



วรรณภาพ

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและ การป้องกันผลกระทบด้านลบ


(Sustainable Development and Safeguards Assessment Report)




โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ (Sustainable Development and Safeguards Assessment Report)

รายละเอียดโครงการ																		
ชื่อโครงการ/โครงการ PoA	โครงการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการพื้นที่ปลูกข้าว แปลงนาวิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา ร่วมกับบริษัท วรรณภพ จำกัด Greenhouse gas emissions reduction in Rice field for cooperation between Thai-Ayutthaya community enterprise and Wonnapob Co., Ltd.)																	
ชื่อกลุ่มโครงการย่อย (สำหรับโครงการ PoA)	-																	
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา																	
ชื่อผู้พัฒนาโครงการร่วม	บริษัท วรรณภพ จำกัด																	
ชื่อเจ้าของโครงการ	วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยาและบริษัท วรรณภพ จำกัด																	
ที่ตั้งโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> แปลง A ต.ศาลาลอย อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา พื้นที่โครงการ 8.42 ไร่ แปลง B ต.ศาลาลอย อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา พื้นที่โครงการ 35.11 ไร่ 																	
พิกัดที่ตั้งโครงการ	ระบบพิกัด WGS 1984 / UTM Zone 47P <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">แปลงที่</th> <th colspan="2">พิกัดกลางแปลง</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>684941</td> <td>1606972</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">B</td> <td>684393</td> <td>1606549</td> </tr> <tr> <td>684637</td> <td>1606206</td> </tr> <tr> <td>684519</td> <td>1606296</td> </tr> <tr> <td>684399</td> <td>1606475</td> </tr> </tbody> </table>	แปลงที่	พิกัดกลางแปลง		X	Y	A	684941	1606972	B	684393	1606549	684637	1606206	684519	1606296	684399	1606475
แปลงที่	พิกัดกลางแปลง																	
	X	Y																
A	684941	1606972																
B	684393	1606549																
	684637	1606206																
	684519	1606296																
	684399	1606475																
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568																	

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	12 ธันวาคม 2568	
เอกสารฉบับที่	01	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นางสาวรุ่งฤดี ฉิมภาลี
	ตำแหน่ง	หัวหน้างานโครงการ
	หน่วยงาน	บริษัท วรรณภพ จำกัด เลขที่ 234 หมู่ที่ 3 ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
	เบอร์ติดต่อ	081-0168494
	อีเมล	rungrudee.c@wonnapob.com

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการ การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการพื้นที่ปลูกข้าวแปลงนาวิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา ร่วมกับบริษัท วรรณภพ จำกัด

วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วรรณภพ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ ของโครงการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการพื้นที่ปลูกข้าวแปลงนาวิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา ร่วมกับบริษัท วรรณภพ จำกัด ของ วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา และบริษัท วรรณภพ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 234 หมู่ที่ 3 ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130


โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นางสาวรุ่งฤดี ฉิมภาลี	หัวหน้างานโครงการ
2.	นางสาววรรณนิภา อ่อนรัมย์	เจ้าหน้าที่วิจัยฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรุ่งฤดี ฉิมภาลี)

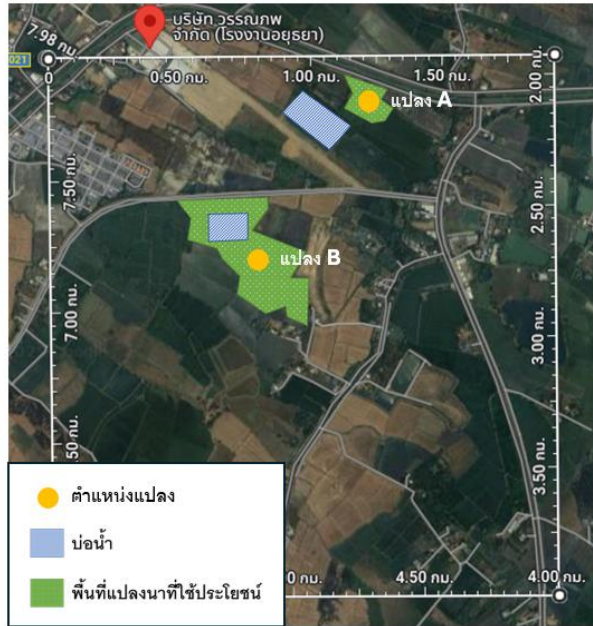
หัวหน้างานโครงการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ (ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ)

1. พื้นที่โครงการ

พื้นที่ปลูกแปลงนาวิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา ร่วมกับบริษัท วรรณภพ จำกัด ในพื้นที่ ตำบลศาลาลอย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เนื้อที่ 43.53 ไร่



ภาพที่ 1 แผนที่ขอบเขตและตำแหน่งพื้นที่โครงการ

2. ข้อมูลลักษณะทั่วไป

จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มภาคกลางตอนล่าง มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเฉลี่ยประมาณ 3.5 เมตร พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ในการทำนาข้าวและเกษตรกรรม มีแม่น้ำสำคัญ 4 สายไหลผ่าน ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี และแม่น้ำน้อย รวมทั้งมีคลองและลำรางกระจายอยู่ทั่วไป ทำให้พื้นที่มีความอุดมสมบูรณ์และเหมาะสมต่อการเพาะปลูก (JICA, 2017) ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไปคล้ายจังหวัดอื่น ๆ ในภาคกลาง โดยแบ่งออกเป็น 3 ฤดู คือ ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม อากาศร้อนอบอ้าว โดยมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยราว 35–36 องศาเซลเซียส ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม มีฝนตกชุกและอากาศมีความชุ่มชื้น ส่วนฤดูหนาว ตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงกุมภาพันธ์ อากาศเย็นลง โดยมีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยประมาณ 21–22 องศาเซลเซียส (Weather Spark, 2023)



ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษทางอากาศ	จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) โดยพบว่าค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในบางช่วงเวลา เช่น เดือนกุมภาพันธ์ 2567 อยู่ในระดับประมาณ 25–37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทยที่กำหนดไว้ที่ 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ต่อ 24 ชั่วโมง และมีหลายวันที่ค่าฝุ่นเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งซึ่งได้รับอิทธิพลจากสภาพอากาศและกิจกรรมการเผาในพื้นที่ อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2566 พบว่าแนวโน้มคุณภาพอากาศในปี 2567 ดีขึ้นในช่วงเดือนมกราคม–เมษายน ข้อมูล ณ วันที่ 30 มีนาคม 2568 ทั้งนี้ข้อมูลอ้างอิงจากฐานข้อมูลของกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 4
1.2 มลพิษทางน้ำ	จากการตรวจสอบข้อมูลคุณภาพน้ำของแม่น้ำป่าสัก ซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลักที่ไหลผ่านอำเภอท่าเรือ พบว่าคุณภาพน้ำโดยทั่วไปมักอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากมีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ต่ำ และมีปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB) สูง ซึ่งเป็นผลกระทบจากน้ำเสียชุมชนและภาคเกษตรกรรม (สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6 (นนทบุรี), ข้อมูล ณ ปี 2566-2567) สำหรับคุณภาพน้ำในคลองชลประทาน คุณภาพน้ำจะแปรผันตามฤดูกาล โดยในช่วงที่มีการระบายน้ำจากต้นทางมาก คุณภาพน้ำจะดีขึ้นเนื่องจากการเจือจางมลพิษ แต่ในช่วงที่ระดับน้ำต่ำ คุณภาพน้ำอาจลดลงจากการสะสมของสารอินทรีย์ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังคงเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง (กรมชลประทาน, ข้อมูล ณ ปี 2567)
1.3 มลพิษทางดิน	ยังไม่มีข้อมูลรายงานมลพิษทางดิน
1.4 มลพิษทางเสียง	ยังไม่มีข้อมูลรายงานมลพิษทางเสียง
1.5 มลพิษทางกลิ่น	ยังไม่มีข้อมูลรายงานมลพิษทางกลิ่น
1.6 น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค	พื้นที่ตั้งโครงการมีการใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภคและบริโภค



ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
1.7 ของเสีย/ขยะมูลฝอย	ข้อมูล ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2567 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมด 1,023.08 ตันต่อวัน ซึ่งในจำนวนนี้มีการจัดการอย่างถูกต้องถึง 805.51 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 78.73 โดยในส่วนของจัดการที่ถูกต้องนี้ มีการนำขยะกลับไปใช้ประโยชน์มากที่สุด จำนวน 559.62 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 54.70 ในขณะที่มีการกำจัดอย่างถูกต้องจำนวน 245.89 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 24.03 ส่วนที่เหลืออีก 217.57 ตันต่อวัน หรือร้อยละ 21.27 ยังเป็นการจัดการที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งข้อมูลทั้งหมดนี้อ้างอิงจากรายงานของกรมควบคุมมลพิษและสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6 (นนทบุรี)
1.8 ของเสียอันตราย/ติดเชื้อ/อิเล็กทรอนิกส์	ในการรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนจากครัวเรือนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการดำเนินการโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ซึ่งมีการรวบรวมของเสียอันตรายเพื่อนำส่งไปกำจัดโดยบริษัทเอกชน อย่างไรก็ตาม จากข้อมูล ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2567 ยังไม่มีรายงานสรุปปริมาณของเสียอันตรายจากครัวเรือนที่รวบรวมได้ทั้งหมดของจังหวัด หรือจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการอย่างเป็นทางการ เนื่องจากเป็นโครงการนำร่องและการประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนคัดแยกและทิ้งของเสียอันตรายอย่างถูกวิธี ซึ่งการเก็บรวบรวมและการกำจัดของเสียอันตรายในพื้นที่ยังอยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละแห่งเป็นหลัก (สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6 (นนทบุรี), ข้อมูล ณ ปี 2567)
1.9 พลังงาน เช่น พลังงานสิ้นเปลือง พลังงานทดแทน	ในเขตอำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานทดแทน ตั้งอยู่คือ บริษัท เพาเวอร์พรอสเพค จำกัด ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าที่ผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (เช่น แกลบ, ชังข้าวโพด หรือเปลือกยูคาลิปตัส) โดยโรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ที่ ต.ศาลาลอย อ.ท่าเรือ (ไทยแลนด์ เอลโล่เพจเจส, ข้อมูล ณ ปี 2567) อย่างไรก็ตาม ข้อมูลที่ระบุถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยละเอียด




ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
	ของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ (เช่น ปริมาณมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกมา หรือผลกระทบทางเสียง) ยังไม่ปรากฏเป็นข้อมูลสาธารณะที่สามารถนำมาสรุปได้
1.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรมดั้งเดิม มีเอกสารการถือครองที่ดิน
1.11 ความหลากหลายทางชีวภาพ	จากการที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมดั้งเดิมและมีการใช้สารเคมีเพื่อควบคุมวัชพืชและแมลงศัตรูพืชอย่างต่อเนื่อง จึงส่งผลให้ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ลดลงค่อนข้างมาก
1.12 ระบบนิเวศน้ต้วป่า/ส้ต้วน้ำ	ระบบนิเวศน้ต้วป่า และส้ต้วน้ำในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยเฉพาะในพื้นที่นาข้าวและแหล่งน้ำธรรมชาติ พบว่ามีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ที่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดี สำหรับ ส้ต้วป่าที่พบในพื้นที่นาข้าว ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนกทุ่งและนกที่อาศัยอยู่ตามแหล่งน้ำ เช่น นกยางควาย นกปากห่าง นกกระยางดำ นกในกลุ่มนกชายเลน และนกประจำถิ่นอื่นๆ เช่น นกเอี้ยงสาธิกานกพิราบ และนกกะจอกบ้าน นอกจากนี้ยังพบส้ต้วเลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กอย่างหนูนาในพื้นที่เกษตรกรรม (กรมควบคุมมลพิษ, รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2566) ส่วนส้ต้วน้ำ ที่พบในแหล่งน้ำจืดและแม่น้ำลำคลองต่างๆ ในอยุธยา เป็นส้ต้วน้ำจืดหลากหลายชนิด ทั้งปลาขนาดเล็กและขนาดใหญ่ เช่น ปลานิล ปลาหมอ ปลากระตี่ และปลาตะเพียน รวมถึงส้ต้วไม่มีกระดูกสันหลังอย่างหอย ปูน้ำจืด และกั้งฝอย ซึ่งเป็นชนิดพันธุ์ที่สามารถอาศัยอยู่ได้ทั้งในแหล่งน้ำตื้นและแม่น้ำสายหลักอย่างแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำน้อย (กรมประมง, ข้อมูล ณ ปี 2567)
1.13 อื่นๆ (โปรดระบุ)	-
2. ด้านสังคม	
2.1 สภาพสังคมและวัฒนธรรมในพื้นที่	ชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นชุมชนเกษตรกรรมหรือชุมชนริมน้ำ เนื่องจากพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีแม่น้ำสายหลักหลายสายไหลผ่าน ทำให้



ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
	ประชาชนมีการตั้งถิ่นฐานและประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับแม่น้ำ รวมถึงการประกอบอาชีพด้านอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมด้วย
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	ประชาชนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเข้าถึงการบริการด้านสาธารณสุขได้สะดวกและทั่วถึง โดยมีทั้งโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) รวมถึงสถานพยาบาลเอกชน ซึ่งครอบคลุมทุกพื้นที่ของจังหวัด (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา, ข้อมูล ณ ปี 2567)
2.3 ประเพณี วัฒนธรรม และ/หรือสถานที่ที่มีคุณค่า คู่ควรแก่การอนุรักษ์	จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นเมืองมรดกโลก มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและประเพณีที่สืบทอดมาอย่างยาวนาน มีการจัดงานประเพณีที่เป็นเอกลักษณ์ เช่น งานยอยศยิงฟ้าอยุธยา มรดกโลก งานสงกรานต์กรุงเก่า งานลอยกระทงตามประทีป รวมถึงมีสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์หลายแห่ง เช่น อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา วัดมหาธาตุ วัดราชบูรณะ และวัดพระศรีสรรเพชญ์ ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญทั้งของชาวไทยและชาวต่างชาติ
2.4 เชื้อชาติ ศาสนา และกลุ่มชาติพันธุ์	ประชากรในจังหวัดพระนครศรีอยุธยามีความหลากหลายทางเชื้อชาติและชาติพันธุ์ โดยนอกจากคนไทยแล้ว ยังมีชุมชนที่สืบเชื้อสายมาจากหลากหลายกลุ่ม เช่น ชาวจีน ชาวมุสลิม ชาวไทยทรงดำ และชาวมอญ ซึ่งมีการตั้งถิ่นฐานและรักษาวิถีชีวิตดั้งเดิมของตนเองไว้ในพื้นที่ต่างๆ ของจังหวัด นอกจากนี้ ยังมีชุมชนชาวพุทธเป็นศาสนาหลักของประชากรส่วนใหญ่ (สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา, ข้อมูล ณ ปี 2567)
2.5 การคมนาคม	การคมนาคมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยามีความสะดวกสบาย มีทั้งถนนสายหลักและถนนสายรองที่เชื่อมต่อถึงกันอย่างทั่วถึง รวมถึงเส้นทางรถไฟและทางน้ำซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัด นอกจากนี้ ยังมีระบบขนส่งสาธารณะที่รองรับการเดินทางของประชาชนและนักท่องเที่ยวอีกด้วย
2.6 อื่นๆ (โปรดระบุ)	-




ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 เศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เช่น รายได้ ค่าใช้จ่าย เป็นต้น	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีโครงสร้างเศรษฐกิจที่หลากหลายและเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยมีรายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศ จากข้อมูลล่าสุดเมื่อปี 2566 รายได้เฉลี่ยต่อหัวอยู่ที่ 251,438 บาท/คน/ปี ซึ่งเป็นผลมาจากการเติบโตในภาคอุตสาหกรรม การเกษตร และการท่องเที่ยวที่แข็งแกร่ง (สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ข้อมูล ณ ปี 2566)
3.2 การจ้างงาน/อาชีพ	โครงสร้างการจ้างงานในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ส่วนใหญ่มาจากภาคอุตสาหกรรมและภาคเกษตรกรรม มีโรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่งในพื้นที่ ทำให้เกิดการจ้างงานแรงงานจำนวนมาก นอกจากนี้ยังมีอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและการบริการรองรับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมแหล่งมรดกโลกอีกด้วย
3.3 เกษตรกรรมหลักในพื้นที่	การเกษตรกรรมยังคงเป็นอาชีพสำคัญในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยเฉพาะการทำนาข้าวซึ่งถือเป็นพืชเศรษฐกิจหลัก นอกจากนี้ยังมีการเพาะปลูกพืชผักและผลไม้บางชนิด ซึ่งมักเป็นพืชเศรษฐกิจพื้นถิ่นที่สืบทอดกันมา (สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, ข้อมูล ณ ปี 2567)
3.4 อุตสาหกรรมหลักในพื้นที่	จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีการเติบโตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างมาก มีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่หลายแห่ง ทั้งในเขตอุตสาหกรรมและนอกเขตอุตสาหกรรม ซึ่งครอบคลุมอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ อาหารแปรรูป และอุตสาหกรรมเบาอื่นๆ
3.5 ภาคบริการหลักในพื้นที่	ภาคบริการที่สำคัญในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ส่วนใหญ่เป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและร้านอาหาร นอกจากนี้ยังมีร้านค้าส่ง-ค้าปลีก และสถานประกอบการอื่นๆ ที่รองรับความต้องการของประชากรในพื้นที่และนักท่องเที่ยว
3.6 สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เช่น ถนน โรงเรียน เป็นต้น	พื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่ครบครัน มีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกสบายทั้งถนนสายหลักและสายรอง มีระบบไฟฟ้าและน้ำประปาครอบคลุมพื้นที่ส่วน

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
	ใหญ่ รวมถึงมีสถานศึกษาและสถานพยาบาลที่สามารถให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึง (สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, ข้อมูล ณ ปี 2567)
3.7 อื่นๆ (โปรดระบุ)	-
4. อื่น ๆ ข้อกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบจากกิจกรรมโครงการ	
(โปรดระบุ)	-

*ผู้พัฒนาโครงการอธิบายถึงรายละเอียดที่มาและความสำคัญ ในแต่ละประเด็นการพิจารณาที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินโครงการ และระบุหาก

โครงการถูกกฎหมาย/ข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจให้มีการประเมินผลกระทบด้านลบพร้อมแนบเอกสารประกอบ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

ส่วนที่ 2 การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals)

2.1 การประเมินการพัฒนาอย่างยั่งยืน


โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง ที่ตรงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ ที่โครงการจะมีส่วนช่วยสนับสนุน **อย่างน้อย 2 ข้อ นอกเหนือจาก**เรื่องการรักษาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (SDG13: Climate Action)

โครงการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง (โปรดระบุ)	รายละเอียดของตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> GOAL 1. ขจัดความยากจน : No Poverty		
<input checked="" type="checkbox"/> GOAL 2. ขจัดความหิวโหย : Zero Hunger	ตัวชี้วัด 2.3 สนับสนุนการผลิต/รับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรรอบพื้นที่โครงการ ตัวชี้วัด 2.4 สนับสนุนการทำเกษตรอย่างยั่งยืนของเกษตรกรรอบพื้นที่โครงการ	การสนับสนุนหรือช่วยหาตลาดในการซื้อข้าวที่เป็นผลผลิตจากกิจกรรมโครงการสูงกว่าราคาซื้อขายทั่วไป และการช่วยสนับสนุน องค์ความรู้ นวัตกรรม การติดตามและ วิธีการบริหารจัดการน้ำเพื่อเพิ่มคุณภาพการผลิตข้าวอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งการสนับสนุนงบประมาณการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างแรงจูงใจ
<input type="checkbox"/> GOAL 3. มีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี : Good Health and Well-being		
<input type="checkbox"/> GOAL 4. การศึกษาที่มีคุณภาพ : Quality Education		
<input type="checkbox"/> GOAL 5. ความเท่าเทียมทางเพศ : Gender Equality		
<input type="checkbox"/> GOAL 6. น้ำสะอาดและการสุขาภิบาล : Clean Water and Sanitation		
<input type="checkbox"/> GOAL 7. พลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้ : Affordable and Clean Energy		



โครงการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง (โปรดระบุ)	รายละเอียดของตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> GOAL 8. งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ : Decent Work and Economic Growth	ตัวชี้วัด 8.3 : การพัฒนาทักษะและความสามารถให้กับเกษตรกรโดยรอบพื้นที่โครงการ	โดยการจัดฝึกอบรมให้เกษตรกร/ คนในชุมชนมีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการดำเนินงานโครงการ เช่น การบริหารจัดการพื้นที่แปลงนา หรือการใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พวกเขาสามารถทำงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมได้ในระยะยาว
<input type="checkbox"/> GOAL 9. โครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม และอุตสาหกรรม : Industry, Innovation and Infrastructure		
<input type="checkbox"/> GOAL 10. ลดความเหลื่อมล้ำ : Reduced Inequality		
<input type="checkbox"/> GOAL 11. เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน : Sustainable Cities and Communities		
<input type="checkbox"/> GOAL 12. แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน : Responsible Consumption and Production		
<input checked="" type="checkbox"/> GOAL 13. การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : Climate Action	ตัวชี้วัด 13.2 : ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินมาตรการอื่นๆ	โดยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการพื้นที่ปลูกข้าว การติดตามรายการผลการดำเนินโครงการจากการปรับปรุงการจัดการน้ำ และการลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจน ในการปลูกข้าว
<input type="checkbox"/> GOAL 14. ทรัพยากรทางทะเล : Life Below Water		
<input type="checkbox"/> GOAL 15. ระบบนิเวศทางบก : Life on Land		
<input type="checkbox"/> GOAL 16. ความสงบสุข ยุติธรรม และสถาบันเข้มแข็ง : Peace and Justice Strong Institutions		
<input type="checkbox"/> GOAL 17. ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน : Partnerships to achieve the Goal		

