รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

(Sustainable Development and Safeguards Assessment Report)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

(Sustainable Development and Safeguards Assessment Report)

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	ร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้
	Forest and Ecosystem Restoration Project for Carbon Credits by Collaborating between Toyota Boshoku Asia (TBAS) and Royal Forest Department
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด กรมป่าไม้
ชื่อเจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ที่ตั้งโครงการ	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา
พิกัดที่ตั้งโครงการ	พิกัด 13.686793, 101.802458
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ☐ ยังไม่ดำเนินการ ☑ เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	5 สิงหาคม พ.ศ. 2568	
เอกสารฉบับที่	ฉบับที่ 1	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	วันทนา หิตาวลักษณ์
	ตำแหน่ง	ผู้จัดการ
	หน่วยงาน	บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
	เบอร์ติดต่อ	087-058-8901
	อีเมล	wantana.hitawalak@toyota-boshoku.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ ของโครงการ ร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ ซึ่งโครงการนี้ตั้งอยู่ที่ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบม และป่าสียัด อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นางสาววันทนา หิตาวลักษณ์	ผู้จัดการ	
2.	นางสาวตวงณัชชา จันทรมัสการ	หัวหน้างาน	
3.			

ลงชื่อ .....

(นางสาววันทนา หิตาวลักษณ์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ (ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ)

โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ โดยมี กรมป่าไม้เป็นเจ้าของโครงการ และ บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม กิจกรรมโครงการมุ่งเน้นการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าไม้ ตลอดช่วงระยะเวลาโครงการ 15 ปี

1) กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบมและป่าสียัด ปัจจุบันตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้รับการประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2509 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 110 (พ.ศ. 2509) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 *กฎกระทรวงฉบับที่ 110 (พ.ศ. 2509) ระบุเหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวง คือ “เนื่องจากป่าแควระบม และป่าสียัด มีไม้ยาง ไม้ตะเคียน ไม้เคี่ยม ไม้แดง ไม้พยุง ไม้เต็ง ไม้รัง และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติเพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้”*

โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ มอบหมายให้ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการ

2) ข้อมูลทั่วไป

2.1) ที่ตั้งของโครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกของประเทศไทย การเดินทางจากกรุงเทพมหานคร จากถนนมอเตอร์เวย์สาย 7 ถนนกรุงเทพ-ชลบุรี สายใหม่ เลี้ยวซ้ายเข้าจังหวัดฉะเชิงเทราสาย 314 ถนนฉะเชิงเทรา-บางปะกง มุ่งสู่ถนนหมายเลข 304 ถนนฉะเชิงเทรา-กบินทร์บุรี จนถึงตำบลเขาหินซ้อนเลี้ยวขวาไปยังถนน 359 ถนนสระแก้ว-เขาหินซ้อน และเลี้ยวขวาตรงสี่แยกกรอกสมบูรณ์อีกประมาณ 20 กิโลเมตร โดยระยะทางรวมจากกรุงเทพมหานครประมาณ 160 กิโลเมตร



ภาพที่ 1 แสดงที่ตั้งโครงการ

อาณาเขตติดต่อ

ทิศเหนือ ติดต่อ จังหวัดนครนายกและจังหวัดปราจีนบุรี

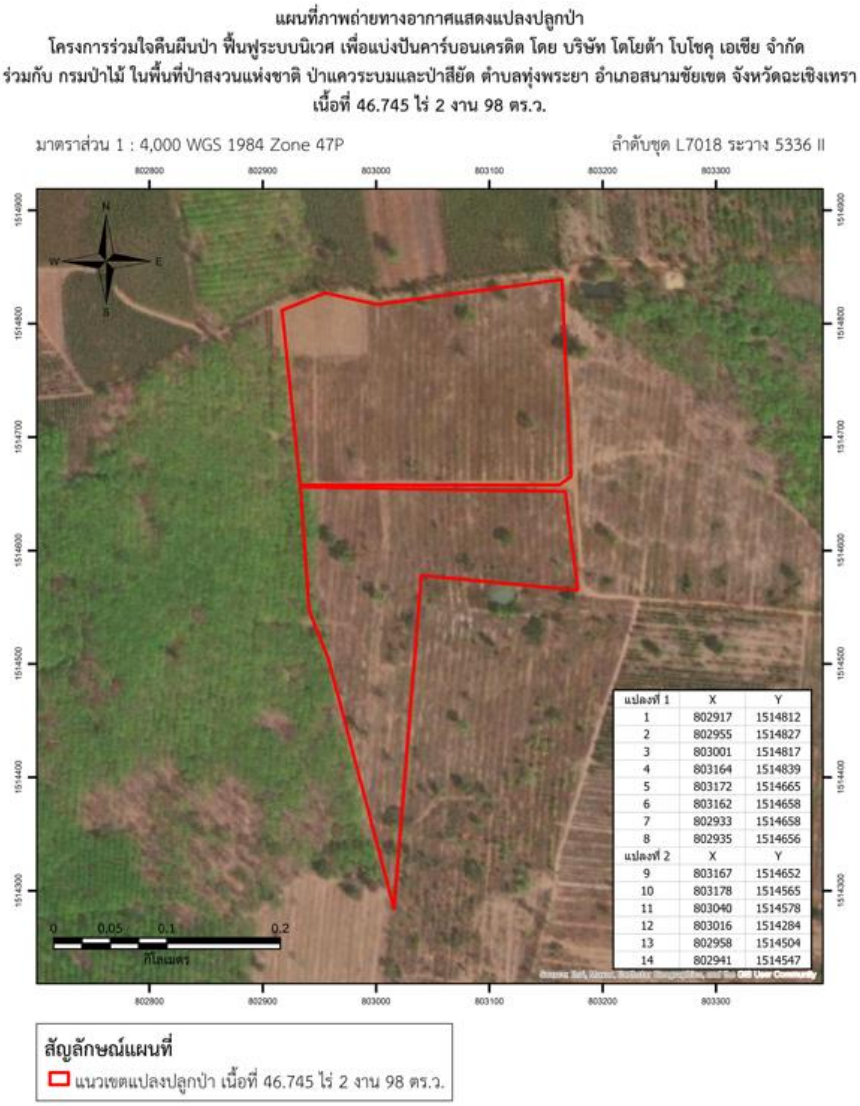
ทิศใต้ ติดต่อ ติดต่อ จังหวัดชลบุรี จังหวัดจันทบุรี และอ่าวไทย

