนิดพันธุ์ไม้ และมีแผนกิจกรรมการปลูกซ่อม/ปลูกเสริมป่าในพื้นที่โครงการฯ เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ
1.11 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ).....	
2. ด้านสังคม	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน ☐ มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ☑ มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ☑ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือการทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	โครงการฯ มีการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการแก่ชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน) เป็นต้น โครงการฯ มีการรับฟังความเห็นจากชุมชน โดยเปิดให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล ข้อเท็จจริงและแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ ซึ่งประชาชนในพื้นที่เห็นด้วยในการดำเนินโครงการ โครงการฯ มีการจัดหน้าที่ดูแลแปลงลงพื้นที่ทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อป้องกันการทำลายต้นไม้ในแปลงปลูก มีการกำหนดเส้นทางการลาดตระเวนให้ครอบคลุมพื้นที่ในความรับผิดชอบไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	**รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน**
☐ มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม	
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ☐ จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด ☐ สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	
2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคมวัฒนธรรม ☐ สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ☑ สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน	พื้นที่นอกโครงการฯ ที่เป็นถนนสำหรับการเข้าไปดำเนินกิจกรรมการปลูก ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ ชุมชนในพื้นที่สามารถใช้สัญจรในการเข้าพื้นที่ได้ และเป็นเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างพื้นที่เกษตรกรรมกับพื้นที่แปลงปลูกป่า
2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน ☐ จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน ☐ สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน ☐ มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือนิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้	
2.5 อื่น ๆ	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	**รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน**
☐ (โปรดระบุ)	
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน ☐ มีการจัดตั้งกองทุน หรืองบสนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด	
3.2 การสร้างงาน/รายได้ ☑ มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น ☑ มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง ☑ มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	โครงการฯ มีการจ้างงานคนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานในพื้นที่โครงการและมีการสร้างอาชีพเสริมที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ นอกเหนือจากอาชีพหลัก เช่น การจ้างชาวบ้านในพื้นที่ช่วยปลูกต้นไม้ และการจ้างคนงานในการเตรียมพื้นที่และปรับสภาพพื้นที่โครงการ โครงการฯ มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น เช่น การรับเหมาขุดหลุมปลูกต้นไม้ โครงการฯ มีการดำเนินงานที่ช่วยสนับสนุนให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้น เช่น การรับซื้อกล้าไม้ การรับซื้อหลักไม้ไผ่ขนาดไม่ต่ำกว่า 1 เมตร เป็นต้น
3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ ☑ มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ ☐ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ	โครงการฯ มีการสนับสนุนการใช้อุปกรณ์ที่ผลิตภายในประเทศ เช่น เครื่องมือในการเตรียมพื้นที่ (จอบ, เสียม) และเครื่องมือการเพาะปลูก
3.4 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ).....	

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 โครงการปลูกรั้วธรรมชาติเพื่อดูแลที่ดินบริเวณ ตำบลวัดยม และตำบลตลาดเกรียบ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา




ภาคผนวกที่ 2 การปรับสภาพพื้นที่โครงการฯ ดำเนินการโดยการยกร่องทำคันดิน






ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 3 กิจกรรมอนุบาลกล้าไม้และสร้างเรือนเพาะชำบริเวณแปลงที่ 4




ภาคผนวกที่ 4 การจ้างชาวบ้านในพื้นที่ช่วยปลูกต้นไม้ และการจ้างคนงานในการเตรียมพื้นที่โครงการฯ