*ผู้พัฒนาโครงการอธิบายถึงตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ได้ทำการเลือกไว้ และแสดงถึงชุดข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน พร้อมแนบเอกสารประกอบ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

2.2 มาตรการติดตามผลการพัฒนาที่ยั่งยืน

ระบุรายละเอียดตามตัวชี้วัดที่ระบุไว้ในข้อ 2.1 (สามารถเพิ่มตารางตามจำนวนผลการพัฒนาที่ยั่งยืน)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	GOAL 2. ขจัดความหิวโหย : Zero Hunger
เป้าหมายย่อย	เป้าหมายย่อย 2.3 : เพิ่มผลิตภาพทางการเกษตรและรายได้ของผู้ผลิตอาหารรายเล็ก
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	สนับสนุนการผลิตให้เกษตรกรจากเกษตรกรในพื้นที่โครงการ
ระยะเวลา/ความถี่	ปีละ 1 ครั้ง
วิธีการ/เครื่องมือ	จัดทำข้อมูลผลผลิตข้าวและการซื้อขายข้าวในโครงการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง
ผู้รับผิดชอบ	วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา และบริษัท วรรณภพ จำกัด
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	มีการนำวิธีการผลิตข้าวไปใช้อย่างแพร่หลาย นำไปสู่การเพิ่มผลผลิตข้าวที่ยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	GOAL 2. ขจัดความหิวโหย : Zero Hunger
เป้าหมายย่อย	เป้าหมายย่อย 2.4 : สร้างหลักประกันว่าจะมีระบบการผลิตอาหารที่ยั่งยืน
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	สนับสนุนการทำเกษตรอย่างยั่งยืนของเกษตรกรรอบพื้นที่โครงการ
ระยะเวลา/ความถี่	ปีละ 1 ครั้ง
วิธีการ/เครื่องมือ	แบบประเมิน และรายงานผลการดำเนินการกิจกรรม
ผู้รับผิดชอบ	วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา และบริษัท วรรณภพ จำกัด
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	การตระหนักถึงแนวทางการทำเกษตรยั่งยืน ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในระยะยาว ทำให้การผลิตข้าวมีความมั่นคงมากขึ้น



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	GOAL 8. งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ : Decent Work and Economic Growth
เป้าหมายย่อย	เป้าหมายย่อย 8.3 : ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน ครอบคลุมและมีส่วนร่วมสำหรับทุกคน
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	การพัฒนาทักษะและความสามารถให้กับเกษตรกรโดยรอบพื้นที่โครงการ
ระยะเวลา/ความถี่	ปีละ 1 ครั้ง
วิธีการ/เครื่องมือ	ให้ความรู้และสร้างต้นแบบการดำเนินโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงการขยายคาร์บอนเครดิต
ผู้รับผิดชอบ	วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา และบริษัท วรรณภพ จำกัด
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	เกิดการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำที่ยั่งยืน และชุมชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	GOAL 13. การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : Climate Action
เป้าหมายย่อย	เป้าหมายย่อย 13.2 : บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินมาตรการอื่นๆ
ระยะเวลา/ความถี่	ปีละ 1 ครั้ง
วิธีการ/เครื่องมือ	รายงานการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้งและการบริหารการใช้ปุ๋ยจากกิจกรรมการปลูกข้าวที่ดี
ผู้รับผิดชอบ	วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา และบริษัท วรรณภพ จำกัด
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้ง และการลดปริมาณการใช้ปุ๋ยไนโตรเจน



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

ส่วนที่ 3 การประเมินและป้องกันผลกระทบด้านลบ (Do-no-net-harm)

3.1 การประเมินผลกระทบและป้องกันผลกระทบด้านลบ

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ						
1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ						
มลพิษทางน้ำ		✓			อาจเกิดการพัดพาสารเคมีหรือปุ๋ยจากพื้นที่เพาะปลูกลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติได้	โครงการส่งเสริมการลดใช้ปุ๋ยเคมี ควบคู่กับระบบทำนาแบบเปียกสลับแห้ง พร้อมปรับปรุงร่องน้ำกักเก็บน้ำเสียในแปลงนา และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำตามธรรมชาติก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม
มลพิษทางดิน		✓			ดินอาจได้รับการสะสมของสารตกค้างจากปุ๋ยเคมี	ลดความเสี่ยงด้วยการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยชีวภาพ/อินทรีย์ และจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้งเพื่อเพิ่มอากาศในดิน ส่งเสริมการฟื้นฟูดินอินทรีย์ ทำให้ดินมีสุขภาพดีขึ้น
มลพิษทางอากาศ		✓			การเผาฟางหลังเก็บเกี่ยวเป็นสาเหตุสำคัญของมลพิษอากาศ	กำชับงดการเผาเศษวัสดุทางการเกษตร และสนับสนุนการใช้ฟางในรูปแบบที่เป็นประโยชน์ เช่น โกลบเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ หรืออัดก้อนเพื่อใช้เป็นวัสดุอาหารสัตว์
มลพิษทางเสียง		✓			เสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในการเกษตรอาจสร้างความรบกวน	แนะนำการเลือกใช้อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงต่ำ และกำหนดเวลาการปฏิบัติงานเฉพาะช่วงกลางวัน



ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
มลพิษทางกลิ่น		✓			กลิ่นจากปุ๋ยอินทรีย์หรือน้ำหมักชีวภาพ อาจสร้างความรำคาญ	จัดจุดเก็บปุ๋ยอินทรีย์ให้ห่างจากชุมชน และปิดภาชนะหมักให้มิดชิด
การพังทลายของดิน, การกัดเซาะชายฝั่ง/แม่น้ำ		✓			การเตรียมดินหรือการไถพรวนที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้หน้าดินถูกชะล้าง	ส่งเสริมการสร้างคันนา แนวกันน้ำ หรือปลูกพืชริมนขอบแปลงเพื่อลดการพังทลาย รวมถึงการใช้ระบบชลประทานอย่างเหมาะสม
ความเปราะบางต่อภัยธรรมชาติ			✓		ผลผลิตอาจได้รับผลกระทบจากสภาพอากาศแปรปรวน	วางแผนช่วงเวลาปลูก การจัดการน้ำ และการดูแลรักษาพื้นที่อย่างเหมาะสมตลอดฤดูกาล
อื่นๆ.....						
1.2 การจัดการของเสีย						
การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอย		✓			ขยะทั่วไปจากบรรจุภัณฑ์ปุ๋ยและสารเคมี	ส่งเสริมการคัดแยกและระบบรีไซเคิลอย่างถูกต้อง
การเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะอันตราย เช่น ของเสียที่ปนเปื้อนจากน้ำมัน สารเคมี และน้ำมันที่ใช้แล้ว เป็นต้น		✓			ขยะอันตราย (น้ำมันเครื่อง สารเคมี ฯลฯ)	จัดเก็บและกำจัดตามมาตรฐาน พร้อมระบบติดตามและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ
การเพิ่มขึ้นของขยะติดเชื้อ	✓				โครงการไม่มีขั้นตอนที่ก่อให้เกิดขยะลักษณะนี้	ดำเนินการติดตามเพื่อยืนยันว่าไม่มีการเกิดขยะประเภทดังกล่าว
การเพิ่มขึ้นของขยะอิเล็กทรอนิกส์		✓			เกิดจากการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	จัดให้มีระบบเก็บกลับ รีไซเคิล และกำจัดตามหลักสิ่งแวดล้อม รวมถึงการติดตามภายหลังการดำเนินงาน
อื่นๆ.....						



ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
1.3 ทรัพยากรชีวภาพ						
พื้นที่ป่าและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓				ไม่มีการเปลี่ยนพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่เกษตร	ใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่และเทคโนโลยีสารสนเทศติดตามการเปลี่ยนแปลง
การสูญเสียที่ดินและระบบนิเวศสัตว์ป่า		✓			พื้นที่โครงการเป็นนาข้าวเดิม ไม่ใช่พื้นที่อยู่อาศัยสัตว์ป่า	สำรวจพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินโครงการและติดตามสภาพพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
การสูญเสียน้ำและระบบนิเวศของสัตว์น้ำ		✓			การไหลของสารเคมีอาจกระทบคุณภาพน้ำ	ตรวจสอบพื้นที่พบว่าไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติหลักและส่งเสริมการลดสารเคมีเพื่อลดความเสี่ยง
การเก็บเกี่ยวของป่า	✓				การเก็บเกี่ยวผลผลิตจากป่าอาจลดลงจากการทำเกษตรที่มากขึ้น	จากการสำรวจไม่พบพื้นที่ป่าให้เก็บของป่าได้
อาหาร		✓			การทำนาต่อเนื่องโดยไม่จัดการปัจจัยการผลิตอาจทำให้ผลผลิตลดลง	สนับสนุนการจัดการดิน น้ำ และปุ๋ยอย่างยั่งยืนเพื่อรักษาผลผลิตในอนาคต
อื่นๆ.....						
1.4 การดำรงชีพของมนุษย์						
การระบายน้ำหรือเปลี่ยนทางน้ำ	✓				ไม่มีการปรับเปลี่ยนระบบทางน้ำเดิม	ออกแบบระบบระบายน้ำที่ไม่รบกวนระบบธรรมชาติพร้อมติดตามคุณภาพน้ำ
การเปลี่ยนแปลงการใช้น้ำ		✓			อาจมีการใช้น้ำเพิ่มขึ้น	ใช้เทคนิคเปียกสลับแห้งเพื่อประหยัดน้ำ และวางแผนจัดการน้ำร่วมกับแผนปลูกข้าว