ทิศตะวันออก ติดต่อ จังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดสระแก้ว

ทิศตะวันตก ติดต่อ จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดปทุมธานี และกรุงเทพมหานคร

2.2) ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยทั่วไปมีความสูงเหนือระดับน้ำทะเลปานกลางเฉลี่ย 69.42 เมตร บริเวณที่ตั้งโครงการตั้งอยู่บริเวณที่ราบสูงและเขตภูเขาด้านตะวันออก มีความสูงเฉลี่ย 100-200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าดิบแล้งและป่าเบญจพรรณ

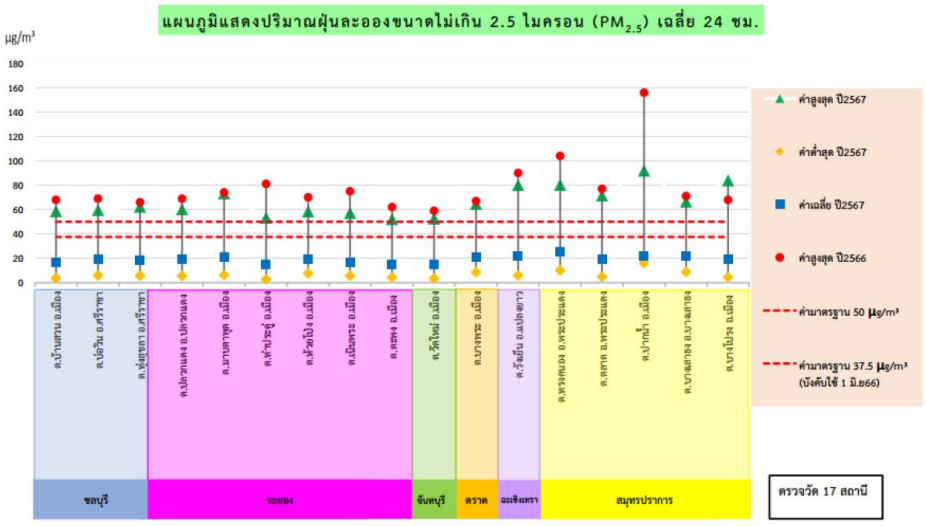
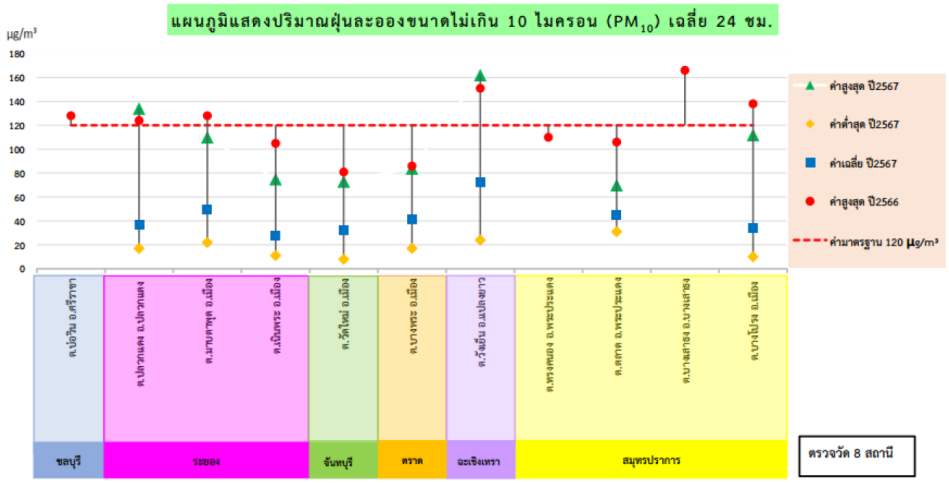


ภาพที่ 2 แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ

2.3) ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศอากาศร้อนชื้นเขตศูนย์สูตร มีลมมรสุมพัดปกคลุมเกือบตลอดปี แบ่งออกตามฤดูกาลได้ 3 ฤดู ดังนี้ ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม โดยมีลมตะวันออกและลมใต้พัดปกคลุม ทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าว และอากาศร้อนจัดเป็นบางวัน บางครั้งอาจมีพายุฤดูร้อน ลักษณะเป็นฝนฟ้าคะนองและลมกรรโชกแรง ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม โดยมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประกอบกับมีร่อง ความกดอากาศต่ำ พาดผ่านภาคกลางและภาคตะวันออกทำให้มีฝนฟ้าคะนองเกือบทั่วไปและตกหนักบางพื้นที่ ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ โดยมีลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประกอบกับ บริเวณความกดอากาศสูงพัดผ่าน ทำให้ท้องฟ้าโปร่ง

อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า และมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปี 27.9 องศาเซลเซียส ปริมาณฝนรวมเฉลี่ย 1,300 – 1,400 มิลลิเมตรต่อปี

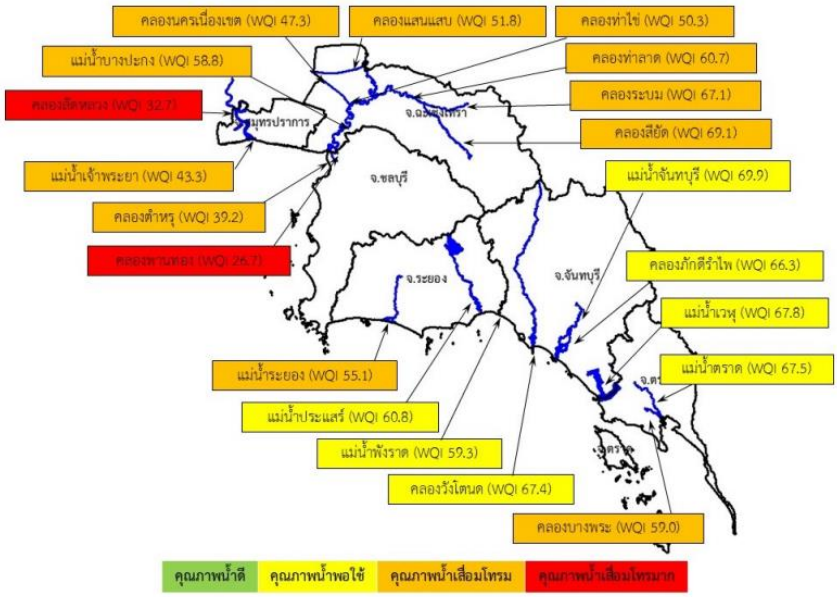
ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษทางอากาศ	ไม่พบปัญหาด้านมลพิษทางอากาศ **รายงานสถานการณ์ ปี 2567 ภาคตะวันออก** พบว่าค่าเฉลี่ย PM2.5 และ PM10 ไม่เกินมาตรฐาน ข้อมูล ณ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติและสารมลพิษที่ตรวจวัด เทศบาลตำบลทุ่งสะเดา ต.วังเย็น อ.แปลงยาว  

