



รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและ
การป้องกันผลกระทบด้านลบ

(Sustainable Development and Safeguards Assessment Report)



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ (Sustainable Development and Safeguards Assessment Report)

| รายละเอียดโครงการ | |
|---------------------|--|
| ชื่อโครงการ | โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 |
| ชื่อผู้พัฒนาโครงการ | กรมป่าไม้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) |
| ที่ตั้งโครงการ | ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แกวฝั่งขวาที่ 1 ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แกวฝั่งขวาที่ 13 |
| ที่อยู่ | ตำบลแม่ตึบ อำเภอแกว จังหวัดลำปาง |
| โทรศัพท์ | |
| อีเมล | |
| สถานภาพโครงการ | สถานภาพโครงการ ณ วันที่.....เดือน..... พ.ศ..... <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในระหว่างการเตรียมดำเนินการ <input type="checkbox"/> เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... |

| รายละเอียดการจัดทำเอกสาร | | |
|--------------------------|------------------|---|
| วันที่จัดทำแล้วเสร็จ | 20 มิถุนายน 2566 | |
| เอกสารฉบับที่ | 01 | |
| ผู้จัดทำเอกสาร | ชื่อ-นามสกุล | ผศ.ดร. วிரงรอง ดวงใจ ผศ.ดร.สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ ดร.นรินทร์ จำวงษ์ |
| | ตำแหน่ง | ที่ปรึกษาโครงการ |
| | หน่วยงาน | คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | เบอร์ติดต่อ | 086-3641818 |
| | อีเมล | wirongrong.d@ku.ac.th |

คำอธิบายเพิ่มเติม

- 1) โครงการแนบรูปภาพ เอกสารหรือหลักฐานประกอบการพิจารณา
- 2) โครงการสามารถเพิ่มรายการต่างๆ นอกเหนือจากที่ อบก. กำหนดไว้ได้ตามความเหมาะสม



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการ กฟผ. ฟันฟูป่าอย่างมีส่วนร่วม

วันที่..... เดือน.....พ.ศ.....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์...เป็นผู้จัดทำ รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ ของ โครงการ กฟผ. ฟันฟูป่าอย่างมีส่วนร่วม ของกรมป่าไม้ และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.).....ตั้งอยู่ที่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่หวดฝางขาที่ 1 และ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่หวดฝางขาที่ 13 ตำบลแม่ดิน อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดลพบุรี..... โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ลำดับ | ผู้จัดทำรายงาน | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |
|-------|-------------------------------|----------------|------------|
| 1. | ผศ.ดร.วิรงรอง ดวงใจ..... | ที่ปรึกษา..... | |
| 2. | ผศ.ดร.สาพิศ ดิลกสัมพันธ์..... | ที่ปรึกษา..... | |
| 3. | ดร.นรินทร์ จิววงษ์..... | ที่ปรึกษา..... | |

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร.วิรงรอง ดวงใจ)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ (ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ)