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG-TH

VERSION 1.1


ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
การเปลี่ยนแปลงการยึดครองที่ดิน	✓				พื้นที่เป็นของเกษตรกรตามกฎหมาย	ตรวจสอบเอกสารสิทธิ์และดำเนินการให้ถูกต้องทุกขั้นตอน
อื่นๆ.....						
2. ด้านสังคม						
ความปลอดภัยสาธารณะ เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม	✓				โครงการทำงานร่วมกับหลายหน่วยงาน และมีการสนับสนุนด้านการรักษาความปลอดภัย	ประสานงานกับภาครัฐเพื่อควบคุมและติดตาม
ผลกระทบด้านสุขภาพ		✓			เกิดจากการสัมผัสสารเคมีและฝุ่นละออง	ตรวจสอบสุขภาพเกษตรกร ให้ความรู้เรื่องอุปกรณ์ป้องกันและลดการใช้สารเคมี
การอพยพหรือการสูญเสียที่ดินชั่วคราว / ถาวร	✓				ไม่มีการสูญเสียที่ดินหรือการโยกย้าย	ตรวจสอบพื้นที่และหารือร่วมกับชุมชนก่อนเริ่มโครงการ
การสูญเสียรายได้ / อาชีพ / ที่อยู่อาศัย		✓			การสูญเสียรายได้ชั่วคราวจากการปรับเปลี่ยนวิธีผลิต	สนับสนุนด้านเงินทุนและฝึกอบรมทักษะทางเลือก
ผลกระทบต่อสาธารณสุขโรค เช่นกระแสไฟฟ้า โทรศัพท์ เป็นต้น	✓				ไม่มีการต่อไฟฟ้ามาใช้ในโครงการ	มีขั้นตอนการตรวจสอบและคัดเลือกพื้นที่
ผลกระทบด้านการจราจร		✓			การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิตอาจทำให้มีการสัญจรของยานพาหนะเพิ่มขึ้นในบางช่วงเวลา	วางแผนเส้นทางและช่วงเวลาการขนส่งให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบต่อการสัญจรของชุมชนโดยรอบ



ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
ผลกระทบความขัดแย้งของชุมชน		✓			อาจเกิดความเห็นที่แตกต่างระหว่างเกษตรกรที่ยังคงใช้วิธีการทำเกษตรแบบเดิม กับกลุ่มที่ปรับเปลี่ยนไปสู่ระบบเกษตรยั่งยืน	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง จัดตั้งกลไกกลางเพื่อเป็นพื้นที่ในการสื่อสาร แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และสร้างความเข้าใจร่วมกัน
การจ้างงานและแรงงาน			✓		โครงการช่วยเพิ่มโอกาสในการจ้างงานในพื้นที่ เช่น งานเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	จัดทำขอบเขตการจ้างงานเป็นลายลักษณ์อักษร ดูแลสิทธิแรงงานตามกฎหมาย และส่งเสริมการพัฒนาทักษะแรงงานในพื้นที่
ผลกระทบของเชื้อชาติ ศาสนาและกลุ่มชาติพันธุ์	✓				พื้นที่ดำเนินโครงการไม่อยู่ในเขตพื้นที่คุ้มครองหรือถิ่นอาศัยของชนิตพันธุ์พืชหรือสัตว์ที่มีความสำคัญ	เคารพและส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศในชุมชนท้องถิ่น
ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง เช่น ศาสนสถาน โบราณสถาน อนุสาวรีย์ สถานที่สำคัญของชุมชน เป็นต้น	✓				พื้นที่โครงการไม่มีการรुक้าหรือกระทบต่อโบราณสถาน สถานที่ศักดิ์สิทธิ์ หรือแหล่งวัฒนธรรมที่สำคัญของชุมชน	ตรวจสอบและคัดเลือกพื้นที่ดำเนินงานอย่างรอบคอบ กำหนดขอบเขตพื้นที่ชัดเจน และสื่อสารกับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ
สิทธิมนุษยชน เช่น การศึกษา เสรีภาพทางความคิด ศาสนา เป็นต้น	✓				การดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐานด้านการศึกษา เสรีภาพทางความคิด หรือศาสนา	วางแผนส่งเสริมสิทธิมนุษยชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการ




ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
ความเสมอภาคทางเพศ เช่น การจ้างงาน การเลื่อนขั้น เงินเดือน สวัสดิการ การเลิกสัญญา เป็นต้น		✓			ผู้เข้าร่วมโครงการทุกเพศมีโอกาสเข้าถึงงาน รายได้ และสวัสดิการอย่างเท่าเทียม	กำหนดขอบเขตงานที่เปิดกว้างต่อทุกเพศ มีสวัสดิการที่เหมาะสม และดำเนินการจ้างงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
อื่นๆ.....						
3. ด้านเศรษฐกิจ						
การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน	✓				เกษตรกรในพื้นที่อาจได้รับการสนับสนุนด้านเงินทุนหรือทรัพยากรเพื่อปรับปรุงระบบการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	อยู่ระหว่างการพัฒนาแนวทางการสนับสนุนร่วมกับชุมชนให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น
การสร้างงาน/รายได้			✓		โครงการช่วยสร้างโอกาสในการจ้างงานและเพิ่มรายได้ในภาคเกษตรและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น การผลิต การแปรรูป และการขนส่ง	ส่งเสริมความร่วมมือกับชุมชน จัดอบรมทักษะด้านการเกษตรยั่งยืนและเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อยกระดับศักยภาพแรงงานในพื้นที่
การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ	✓				การพัฒนาโครงการข้าวอย่างต่อเนื่องช่วยกระตุ้นการลงทุนในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงการอย่างเป็นระบบ
อื่นๆ.....						