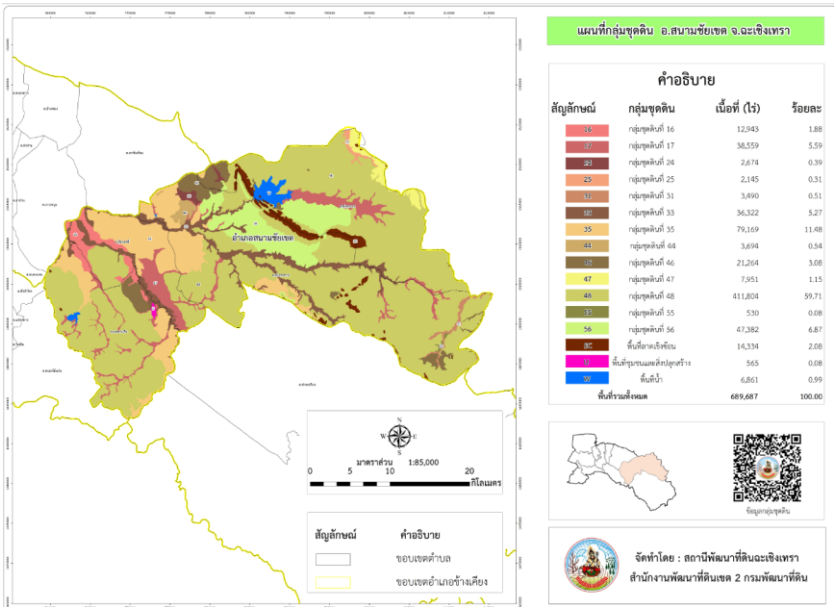
ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
	ข้อมูลสถิติการเกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าแควระบมและป่าสียัด จากส่วนป้องกันรักษาป่า และควบคุมไฟป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี พบว่าในช่วงเดือนมกราคม 2568 ถึงเดือนมีนาคม 2568 พบว่ามีรายงานการเกิดไฟป่าทั้งหมด 7 ครั้ง เป็นพื้นที่ประมาณ 538 ไร่ 1 งาน 85 ตารางวา ซึ่งสาเหตุของเหตุการณ์มีดังนี้ 1. เผาพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์บนพื้นที่ป่าสงวนที่ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ 2. เผาพื้นที่การเกษตร (เผานาข้าว, มันสำปะหลังและอ้อย) เพื่อจัดการพื้นที่สำหรับการเปิดแปลงใหม่ 3. ไฟไหม้แปลงยูคาลิปตัสและป่ายางซึ่งอาจเกิดจากปัญหาในช่วงการดำเนินคดีส่งคืนพื้นที่ให้กรมป่าไม้

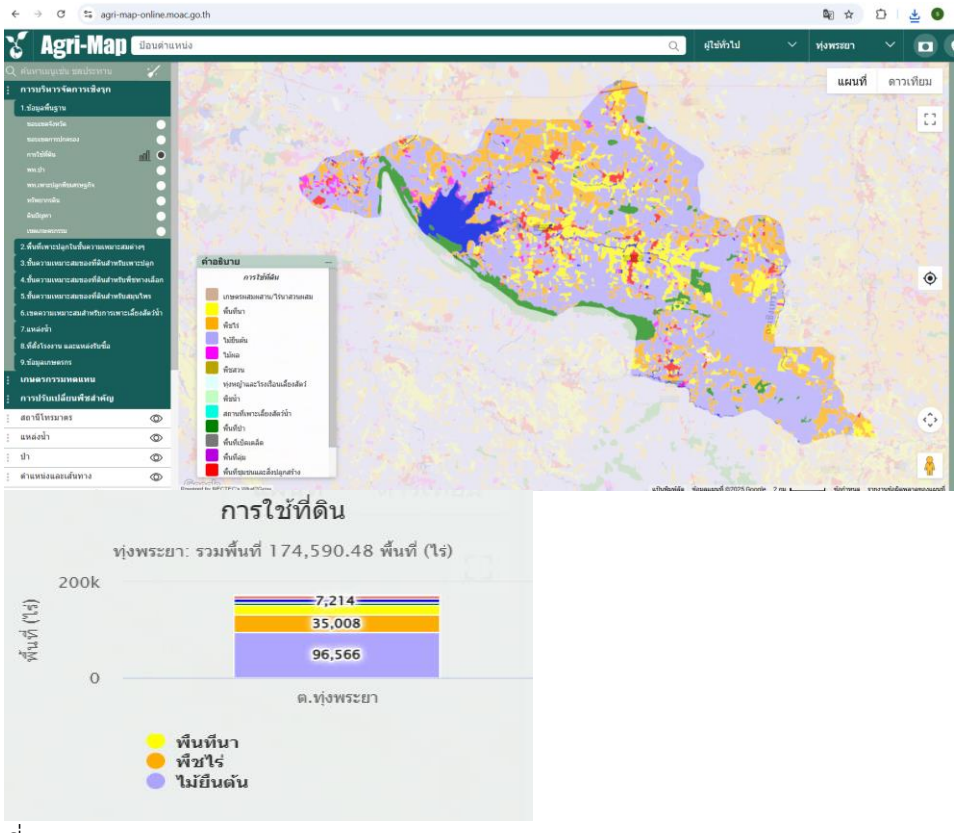
no	UTM_X	UTM_Y	UTM_ZONE	DATE	ชื่อป่า	หน่วยรับผิดชอบ	ไร่	งาน	ตารางวา	หมายเหตุ
28	771843	1492921	47P	13/1/2025	ป่าแควระบมและป่าสียัด	ฉช.4 ทุ่งพระยา	2	1	85	ผลการตรวจสอบจุดความร้อน (Hot Spot) ตามข้อมูลดังกล่าวอยู่ในพื้นที่สวนป่าลาดกระทิง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตศรีราชา ซึ่งได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด (มาตรา ๒๐) พื้นที่ถูกไฟไหม้มีลักษณะเป็นการจุดไฟเผาเศษกิ่งไม้ ใบไม้ปลายไม้ขนาดเล็กและหญ้าแห้ง ซึ่งทับถมกันอยู่ในคูกันช้าง (เก่า) ขนาดเล็ก
31	776372	1484303	47P	14/1/2025	ป่าแควระบมและป่าสียัด	ฉช.2 หลุมตาสังข	500	0	0	นปพ. ท่าตะเกียบได้รับแจ้งเหตุการเกิดไฟป่าจากเครือข่ายหมู่บ้านป้องกันไฟป่า บริเวณแปลงยูคาลิปตัส (RF ที่ 111) บ้านหนองบอน (แปลงคดี) และแปลงสวนกิตติส่งพื้นที่คืนกรมป่าไม้จึงนำกำลัง จนท. เข้าควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ และทำการดับไฟป่าที่เกิดขึ้นจนดับสนิทเสร็จสิ้น
68	795070	1483639	47P	30/1/2025	ป่าแควระบมและป่าสียัด	ฉช.3 (หนองคอก)	15	0	0	เผาพื้นที่การเกษตร (เผานาขาวและมันสำปะหลัง)
228	790163	1472432	47P	26/2/2025	ป่าแควระบมและป่าสียัด	ฉช.3 (หนองคอก)	3	0	0	เผาออย
231	793734	1497065	47P	27/2/2025	ป่าแควระบมและป่าสียัด	ฉช.2 (หลุมตาสังข)	5	0	0	ไฟไหมแปลงยูคาลิปตัส
232	794117	1497129	47P	27/2/2025	ป่าแควระบมและป่าสียัด	ฉช.2 (หลุมตาสังข)	3	0	0	ไฟไหมแปลงยูคาลิปตัส
235	802524	1512335	47P	2/3/2025	ป่าแควระบมและป่าสียัด	ฉช.4 (ทุ่งพระยา)	10	0	0	ไฟไหมพื้นที่เกษตร แปลงยูคาและป่ายาง