| ประเด็นในการพิจารณา | รายละเอียด |
|---|--|
| 1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ | |
| 1.1 มลพิษทางอากาศ | ในช่วงเวลา 3 ปีที่ผ่านมา หลายพื้นที่ในอำเภอจาง จังหวัดลำปาง ประสบปัญหาฝุ่นควันที่จากการเผาไหม้ PM2.5 พุ้งกระจายในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะในฤดูแล้ง |
| 1.2 มลพิษทางน้ำ | ยังไม่พบรายงานมลพิษทางน้ำในตำบลแม่ต๊อบ เนื่องจากยังไม่มีระบบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ณ แหล่งน้ำใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะ และยังไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ณ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน |
| 1.3 น้ำใช้ | น้ำใช้ของชุมชนโดยรอบพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่า มาจากแหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำจาง |
| 1.4 เสียง | ยังไม่มีข้อมูลการตรวจวัด เสียงรบกวนจากพื้นที่อุตสาหกรรมใกล้เคียง |
| 1.5 ของเสีย | มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยภายในตำบลแม่ต๊อบ ลักษณะการกำจัดเป็นการเทกองกลางแจ้ง ระบบมีศักยภาพในการรองรับขยะมูลฝอย 5 ตันต่อวัน |
| 1.6 ของเสียอันตราย | พบมีรายงานขยะตกค้างในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย 108 ตัน ณ บริเวณกำจัดขยะมูลฝอย ยังไม่มีรายงานการตรวจของเสียอันตรายในบริเวณใกล้เคียง |
| 1.7 กลิ่น | ยังไม่มีข้อมูลการรายงานค่าการตรวจวัด กลิ่นรบกวนจากพื้นที่อุตสาหกรรมใกล้เคียง |
| 1.8 ดิน | ลักษณะดินเป็นดินชั้นถึงชั้นกอนหินหนาแน่น พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินถูกชะล้างพังทลายง่าย |
| 1.9 พลังงาน เช่น พลังงานสิ้นเปลือง พลังงานทดแทน | พื้นที่อำเภอจางถือเป็นแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าที่สำคัญของภาคเหนือ |
| 1.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้และมีพื้นที่เกษตรกรรมกระจายอยู่ใกล้ชุมชน |
| 1.11 ความหลากหลายทางชีวภาพ | พื้นที่ส่วนใหญ่มีสภาพพื้นที่เปิดโล่ง ความหลากหลายต่ำพบชนิดไม้ท้องถิ่นกระจายในพื้นที่เล็กน้อยเท่านั้น เช่น ประดู่ป่า ชิงชัน |
| 2. ด้านสังคม | |
| 2.1 สภาพสังคมและวัฒนธรรมในพื้นที่ | ชุมชนท้องถิ่นโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ส่วนใหญ่มีการปลูกพืชเศรษฐกิจเชิงเดี่ยวและมีการถางเผาในบางพื้นที่ |



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย


มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

| ประเด็นในการพิจารณา | รายละเอียด |
|---|---|
| 2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย | ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการปลูกป่า ส่วนใหญ่อาศัยในเขตพื้นที่เกษตรกรรม อยู่ใกล้ขีดธรรมชาติ ไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งอุตสาหกรรมในตำบลแม่ต๊ำ |
| 2.3 ประเพณี วัฒนธรรม และ/หรือสถานที่ ที่มีคุณค่า คู่ควรแก่การอนุรักษ์ | ในชุมชนแม่ต๊ำ อำเภองาวมีวัฒนธรรมในการอนุรักษ์สืบสานงานหัตถกรรมจักสานจากไม้ไผ่และวัสดุจากธรรมชาติ และอนุรักษ์ประเพณีตีกลองปู่จา นครลำปาง |
| 3. ด้านเศรษฐกิจ | |
| 3.1 เศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เช่น รายได้ ค่าใช้จ่าย เป็นต้น | พบรายงานสถานการณ์หนี้สินครัวเรือนมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะประชากรในภาคการเกษตรที่มีรายจ่ายมีมากกว่ารายได้ เนื่องจากต้นทุนค่าใช้จ่ายในภาคเกษตรมีมากขึ้น |
| 3.2 การจ้างงาน/อาชีพ | การจ้างงานนอกภาคเกษตรกรรมมีมากกว่าในภาคเกษตรกรรม |
| 3.3 เกษตรกรรมหลักในพื้นที่ | ชาวบ้านในพื้นที่โดยรอบโครงการฯ ส่วนใหญ่ทำเกษตรกรรมหลักคือ การปลูกข้าวนาปี มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง ลำไย สับปะรด |
| 3.4 อุตสาหกรรมหลักในพื้นที่ | อุตสาหกรรมแร่ลิกไนท์ที่ตำบลแม่ต๊ำ |
| 3.5 ภาคบริการหลักในพื้นที่ | การบริการด้านการท่องเที่ยวแบบโฮมสเตย์ |
| 3.6 สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เช่น ถนน โรงเรียน เป็นต้น | มีสาธารณูปโภคที่จำกัดถนนหลายสายในชุมชนไม่สามารถเชื่อมถึงกันได้ และส่วนใหญ่ไม่มีระบบไฟฟ้าและน้ำปะปา |

| | | |
|--|--|------------------|
|  | โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย | T-VER-P-F006-SDG |
| | มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER) | |
| | รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ | VERSION 01 |

การป้องกันผลกระทบด้านลบของโครงการ (Safeguards)