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

*แนวทางการประเมินความรุนแรงของผลกระทบ

1. ไม่มีผลกระทบ: ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบทางตรง/ทางอ้อมต่อสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ
2. ผลกระทบต่ำ: เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพที่เป็นอยู่ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ ขอบเขตของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบมีขนาดไม่ใหญ่ เกิดขึ้นเป็นระยะเวลาสั้นและชั่วคราว (พื้นที่โดยรอบ 1 กิโลเมตร)
3. ผลกระทบปานกลาง: เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพที่เป็นอยู่ และส่งผลกระทบต่อคุณค่าหรือคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ ขอบเขตของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบขนาดใหญ่แต่จำกัดเฉพาะพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น เกิดขึ้นเป็นระยะเวลายาวแต่ชั่วคราว
4. ผลกระทบสูง: เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพที่เป็นอยู่ และส่งผลกระทบต่อคุณค่าหรือคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ และอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ขอบเขตของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบกว้างขวางและเกิดขึ้นอย่างถาวร

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1


3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบ

- ระบุรายละเอียดตามผลกระทบที่ระบุไว้ในหัวข้อที่ 3.1


- ระบุมาตรการติดตามตรวจสอบที่เชื่อมโยงกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพื่อประเมินว่ามาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เขียนไว้ในรายงานได้ถูกนำไปปฏิบัติหรือไม่และเพื่อติดตามการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบ

(สามารถเพิ่มตารางตามจำนวนผลกระทบ)


หมวดผลกระทบด้านลบ	ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
ประเด็นย่อยของผลกระทบด้านลบ	ความเปราะบางของระบบการผลิตต่อภัยธรรมชาติ
กลุ่มเสี่ยง	เกษตรกรและชุมชนในพื้นที่ดำเนินโครงการ
ผลกระทบเชิงผลที่อาจจะเกิดขึ้น	การสูญเสียผลผลิตจากเหตุอุทกภัย ภัยแล้ง หรือสภาพอากาศแปรปรวน
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	ปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำในพื้นที่ อุณหภูมิ และความเสียหายของผลผลิต
แหล่งที่มา/อ้างอิง	ข้อมูลศูนย์นิคมวิทยา หน่วยงานท้องถิ่น และการสำรวจภาคสนาม
ระยะเวลา/ความถี่	ติดตามเป็นระยะทุก 3 เดือน หรืออย่างน้อยปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูเพาะปลูก
วิธีการ/เครื่องมือ	สำรวจพื้นที่จริง รวบรวมข้อมูลสภาพอากาศ และประเมินผลผลิต
ผู้รับผิดชอบ	ผู้พัฒนาโครงการ (วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา และบริษัท วรรณภพ จำกัด) กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ และหน่วยงานด้านเกษตรและสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	ลดความเสียหายต่อผลผลิต และเพิ่มความสามารถในการปรับตัวต่อภัยธรรมชาติ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

หมวดผลกระทบด้านลบ	ด้านสังคม
ประเด็นย่อยของผลกระทบด้านลบ	การจ้างงานและสภาพแรงงาน
กลุ่มเสี่ยง	แรงงานภาคเกษตร แรงงานรับจ้าง และแรงงานในกิจกรรมต่อเนื่อง
ผลกระทบเชิงผลที่อาจจะเกิดขึ้น	การขาดแคลนแรงงาน การจ้างงานที่ไม่เป็นธรรม ค่าจ้างไม่เหมาะสม หรือสภาพการทำงานไม่ปลอดภัย
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	อัตราการจ้างงาน ระดับค่าจ้าง ชั่วโมงการทำงาน และความพึงพอใจของแรงงาน
แหล่งที่มา/อ้างอิง	แบบสำรวจแรงงาน รายงานจากหน่วยงานท้องถิ่น และข้อมูลจากผู้รับผิดชอบโครงการ
ระยะเวลา/ความถี่	ติดตามทุก 3 เดือน หรืออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
วิธีการ/เครื่องมือ	สัมภาษณ์เชิงลึก แบบสอบถาม และการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group)
ผู้รับผิดชอบ	ผู้พัฒนาโครงการ (วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา และบริษัท วรรณภพ จำกัด) กลุ่มเกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านแรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	การจ้างงานที่เป็นธรรม ลดข้อร้องเรียน และยกระดับคุณภาพชีวิตแรงงาน

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

หมวดผลกระทบด้านลบ	ด้านเศรษฐกิจ
ประเด็นย่อยของผลกระทบด้านลบ	การสร้างงานและรายได้ในชุมชน
กลุ่มเสี่ยง	เกษตรกร ผู้ประกอบการรายย่อย และแรงงานในภาคเกษตร
ผลกระทบเชิงผลที่อาจจะเกิดขึ้น	รายได้ไม่เพียงพอ ต้นทุนการผลิตสูง หรือโอกาสทางเศรษฐกิจไม่กระจายอย่างทั่วถึง
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	รายได้เฉลี่ยครัวเรือน จำนวนการจ้างงาน และการเข้าถึงแหล่งทุน
แหล่งที่มา/อ้างอิง	ข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐ การสำรวจชุมชน และรายงานโครงการ
ระยะเวลา/ความถี่	ติดตามอย่างน้อยทุก 6 เดือน
วิธีการ/เครื่องมือ	แบบสอบถาม การสัมภาษณ์เชิงลึก และการวิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐกิจ
ผู้รับผิดชอบ	ผู้พัฒนาโครงการ (วิสาหกิจชุมชนไทย-อยุธยา และบริษัท วรรณภาพ จำกัด) กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	รายได้ชุมชนเพิ่มขึ้น การจ้างงานต่อเนื่อง และความมั่นคงทางเศรษฐกิจในระยะยาว

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG-TH
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 1.1

บันทึกการแก้ไข			
ฉบับที่	แก้ไขครั้งที่	วันที่บังคับใช้	รายการแก้ไข
1.1	1	15 พฤศจิกายน 2567	แก้ไขโลโก้ เพิ่มเติมรายละเอียดโครงการสำหรับโครงการ PoA
1	-	10 มกราคม 2566 – 14 พฤษภาคม 2568	-