ที่มา: รายงานจุดไฟป่าของส่วนป้องกันรักษาป่า และควบคุมไฟป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี

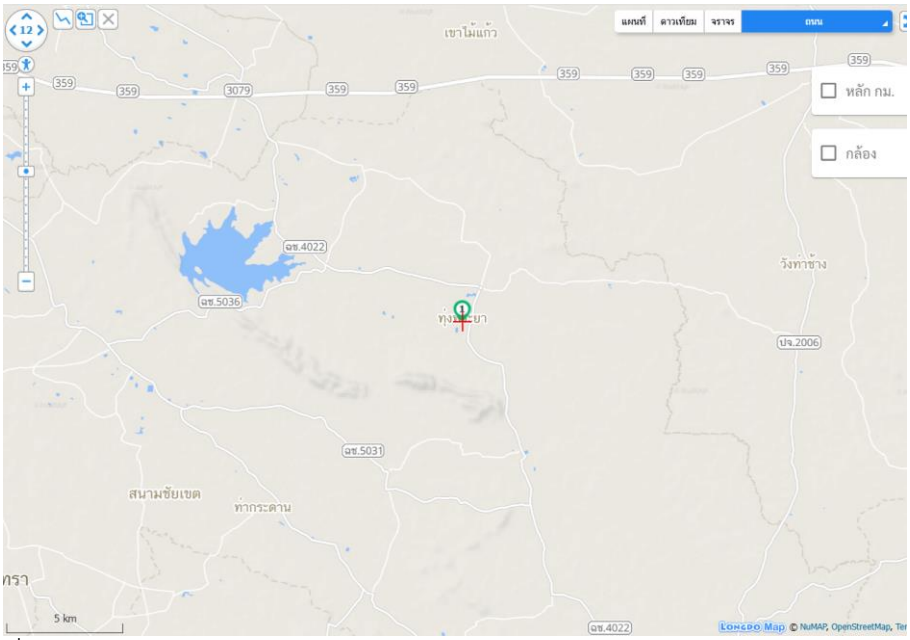
1.2 มลพิษทางน้ำ	แหล่งน้ำของตำบลทุ่งพระยาประกอบไปด้วย อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ฝาย คลอง ธรรมชาติ และน้ำบาดาลในบางหมู่บ้านสำหรับการใช้อุปโภคบริโภค **รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2567** พบว่าคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินคลองระบม และคลองสียัด ซึ่งเป็นแหล่งน้ำในพื้นที่จ. ฉะเชิงเทรา พบว่าส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
	 แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ภาคตะวันออก และ สรุปสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำดินในรอบปี 2567 (พิจารณาเฉพาะค่า WQI) 1) คลองระบม (2 จุด) ประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่าส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ใน เกณฑ์พอใช้(ร้อยละ 37.5) และเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 37.5) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี (ร้อยละ 25) 2) คลองสียัด (2 จุด) ประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่าส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ใน เกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 62.5) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี (ร้อยละ 25) และเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 12.5)
1.3 มลพิษทางดิน	ข้อมูลชุดดินของพื้นที่โครงการ คือ กลุ่มชุดดินที่ 48 ลักษณะเด่น: กลุ่มดินตื้นถึงก้อนหินหรือเศษหิน และอาจพบชั้นหินพื้นภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สมบัติของดิน: เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนัก ของวัสดุเนื้อค่อนข้างหยาบ ที่มาจากพวกหินตะกอน หรือหินแปร พบบริเวณพื้นที่ดอน ที่มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดจนถึงเนินเขา เป็นดินตื้น มีการระบายน้ำดี เนื้อดินบนส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินปนเศษหิน

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
	หรือปนกรวด ก้อนกรวดส่วนใหญ่เป็นหินกลมมน หรือเศษหินต่างๆ ถ้าเป็นดินปนเศษหินมักพบชั้นหินพื้นตื้นกว่า 50 ซม. สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด 
1.4 มลพิษทางเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่มีแหล่งกำหนดมลพิษทางเสียง
1.5 มลพิษทางกลิ่น	บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่มีแหล่งกำหนดมลพิษทางกลิ่น
1.6 น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค	แหล่งน้ำใช้ของชุมชนมาจากแหล่งเก็บน้ำผิวดิน และน้ำบาดาล **รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก ปี 2567** พบว่า จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านเป้าหมาย โดยตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทางกายภาพ เคมีทั่วไป โลหะหนักทั่วไป โลหะหนักที่เป็นพิษ และแบคทีเรีย ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563 พบว่าจังหวัดฉะเชิงเทราจำนวน 6 แห่ง (ประปา ผิวดิน 5 แห่ง และประปาบาดาล 1 แห่ง) มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์
1.7 ของเสีย/ขยะมูลฝอย	**รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก ปี 2567** พบว่าจังหวัดฉะเชิงเทรา มีปริมาณขยะเกิดขึ้น 529.550 ตัน/วัน นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 330.000 คิดเป็น ร้อยละ 62.32 วิธีการกำจัดแบบถูกต้อง ได้แก่ 1. การฝังกลบอย่าง ถูกหลักสุขาภิบาล 2.