เนื่องจากโครงการปลูกป่าในพื้นที่เสื่อมโทรมสามารถส่งผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบต่อสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม แม้ว่าโดยทั่วไปการปลูกป่าจะเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมแต่ก็มีผลกระทบเชิงลบบางประการที่ควรพิจารณามาตรการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบเชิงลบด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ สังคมและเศรษฐกิจ โดยไม่ขัดต่อกฎหมายหรือข้อบังคับในการดำเนินโครงการดังต่อไปนี้

1. **ด้านกฎระเบียบ/ข้อบังคับตามกฎหมาย:** พื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าฯ ที่เป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติได้มีการพิจารณาแล้วว่าไม่ขัดต่อกฎหมายหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1.1. พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 มาตรา 13

- ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2565 (มีเอกสารที่เกี่ยวข้องการอนุญาตตามมาตรา 13 แนบ)

1.2. พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 มาตรา 16

- ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาตและการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2565 (มีเอกสารที่เกี่ยวข้องการอนุญาตตามมาตรา 16 แนบ)

1.3. พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 มาตรา 20

- ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาตและการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่าหรือปลูกไม้ยืนต้นภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ (มีเอกสารที่เกี่ยวข้องการอนุญาตตามมาตรา 20 แนบ)

1.4. พระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562

- พื้นที่ดำเนินโครงการ ฯ ไม่อยู่ในเขตพื้นที่ป่าชุมชน

1.5. พระราชบัญญัติคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พ.ศ. 2562

- พื้นที่ดำเนินโครงการ ฯ ไม่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน (คทข.)

2. ด้านระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม: การดำเนินโครงการปลูกป่าฯ มีแนวทางในการลดผลกระทบเชิงลบที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศบก ดังนี้

2.1 ไม่เป็นการทำลายความหลากหลายทางชีวภาพ: โครงการปลูกป่าฯ นี้มีการเลือกปลูกชนิดไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่ที่มีและมีจำนวนชนิดที่เหมาะสม โดยมีการวางแผนอย่างรอบคอบในการคัดเลือกพื้นที่และชนิดไม้พื้นเมืองที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกเพื่อเลียนแบบระบบนิเวศตามธรรมชาติให้ได้มากที่สุด และมีทีมผู้เชี่ยวชาญในการสำรวจพื้นที่ และคัดเลือกพรรณไม้ที่เหมาะสมต่อพื้นที่ ชนิดไม้ที่เลือกปลูกเป็นไม้พื้นถิ่น ปลูกคละชนิดไม่น้อยกว่า 5 ชนิด เป็นการปลูกฟื้นฟูสภาพป่า โดยปลูก 200 กล้าไม้ต่อพื้นที่ 1 ไร่ นอกจากนี้ทางโครงการมีการการจัดเตรียมกล้าไม้ที่แข็งแรงและพร้อมในการเติบโตเมื่อนำมาปลูกในพื้นที่ การจัดเตรียมพื้นที่เพื่อเป็นแนวกันไฟ (เอกสารแนบ รายชื่อชนิดกล้าไม้ และจำนวนกล้าพร้อมแผนผังการปลูกพร้อมการจัดทำแนวกันไฟ)

2.2 คุณภาพดินและน้ำ: เนื่องจากในบางกระบวนการปลูกป่าบางครั้งอาจส่งผลกระทบต่อสภาพพังทลายของดินและการไหลบ่าของน้ำหน้าดินและการลดลงของธาตุอาหาร หากไม่ได้รับการวางแผนจัดการปลูกและดูแลรักษาอย่างเหมาะสม อาจส่งผลเสียต่อคุณภาพน้ำและสุขภาพของระบบนิเวศ แต่การดำเนินโครงการปลูกป่าฯ ครั้งนี้ ผู้พัฒนาโครงการฯ ได้มีการจัดทำแผนขอเขตการดำเนินงานด้านการปลูกและการดูแลซ่อมบำรุงไว้อย่างรอบคอบ หากมีการปลูกต้นไม้ตามพื้นที่ที่มีความลาดชัน ก็มีแนวทางการควบคุมการพังทลายของดิน มีเทคนิคหรือวิธีการที่ช่วยป้องกันการพังทลายของดินได้ อาทิ การคลุมดิน การไถพรวนดิน ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพดินที่ตื้นขึ้น ดินสามารถอุ้มน้ำได้ดีขึ้น ซึ่งได้วางแผนการดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงานโดยมีการจัดผู้รับผิดชอบไว้อย่างเหมาะสม (เอกสารแนบ TOR การปลูกป่าและดูแลซ่อมบำรุง)