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
	แยก RDF 3. คัดแยกเพื่อ รีไซเคิล มีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ 157.529 ตัน/วัน คิดเป็นร้อยละ 29.75
1.8 ของเสียอันตราย/ติดเชื้อ/อิเล็กทรอนิกส์	**รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก ปี 2567** พบว่าจังหวัดฉะเชิงเทรา มีการรวบรวมขยะอันตรายชุมชนส่งไปกำจัด 5.49 ตัน และพบการลักลอบทิ้งกากของเสียบริเวณพื้นที่ ม.1 ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา จากการตรวจสอบพบว่าเป็นพื้นที่ สปก. ขนาดประมาณ 15 ไร่ โดยส่วนที่มีการฝังกลบของเสียอุตสาหกรรมขนาด ประมาณ 9 ไร่ มีการฝังกลบของเสียหลายประเภท เช่น กากของแข็งลักษณะคล้ายปูนขาว ใส่ถุงบิ๊กแบก เปลือกสายไฟ เศษพลาสติก และของเหลวสีดำ มีกลิ่นเหม็นสารเคมีรุนแรง
1.9 พลังงาน เช่น พลังงานสิ้นเปลือง พลังงานทดแทน	บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่พบโรงงานไฟฟ้าในพื้นที่อ.สนามชัยเขต โดยชุมชนใช้ไฟฟ้าที่ส่งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสนามชัยเขต
1.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ส่วนใหญ่ปลูกไม้ยืนต้น เช่น ยางพารา ยูคาลิปตัส เป็นต้น  ที่มา: https://agri-map-online.moac.go.th/

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
1.11 ความหลากหลายทางชีวภาพ	พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบเดิมเป็นพื้นที่ป่าที่ถูกบุกรุกเพื่อทำการเกษตร เช่น ปลูกยางพารา มันสำปะหลัง ข้าวโพด ยูคาลิปตัส ส่งผลให้มีสภาพป่าคงเหลือไม่มากนัก จึงมีความหลากหลายทางชีวภาพต่ำ จากการสำรวจพบว่ายังคงมีชนิดไม้ท้องถิ่นอยู่เพียงเล็กน้อยเช่น ประดู่ป่า อะราง แดง เป็นต้น
1.12 ระบบนิเวศน์สัตว์ป่า/สัตว์น้ำ	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่รกร้างโล่งเตียน จากการสำรวจพื้นที่ป่าชุมชนแควระบม สียัด พบว่า มีประเภทของสัตว์ ประกอบด้วยนก 9 ชนิด แมลง 5 ชนิด ปลา 16 ชนิด กุ้ง 2 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 2 ชนิด สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ 2 ชนิด หอย และปู สัตว์ที่ชาวบ้านพบบ่อยคืองูชนิดต่างๆ *(การจัดการทรัพยากรป่าชุมชนแควระบม-สียัดในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติแบบมีส่วนร่วม โดย ลักษณพร โรจน์พิทักษ์กุล · 2016)*
1.13 อื่นๆ (โปรดระบุ)	
2. ด้านสังคม	
2.1 สภาพสังคมและวัฒนธรรมในพื้นที่	- ประชากรส่วนใหญ่ใช้ภาษาไทยภาคกลาง อีสาน และภาษาถิ่นลาวพรวน - มีขนบธรรมเนียมประเพณี ภาคกลางผสมประเพณีวัฒนธรรมภาคอีสาน - มีภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านการแปรรูปการเกษตร
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	จังหวัดฉะเชิงเทรา มีสถานบริการสาธารณสุข ได้แก่ โรงพยาบาล สถานบริการ และศูนย์สุขภาพชุมชน รวมทั้งสิ้น 136 แห่ง ในช่วงปี 2665 มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาจำนวน 1,751,046 คน โดยพบว่าในกรณีโรคไม่ติดต่อผู้ป่วยส่วนมากป่วยเป็นโรคความดันโลหิตสูง และเบาหวาน ที่มา: รายงานประจำปีงบประมาณ 2565 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา
2.3 ประเพณีวัฒนธรรม และ/หรือสถานที่ ที่มีคุณค่า คู่ควรแก่การอนุรักษ์	ในชุมชนท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต มีอนุรักษ์ประเพณีและวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นประเพณีบุญข้าวจี่
2.4 เชื้อชาติ ศาสนา	ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
และกลุ่มชาติพันธุ์	
2.5 การคมนาคม	โครงการตั้งอยู่ใกล้ทางหลวงหมายเลข 365 และทางหลวงชนบท 4022  ที่มา: https://dohgis.doh.go.th/dohtotravel/
2.6 อื่นๆ (โปรดระบุ)	-
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 เศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เช่น รายได้ ค่าใช้จ่าย เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ มีอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก ข้อมูลปี 2566 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือนในจังหวัดฉะเชิงเทรา 29,146 บาท ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือนในจังหวัดฉะเชิงเทรา 23,548 บาท ที่มา: https://chchsao.nso.go.th/
3.2 การจ้างงาน/อาชีพ	จากข้อมูลรายงานอัตราการว่างงานในจังหวัดฉะเชิงเทราประจำปี 2567 0.68% ซึ่งทางโครงการมีการสนับสนุนการจ้างงานคนในชุมชนเป็นหลักจากอาชีพที่หลากหลาย เพื่อเพิ่มรายได้และลดอัตราการว่างงานของคนในพื้นที่

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
	<table><tr><th>ประเภทอุตสาหกรรม</th><th>รวม</th></tr><tr><td>ยอดรวม</td><td>570,806</td></tr><tr><td>ภาคเกษตรกรรม</td><td></td></tr><tr><td>เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง</td><td>111,629</td></tr><tr><td>การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน</td><td>0</td></tr><tr><td>นอกภาคเกษตรกรรม</td><td></td></tr><tr><td>การผลิต</td><td>213,842</td></tr><tr><td>ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ</td><td>1,534</td></tr><tr><td>การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล</td><td>0</td></tr><tr><td>การก่อสร้าง</td><td>25,382</td></tr><tr><td>การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์</td><td>72,657</td></tr><tr><td>การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า</td><td>29,631</td></tr><tr><td>ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร</td><td>37,161</td></tr><tr><td>ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร</td><td>0</td></tr><tr><td>กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย</td><td>3,653</td></tr><tr><td>กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์</td><td>3,827</td></tr><tr><td>กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค</td><td>1,396</td></tr><tr><td>กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน</td><td>10,980</td></tr><tr><td>การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ การประกันสังคม</td><td>19,076</td></tr><tr><td>การศึกษา</td><td>10,449</td></tr><tr><td>กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์</td><td>10,174</td></tr><tr><td>ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ</td><td>3,219</td></tr><tr><td>กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ</td><td>15,246</td></tr><tr><td>กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล</td><td>1,349</td></tr><tr><td>กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศฯ</td><td>0</td></tr><tr><td>ไม่ทราบ</td><td>0</td></tr></table> ที่มา: รายงานสถานการณ์แรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา ปี2567
3.3 เกษตรกรรมหลักในพื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ด้านการเกษตรในจังหวัดฉะเชิงเทราพบว่า ส่วนใหญ่ใช้ทำนา มีพื้นที่ประมาณ 1 ล้านไร่ รองลงมา คือ มันสำปะหลัง มีพื้นที่ประมาณ 415,000 ไร่ อ้อย มีพื้นที่ประมาณ 365,000 ไร่ มีการปลูก ยูคาลิปตัส ประมาณ 52,000 ไร่ นอกจากนี้ยังมีพืชชนิดอื่น ๆ อาทิ ข้าวโพด ประมาณ36,000 ไร่ สับปะรด ประมาณ 1,000 ไร่ ยางพารา ประมาณ 51,000 ไร่ เป็นต้น สำหรับชาวบ้านในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ฯ มีการทำเกษตรกรรม ได้แก่ การปลูกพืชไร่ เช่น อ้อย มันสำปะหลัง และมีพื้นที่ปลูกยางพารา
3.4 อุตสาหกรรมหลักในพื้นที่	ไม่พบโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ
3.5 ภาคบริการหลักในพื้นที่	ไม่มีพื้นที่บริการหลักที่ใกล้เคียงกับพื้นที่
3.6 สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เช่น ถนน โรงเรียน เป็นต้น	ในตำบลทุ่งพระยา พบสถานศึกษาทั้งสิ้น 9 แห่ง ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้าหนองใหญ่ 2. โรงเรียนบ้านคลองอุดม 3. โรงเรียนบ้านวังคู

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
	4. โรงเรียนบ้านโปร่งตาสา 5. โรงเรียนบ้านอ่างตะแบก 6. โรงเรียนบ้านท่าทองดำ 7. โรงเรียนบ้านมาบนาดี 8. โรงเรียนบ้านโคกตะเคียนงาม 9. โรงเรียนบ้านคลองยายสร้อย ที่มา: http://www.saithong.ac.th/school-list
3.7 อื่นๆ (โปรดระบุ)	
4. อื่น ๆ ข้อกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบจากกิจกรรมโครงการ	
(โปรดระบุ)	

**ผู้พัฒนาโครงการอธิบายถึงรายละเอียดที่มาและความสำคัญ ในแต่ละประเด็นการพิจารณาที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินโครงการ และระบุหากโครงการถูกกฎหมาย/ข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจให้มีการประเมินผลกระทบด้านลบพร้อมแนบเอกสารประกอบ*

ส่วนที่ 2 การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals)

2.1 การประเมินการพัฒนาอย่างยั่งยืน

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ ที่โครงการจะมีส่วนช่วยสนับสนุน **อย่างน้อย 2 ข้อ <u>นอกเหนือจาก</u>**เรื่องการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (SDG13: Climate Action)

โครงการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง (โปรดระบุ)	รายละเอียดของตัวชี้วัด
☐ GOAL 1. ขจัดความยากจน : No Poverty		
☐ GOAL 2. ขจัดความหิวโหย : Zero Hunger		
☐ GOAL 3. มีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี : Good Health and Well-being		
☐ GOAL 4. การศึกษาที่มีคุณภาพ : Quality Education		
☐ GOAL 5. ความเท่าเทียมทางเพศ : Gender Equality		
☐ GOAL 6. น้ำสะอาดและการสุขาภิบาล : Clean Water and Sanitation		
☐ GOAL 7. พลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้ : Affordable and Clean Energy		
☑ GOAL 8. งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ : Decent Work and Economic Growth	การจ้างงานคนในชุมชน	ทางโครงการฯ มีการจัดจ้างชุมชนในการดำเนินการปลูก เช่น ขุดหลุมปลูก ปลูกต้นไม้ กำจัดวัชพืช บำรุงรักษา รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่าและการบุกรุกพื้นที่ปลูก เป็นต้น เป็นการส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่น และถือเป็นการสร้างงานอย่างมีคุณค่า
☐ GOAL 9. โครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม และอุตสาหกรรม :		

โครงการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง (โปรดระบุ)	รายละเอียดของตัวชี้วัด
Industry, Innovation and Infrastructure		
☐ GOAL 10. ลดความเหลื่อมล้ำ : Reduced Inequality		
☐ GOAL 11. เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน : Sustainable Cities and Communities		
☐ GOAL 12. แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน : Responsible Consumption and Production		
☑ GOAL 13. การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : Climate Action	การเพิ่มปริมาณการกักเก็บคาร์บอน	การติดตามการเติบโตของกล้าไม้ที่ปลูก ทุกๆ 5 ปี เพื่อวัดปริมาณการเพิ่มการกักเก็บคาร์บอน
☐ GOAL 14. ทรัพยากรทางทะเล : Life Below Water		
☑ GOAL 15. ระบบนิเวศทางบก : Life on Land	การเพิ่มพื้นที่ป่าไม้	รายงานการบันทึกข้อมูลชนิดไม้ อัตราการรอด ตาย และการเติบโตของกล้าไม้
☐ GOAL 16. ความสงบสุข ยุติธรรม และสถาบันเข้มแข็ง : Peace and Justice Strong Institutions		
☐ GOAL 17. ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน : Partnerships to achieve the Goal		

**ผู้พัฒนาโครงการอธิบายถึงตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ได้ทำการเลือกไว้ และแสดงถึงชุดข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน พร้อมแนบเอกสารประกอบ*

2.2 มาตรการติดตามผลการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	8 งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ
เป้าหมายย่อย	8.3 ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจผ่านการสนับสนุนผู้ประกอบการ การสร้างงาน และนวัตกรรม
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	จำนวนการจ้างงาน
ระยะเวลา/ความถี่	1 ครั้ง/ปี
วิธีการ/เครื่องมือ	แบบสัมภาษณ์ และเอกสารสัญญาจ้าง
ผู้รับผิดชอบ	กรมป่าไม้ และ บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	ชุมชนโดยรอบมีรายได้เพิ่มขึ้น

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	15. ระบบนิเวศทางบก
เป้าหมายย่อย	15.2 ส่งเสริมการดำเนินการด้านการบริหารจัดการป่าไม้ทุกประเภทอย่างยั่งยืน
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	จำนวนพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น
ระยะเวลา/ความถี่	1 ครั้ง/ปี เป็นเวลา 6 ปีแรก จากนั้นดำเนินการตรวจสอบทุก ๆ 3 ปี
วิธีการ/เครื่องมือ	การบันทึกข้อมูลชนิดไม้ อัตรารอด-ตาย และการเติบโตของกล้าไม้
ผู้รับผิดชอบ	กรมป่าไม้ และ บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	การฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ และการเพิ่มพื้นที่ป่า

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

3.1 การประเมินผลกระทบและป้องกันผลกระทบด้านลบ

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ						
1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ						
มลพิษทางน้ำ	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ โครงการอาจมีการเลือกใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช แต่จะดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ที่มีวัชพืชขึ้นหนาแน่นมากเท่านั้นในช่วงแรกของการดูแลกล้าไม้ โดยจะหลีกเลี่ยงการฉีดพ่นในช่วงที่มีฝนตก หรือลมแรง เพราะอาจทำให้สารเคมีชะล้างไปก่อน นอกจากนี้ทางโครงการ ฯ จะมีการระบุรายละเอียดการห้ามใช้สารเคมีหรือยาฆ่าแมลงต่างๆ ในการดูแลต้นไม้ และกำจัดวัชพืชในพื้นที่ป่าโครงการ ฯ เพิ่มเติมลงในสัญญาจ้างการปลูกและดูแลต้นไม้ในปีถัด ๆ ไป เพื่อป้องกันการเกิดโอกาสปนเปื้อนลงในแหล่งน้ำได้	
มลพิษทางดิน	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ ทางโครงการ ฯ อาจมีการเลือกใช้	

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
					สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช แต่จะดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ที่มีวัชพืชขึ้นหนาแน่นมากเท่านั้นในช่วงแรกของการดูแลกล้าไม้ โดยจะในปริมาณที่เหมาะสมและในพื้นที่จำเป็นเพียงเท่านั้น นอกจากนี้ทางโครงการ ฯ จะมีการระบุรายละเอียดการห้ามใช้สารเคมีหรือยาฆ่าแมลงต่างๆ ในการดูแลต้นไม้ และกำจัดวัชพืชในพื้นที่ป่าโครงการ ฯ เพิ่มเติมลงในสัญญาการจ้างปลูกและดูแลต้นไม้ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดมลพิษดิน	
มลพิษทางอากาศ	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบที่ก่อมลพิษทางอากาศ เนื่องจากการเตรียมพื้นที่ การปลูกป่า และตลอดการบำรุงรักษาป่า ของโครงการฯ ใช้แรงงานคนจากการจ้างงานคนในชุมชน ในการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมการเผาเศษวัชพืช และโครงการมีการบำรุง ปรับปรุงเส้นทางแนวกันไฟทุกปี เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการสกัดเพลิงไหม้ได้ นอกจากนี้มีการจัดให้มีการลาดตระเวนตรวจพื้นที่ป่าโครงการ ฯ และพื้นที่ป่าใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องโดยเจ้าหน้าที่ป่าไม้ และอาสาสมัครชุมชน	

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
มลพิษทางเสียง	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบที่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง เนื่องจากกิจกรรมการปลูกป่าไม่มีขั้นตอนหรือ กระบวนการใดที่ทำให้เกิดเสียงรบกวน นอกจากนี้โครงการ ฯ มีพื้นที่ห่างจากชุมชนมากกว่า 5 กิโลเมตรโดยรอบ	
มลพิษทางกลิ่น	✓				ไม่เกี่ยวข้อง	
การพังทลายของดิน, การกัดเซาะชายฝั่ง/แม่น้ำ	✓				ไม่มีผลกระทบการพังทลายของดิน, การกัดเซาะชายฝั่ง/แม่น้ำ เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ และการดำเนินกิจกรรมปลูกป่าช่วยลดการชะล้างหน้าดินได้โดยการใช้รากของต้นไม้ในการยึดดิน และใบของต้นไม้ช่วยลดแรงกระแทกของน้ำฝนที่ตกลงสู่พื้นดิน	
ความเปราะบางต่อภัยธรรมชาติ	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบจากความเปราะบางต่อภัยธรรมชาติ โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการเป็นพันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่	
อื่นๆ.....						
1.2 การจัดการของเสีย						

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอย	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ การดำเนินโครงการมีขยะถุงพลาสติก กล้าไม้ที่เกิดขึ้นในช่วงปลูก โครงการจะมีการรวบรวมนำไปทิ้งกำจัดในพื้นที่รับผิดชอบของ อบต.ทุ่งพระยา	
การเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะอันตราย เช่น ของเสียที่ปนเปื้อนจากน้ำมัน สารเคมี และน้ำมันที่ใช้แล้ว เป็นต้น	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ การดำเนินโครงการกรณีที่มีวัชพืชขึ้นหนาแน่นมาก อาจมีการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ซึ่งบรรจุภัณฑ์ที่เกิดขึ้น โครงการจะมีการรวบรวมนำไปทิ้งกำจัดในพื้นที่รับผิดชอบของ อบต.ทุ่งพระยา	
การเพิ่มขึ้นของขยะติดเชื้อ	✓				ไม่เกี่ยวข้อง	
การเพิ่มขึ้นของขยะอิเล็กทรอนิกส์	✓				ไม่เกี่ยวข้อง	
อื่นๆ.....						
1.3 ทรัพยากรชีวภาพ						
พื้นที่ป่าและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการถือเป็นการเพิ่มพื้นที่ป่า และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากพื้นที่รกร้างว่างเปล่าหรือพื้นที่เกษตรกรรม เปลี่ยนสภาพเป็นป่าสมบูรณ์ได้ในอนาคต	

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
การสูญเสียที่ดินและระบบนิเวศสัตว์ป่า	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นการเพิ่มพื้นที่ป่า และฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ ซึ่งเป็นแหล่งอาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ป่าได้ในอนาคต	
การสูญเสียน้ำและระบบนิเวศของสัตว์น้ำ	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการไม่มีแหล่งน้ำ	
การเก็บเกี่ยวของป่า	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่าจากที่ยึดคืนพื้นที่ที่เคยทำเกษตรกรรมมาก่อน จึงไม่มีของป่าในพื้นที่ อีกทั้งได้มีการประชาสัมพันธ์และจัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการกับชุมชนโดยรอบ เพื่อสร้างการรับรู้ร่วมกัน	
อาหาร	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่า	
อื่นๆ.....						
1.4 การดำรงชีพของมนุษย์						
การระบายน้ำหรือเปลี่ยนทางน้ำ	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการไม่มีแหล่งน้ำหรือลำธารในพื้นที่	

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
การเปลี่ยนแปลงการใช้น้ำ	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากการดำเนินโครงการมีการใช้วัสดุปลูกรองในหลุมปลูกช่วยลดการใช้น้ำ และโครงการใช้น้ำฝนเป็นหลักในการดูแลกล้าไม้ที่ปลูก	
การเปลี่ยนแปลงการยึดครองที่ดิน	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากพื้นที่โครงการฯ เป็นที่พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติของกรมป่าไม้ และได้รับการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่ถูกต้องตามระเบียบราชการที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย	
อื่นๆ.....						
2. ด้านสังคม						
ความปลอดภัยสาธารณะ เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากโครงการฯ มีการดำเนินการอย่างมีส่วนร่วมกับชุมชน ทั้งเครือข่ายชุมชน หน่วยงานของรัฐ	
ผลกระทบด้านสุขภาพ	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากกิจกรรมการปลูกป่า ช่วยลดปัญหาเรื่องมลพิษ อีกทั้งยังเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจได้	
การอพยพหรือการสูญเสียที่ดินชั่วคราว / ถาวร	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากพื้นที่โครงการฯ เป็นที่พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติของกรมป่าไม้ และเดิมไม่มีชาวบ้านอาศัยอยู่ในพื้นที่	

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
การสูญเสียรายได้ / อาชีพ / ที่อยู่อาศัย	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากพื้นที่โครงการฯ ไม่ใช่แหล่งที่อยู่อาศัย หรือแหล่งอาหารของชุมชน	
ผลกระทบต่อสาธารณูปโภค เช่น กระแสไฟฟ้า โทรศัพท์ เป็นต้น	✓				ไม่เกี่ยวข้อง	
ผลกระทบด้านการจราจร	✓				ไม่เกี่ยวข้อง	
ผลกระทบความขัดแย้งของชุมชน	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากโครงการฯ มีการดำเนินการอย่างมีส่วนร่วมกับกับทุกภาคส่วน ทั้งเครือข่ายชุมชน หน่วยงานของรัฐ และภาคเอกชน โดยมีการรับฟังความคิดเห็น และกำหนดแผนการดำเนินงานร่วมกัน	
การจ้างงานและแรงงาน	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากโครงการฯ มีการจ้างงานชุมชนในพื้นที่ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆของโครงการฯ เช่น การปลูกต้นไม้ ทำทางกันไฟ ดูแลและบำรุงพื้นที่ และลาดตระเวน เป็นต้น	
ผลกระทบของเชื้อชาติ ศาสนาและกลุ่มชาติพันธุ์	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากโครงการฯ ไม่มีข้อจำกัดเรื่องของศาสนา	

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง เช่น ศาสนสถาน โบราณสถาน อนุสาวรีย์ สถานที่สำคัญของชุมชน เป็นต้น	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่า	
สิทธิมนุษยชน เช่น การศึกษา เสรีภาพทางความคิด ศาสนา เป็นต้น	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากโครงการฯ ไม่มีข้อจำกัดทางด้านระดับการศึกษา ศาสนา หรือความคิดต่างใดๆ	
ความเสมอภาคทางเพศ เช่น การจ้างงาน การเลื่อนขั้น เงินเดือน สวัสดิการ การเลิกสัญญา เป็นต้น	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากโครงการฯ ไม่มีข้อจำกัดการจ้างงานเรื่องเพศ	
อื่นๆ.....						
3. ด้านเศรษฐกิจ						
การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากโครงการฯ มีการรับฟังความคิดเห็นของคนในชุมชน และเปิดโอกาสในการขอความร่วมมือในเรื่องต่างๆ อีกทั้งมีการจ้างงานในการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ	
การสร้างงาน/รายได้	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ เนื่องจากโครงการฯ มีการจ้างงานคน	

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
					ในชุมชนตลอดการดำเนินกิจกรรม	
การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ	✓				ไม่มีผลกระทบด้านลบ	
อื่นๆ.....						

*<u>*แนวทางการประเมินความรุนแรงของผลกระทบ</u>*

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

3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบ

หมวดผลกระทบด้านลบ	ไม่มี
ประเด็นย่อยของผลกระทบด้านลบ	ไม่มี
กลุ่มเสี่ยง	ไม่มี
ผลกระทบเชิงผลที่อาจจะเกิดขึ้น	ไม่มี
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	ไม่มี
แหล่งที่มา/อ้างอิง	ไม่มี
ระยะเวลา/ความถี่	ไม่มี
วิธีการ/เครื่องมือ	ไม่มี
ผู้รับผิดชอบ	ไม่มี
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	ไม่มี