2.3 มลภาวะทางเสียง อากาศ และสิ่งปฏิกูล: โครงการปลูกป่าฯ นี้มีการวางแผนการดำเนินงานตามขั้นตอนอย่างรอบคอบโดยวิธีการตั้งแต่การวางแผนปลูก การเตรียมพื้นที่ การปลูก และการดูแลรักษา ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อกรรบกวน โดยควบคุมระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ การควบคุมไม่ให้เกิดฝุ่นละอองผู้กระจายไปยังพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง และไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลที่จะเกิดจากการดำเนินโครงการปลูกป่าฯ ไว้ในพื้นที่ ซึ่งการดำเนินการนี้ได้มีการวางแผนและมีการเตรียมการไว้เรียบร้อยแล้ว (แนบแผนงานการควบคุมมลภาวะจากการดำเนินกิจกรรมปลูกป่าฯ)

3. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ:

โครงการปลูกป่าอาจเกี่ยวข้องกับชุมชนท้องถิ่น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งผลกระทบต่อด้านลบในดำรงชีวิตและการปฏิบัติแบบเดิมของชุมชน ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้นเหล่านี้ สามารถดำเนินการโดยการกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น โดยการร่วมปรึกษาหารือและตัดสินใจ ช่วยสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนว่าโครงการปลูกป่าสามารถช่วยลดผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจได้ และเสนอโอกาสทางเลือกในการดำรงชีวิต ที่ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการฯ ดังนั้นจึงควรมีกิจกรรมที่สามารถนำมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาได้ทันที เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการได้ปรับใช้เพื่อแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้ การปรับเปลี่ยนชนิดไม้ที่ปลูกร่วมกันในพื้นที่ การมีส่วนร่วมปรึกษาหารือในการปรับปรุงเทคนิคการจัดการดินและน้ำ ถ้าไม่ตัดต้นไม้เพิ่มเติมในระหว่างดำเนินโครงการ โครงการจึงได้วางแผนงานในการส่งเสริมให้เกิดรายได้ในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าฯ ทางโครงการมีการวางแผนให้มีการจัดจ้างจ้างชาวบ้านในพื้นที่เพาะกล้าไม้ปลูกป่า และดูแลรักษาป่า มีการอบรมให้ความรู้ ด้านการปลูกป่า การดูแลรักษาป่า ตลอดจนการใช้อุปกรณ์ภาคสนามที่เกี่ยวข้องในการปลูก การดูแลซ่อมบำรุง และการควบคุมไฟป่าที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินโครงการฯ โดยโครงการปลูกป่าฯ นี้ได้มีการวางแผนให้มีการประชุมหารือร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินกิจกรรมโครงการ ตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ และกำหนดให้มีการจัดประชุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการปลูกป่าฯ



ส่วนที่ 2 การประเมินและป้องกันผลกระทบด้านลบ (Do-no-net-harm)

| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|--|---------------------------|-----|---------|-----|--|---|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| 1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ | | | | | | |
| 1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ | | | | | | |
| มลพิษทางน้ำ | ✓ | | | | ไม่มีผลกระทบด้านลบที่ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากโครงการปลูกป่าฯ ไม่มีการใช้สารเคมีและสารปนเปื้อนใดๆ ในการให้น้ำในช่วงการปลูกและการดูแลรักษา | แม้ในช่วงเริ่มต้นดำเนินกิจกรรมโครงการปลูกป่าฯ ยังไม่มีผลกระทบเกี่ยวข้องกับมลพิษทางน้ำ แต่ทางโครงการฯ มีมาตรการในการตรวจติดตามผลการเงินโครงการเป็นระยะอย่างต่อเนื่องตามแผนงานและขอบเขตการดำเนินโครงการฯ (TOR การปลูกและการดูแลซ่อมบำรุง) |
| มลพิษทางดิน | ✓ | | | | ไม่มีผลกระทบด้านลบที่ก่อให้เกิดมลพิษทางดินเนื่องจากโครงการปลูกป่าฯ ไม่มีการใช้สารเคมีและสารปนเปื้อนใดๆ ในการดำเนินกิจกรรมปรับปรุงพื้นที่ การเตรียมพื้นที่ การปลูก และการดูแลรักษาที่จะเป็นทำให้ดิน | โครงการปลูกป่าฯ มีแผนการตรวจติดตามผลการดำเนินโครงการที่กำหนดเป็นขอบเขตงาน ตามระยะเวลาซึ่งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานดำเนินการอย่างต่อเนื่องตามแผนงานและขอบเขตการดำเนินโครงการฯ (TOR การปลูกและการดูแลซ่อมบำรุง) |



| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|--------------------------------|---------------------------|-----|---------|-----|---|---|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| | | | | | เกิดการปนเปื้อนที่ก่อให้เกิดอันตราย | |
| มลพิษทางอากาศ | ✓ | | | | สภาพเดิมของพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่า พบปัญหาฝุ่นละอองแพร่กระจายภายในบริเวณใกล้เคียงและภายในพื้นที่โครงการฯ อยู่ก่อนแล้ว การดำเนินโครงการปลูกป่าฯ จึงไม่มีผลกระทบเชิงลบแต่ในทางกลับกัน จะส่งผลกระทบเชิงบวกทางด้านการช่วยดักจับฝุ่นละอองและการเพิ่มความชื้นในพื้นที่มากขึ้น | โครงการปลูกป่า ฯ มีแผนการติดตามงานอย่างต่อเนื่อง จัดทำเป็นขอบเขตงานมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน |
| มลพิษทางเสียง | ✓ | | | | ไม่มีผลกระทบด้านลบที่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง เนื่องจากโครงการปลูกป่าฯ มีพื้นที่ใกล้ชุมชนต่ำกว่า 10 กิโลเมตรโดยรอบ และกิจกรรมการปลูกป่าไม่มีขั้นตอนหรือกระบวนการใดที่ต้องใช้เสียง และไม่เป็นที่ตั้งของกิจกรรมใดๆที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง | โครงการปลูกป่า ฯ มีแผนการติดตามผลกระทบอย่างต่อเนื่อง จัดทำเป็นขอบเขตงานมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน |



| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|--------------------------------|---------------------------|-----|---------|-----|---|--|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| | | | | | เกินค่ามาตรฐานกำหนด | |
| มลพิษทางกลิ่น | ✓ | | | | ไม่มีผลกระทบด้านลบที่ก่อให้เกิดมลพิษทางกลิ่น | โครงการปลูกป่า ฯ มีแผนการติดตามผลกระทบอย่างต่อเนื่อง จัดทำเป็นขอบเขตงานมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน |
| การพังทลายของดิน | | ✓ | | | ผลกระทบด้านลบที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง อุปกรณ์การปลูกและกล้าไม้ขึ้นไปบนพื้นที่โครงการฯ มีน้อยเนื่องจากระยะทางไม่ไกลและไม่เป็นที่ลาดชัน การเดินเท้าสามารถทำได้ | โครงการปลูกป่า ฯ มีแผนการจัดจ้างด้านดูแลและซ่อมบำรุงงานปลูกป่า ช่วยติดตามผลกระทบอย่างต่อเนื่อง จัดทำเป็นขอบเขตงานมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน |
| ความแปรปรวนต่อภัยธรรมชาติ | | | | ✓ | เนื่องจากพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม ร้อยละพืชพรรณปกคลุมน้อย มักได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง หากฝนทิ้งช่วงนานจะส่งทำให้กล้าไม้ที่ปลูกมีอัตราการรอดตายต่ำ หากไม่มีการคัดเลือกชนิดกล้าไม้ที่ทนแล้งได้ ไม่มีแผนจัดการปลูกที่ดีและ การให้น้ำที่ไม่ | โครงการปลูกป่า ฯ มีแผนการคัดเลือกชนิดไม้ทนแล้งและเป็นไม้พื้นถิ่น สามารถเติบโตได้ดีในสภาพแวดล้อมของโครงการฯ นอกจากนี้โครงการฯ มีการจัดทำแผนการปลูก การจัดการพื้นที่และการวางผัง และการดูแลซ่อมบำรุงที่มีการกำหนดระยะเวลาดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง |



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|--|---------------------------|-----|---------|-----|--|---|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| | | | | | เพียงพอ | |
| 1.2 การจัดการของเสีย | | | | | | |
| การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอย | | ✓ | | | ขยะมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้นจากวัสดุปลูก และขยะจากอาหารที่ผู้ดำเนินโครงการนำขึ้นไปในพื้นที่โครงการฯ อาจเกิดผลกระทบในทางลบต่อระบบนิเวศในพื้นที่ หากไม่แผนการปฏิบัติการและการเตรียมความพร้อมในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการปลูก การดูแลรักษา | โครงการฯ มีการจัดทำแผนวิธีการปลูก และวิธีการดูแลซ่อมบำรุงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการประเมินผลและติดตามการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง |
| การเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะอันตราย เช่น ของเสียที่ปนเปื้อนจากน้ำมัน สารเคมี และน้ำมันที่ใช้แล้ว เป็นต้น | | ✓ | | | น้ำมันเชื้อเพลิงจากเครื่องยนต์ต่างๆ ที่นำเข้าร่วมกิจกรรมจะไม่ส่งผลด้านลบในพื้นที่โครงการฯ | โครงการฯ มีการวางแผนกำหนดให้มีระบบการประเมินผลและติดตามการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง |
| การเพิ่มขึ้นของขยะติดเชื้อ | ✓ | | | | ไม่มีการทิ้งขยะติดเชื้อใดๆ ไว้ในพื้นที่โครงการฯ | โครงการฯ มีการกำหนดแผนงานการตรวจสอบความเรียบร้อยหลังการดำเนินกิจกรรมโครงการฯ |



| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|---|---------------------------|-----|---------|-----|--|---|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| การเพิ่มขึ้นของขยะอิเล็กทรอนิกส์ | ✓ | | | | การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ ไม่มีการทิ้งชิ้นส่วนใดๆ ไว้ในพื้นที่ | โครงการฯ มีแผนการติดตามการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยภายหลังจากมีการดำเนินกิจกรรมต่างๆในพื้นที่ |
| 1.3 ทรัพยากรชีวภาพ | | | | | | |
| พื้นที่ป่าและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน | | ✓ | | | มีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่โล่งเป็นพื้นที่ปลูกกล้าไม้ ในบางพื้นที่ของโครงการฯ จะเปลี่ยนจากพื้นที่เกษตรกรรมร้าง เป็นพื้นที่ปลูกกล้าไม้เพื่อเปลี่ยนเป็นพื้นที่ป่า | การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง |
| การสูญเสียที่ดินและระบบนิเวศสัตว์ป่า | ✓ | | | | เนื่องจากพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่เสื่อมโทรม ไม่พบแหล่งอาศัยของสัตว์ป่า | มีการสำรวจและประเมินพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ |
| การสูญเสียน้ำและระบบนิเวศของสัตว์น้ำ | ✓ | | | | ไม่มีแหล่งน้ำที่เป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำในพื้นที่โครงการ | มีการสำรวจและประเมินพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ |
| การเก็บเกี่ยวของป่า | | ✓ | | | พบของป่า เช่น หน่อไม้ รังผึ้งและยอดผักตบต่างๆ ซึ่งเป็นอาหารพื้นถิ่นในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ แต่ไม่พบการเก็บหาออกจากพื้นที่ | มีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดการเก็บหาของป่าออกจากพื้นที่โครงการฯ |



| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|--------------------------------|---------------------------|-----|---------|-----|--|---|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| 1.4 การดำรงชีพของมนุษย์ | | | | | | |
| การระบายน้ำหรือเปลี่ยนทางน้ำ | ✓ | | | | ไม่มีกิจกรรมใดในโครงการฯ ที่เป็นการเปลี่ยนทางน้ำ หรือ การระบายน้ำออกจากพื้นที่ | มีแนวทางการใช้น้ำและการจัดการน้ำในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ |
| การเปลี่ยนแปลงการใช้น้ำ | | ✓ | | | การให้น้ำกล้าไม้อาจมีผลกระทบหากโครงการฯ จำเป็นต้องมีการร่อนน้ำใช้จากแหล่งน้ำธรรมชาติ อย่างไรก็ตามถือว่าอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากมีการวางแผนการปลูกตามฤดูกาลที่เหมาะสม และคัดเลือกชนิดกล้าไม้ที่ทนแล้งและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในพื้นที่โครงการฯ | โครงการปลูกป่าฯ มีแผนการคัดเลือกชนิดไม้ทนแล้งและเป็นไม้พื้นถิ่น สามารถเติบโตได้ดีในสภาพแวดล้อมของโครงการฯ นอกจากนี้โครงการฯ มีการจัดทำแผนการปลูก การจัดการพื้นที่และการวางผัง และการดูแลซ่อมบำรุงที่มีการกำหนดระยะเวลาดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง |
| การเปลี่ยนแปลงการยึดครองที่ดิน | ✓ | | | | ที่ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลงการยึดครอง เนื่องจากยังคงเป็นที่ดินของภาครัฐ แต่มีการขอให้ประโยชน์พื้นที่ตามข้อกำหนดทางกฎหมาย | มีกระบวนการขอใช้ประโยชน์ที่ดินภาครัฐ ที่ถูกต้องตามระเบียบราชการที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย |



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|---|---------------------------|-----|---------|-----|--|--|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| 2. ด้านสังคม | | | | | | |
| ความปลอดภัยสาธารณะ เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม | ✓ | | | | การดำเนินโครงการฯ เป็นไปอย่างมีส่วนร่วม มีการทำงานร่วมกันหลายภาคส่วนและมีการรักษาความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ภาครัฐ | มีการวางแผนการดำเนินกิจกรรมและประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| ผลกระทบด้านสุขภาพ | | ✓ | | | กิจกรรมการปลูกป่า เป็นกิจกรรมการสันถนากรกลางแจ้ง ใกล้เคียงการออกกำลังกาย แต่เนื่องจากว่าต้องอยู่กลางแจ้งเป็นเวลานาน อาจส่งผลเสียต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานได้ | โครงการฯมีการวางแผนงานและตรวจสอบผลสุขภาพผู้ร่วมปฏิบัติงานกลางแจ้ง และเตรียมอุปกรณ์และความพร้อมหน่วยพยาบาลเคลื่อนที่ เพื่อป้องกันการอาการหมดสติ หรือหัวใจหยุดเต้นฉับพลันจากการอยู่กลางแจ้งเป็นเวลานาน |
| การอพยพหรือการสูญเสียที่ดินชั่วคราว / ถาวร | ✓ | | | | ไม่มีชุมชนอยู่ในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีการอพยพหรือสูญเสียที่ดิน | มีการขั้นตอนการตรวจสอบและคัดเลือกพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมีการประชุมหารือร่วมกับชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ |
| การสูญเสียรายได้ / อาชีพ / ที่อยู่อาศัย | ✓ | | | | พื้นที่โครงการไม่เป็นที่อยู่อาศัยของชุมชน ไม่ก่อให้เกิดการสูญเสียรายได้ของชุมชน | มีการขั้นตอนการตรวจสอบและคัดเลือกพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมีการประชุมหารือร่วมกับชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ |



| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|--|---------------------------|-----|---------|-----|--|---|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| ผลกระทบต่อสาธารณูปโภค เช่น กระแสไฟฟ้า โทรศัพท เป็นต้น | ✓ | | | | ไม่มีการต่อไฟฟ้าเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ | มีการจัดเตรียมแหล่งพลังงานเคลื่อนที่ เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อสาธารณูปโภคของชุมชน |
| ผลกระทบความขัดแย้งของชุมชน | ✓ | | | | ไม่มีความขัดแย้งกับชุมชนท้องถิ่นที่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | มีการวางแผนการดำเนินกิจกรรมอย่างมีส่วนร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง |
| การจ้างงานและแรงงาน | | | | ✓ | มีการจ้างงานผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในการดำเนินการร่วมปลูก ร่วมดูแลและซ่อมบำรุง ในโครงการฯ | มีการจัดทำขอบเขตการจ้างงานเป็นเอกสารทางการและเป็นลายลักษณ์อักษร |
| ผลกระทบของเชื้อชาติ ศาสนาและกลุ่มชาติพันธุ์ | ✓ | | | | พื้นที่ดำเนินโครงการไม่เป็นพื้นที่ทำกินของกลุ่มชาติพันธุ์ | มีการขั้นตอนการตรวจสอบและคัดเลือกพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมีการประชุมชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ |
| ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง เช่น ศาสนสถาน โบราณสถาน อนุสาวรีย์ สถานที่สำคัญของชุมชน เป็นต้น | ✓ | | | | พื้นที่ดำเนินโครงการไม่เป็นพื้นที่ชุมชนหรือเป็นที่ตั้งศาสนสถาน โบราณสถาน อนุสาวรีย์ สถานที่สำคัญของชุมชน | มีการตรวจสอบคัดเลือกพื้นที่และการประชุมชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ |
| สิทธิมนุษยชน เช่น การศึกษา เสรีภาพทาง | ✓ | | | | การดำเนินกิจกรรมโครงการฯ ไม่มีการ | มีการวางแผนการดำเนินงานภายใต้การให้สิทธิเสรีภาพ |



| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|--|---------------------------|-----|---------|-----|---|---|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| ความคิด ศาสนา เป็นต้น | | | | | กำหนดข้อจำกัดใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับระดับการศึกษา เสรีภาพทางความคิด และศาสนา ทุกคนสามารถเข้าร่วมดำเนินโครงการฯ จิตอาสาในกิจกรรมต่างๆของโครงการฯได้ | กับผู้ร่วมโครงการฯ ทุกคน |
| ความเสมอภาคทางเพศ เช่น การจ้างงาน การเลื่อนขั้น เงินเดือน สวัสดิการ การเลิกสัญญา เป็นต้น | ✓ | | | | ผู้รับงานจ้างทุกเพศ สามารถเข้ารับการจ้างงานเพื่อดำเนินกิจกรรมปลูกป่า และเข้าถึงสวัสดิการ โดยมีสัญญาจ้าง | มีแผนงานที่กำหนดขอบเขตการทำงานที่เปิดโอกาสให้หญิงหรือชาย สามารถทำงานได้ มีสวัสดิการ และสัญญาการดำเนินงานที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย |
| อื่นๆ..... | | | | | | |
| 3. ด้านเศรษฐกิจ | | | | | | |
| การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน | ✓ | | | | ยังไม่มีแผนการสนับสนุนที่ประกาศชัดเจน | อยู่ในระหว่างการหารือแนวทางร่วมกับชุมชน |
| การสร้างงาน/รายได้ | ✓ | | | | โครงการมีแผนงานที่ชัดเจนในการจ้างงานผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ดำเนินการปลูกและดูแลรักษาต่อเนื่องจนต้นไม้มีอายุ 10 ปี | มีแผนส่งเสริมความร่วมมือกับชุมชนและการจ้างแรงงานชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ |



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

หน้า 17

| ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ | ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | รายละเอียดของผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) << เลือกตามสถานภาพโครงการตามที่ระบุข้างต้น >> |
|--------------------------------|---------------------------|-----|---------|-----|--|---|
| | ไม่มี | ต่ำ | ปานกลาง | สูง | | |
| การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ | ✓ | | | | การพัฒนาโครงการปลูกป่าถือเป็นการลงทุนในรูปแบบธุรกิจเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ให้ประโยชน์เชิงบวก | มีการหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการสนับสนุนการดำเนินโครงการฯ |

ส่วนที่ 3 การประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals)

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

| โครงการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน | ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง (โปรดระบุ) | รายละเอียดของตัวชี้วัด |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> GOAL 10. ลดความเหลื่อมล้ำ : Reduced Inequality | การสนับสนุนแนวทางการจ้างงานเพื่อสร้างรายได้ให้คนในชุมชน | ติดตามจากเอกสาร รายงานประจำไตรมาส หรือสัญญาการจ้างงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> GOAL 13. การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : Climate Action | การเพิ่มปริมาณการกักเก็บคาร์บอน | การติดตามการเติบโตของกล้าไม้ที่ปลูกในโครงการทั้งหมดเป็นระยะเวลา 1 ปี เป็นต้นไป (1ครั้ง/2 ปี) |
| <input checked="" type="checkbox"/> GOAL 15. ระบบนิเวศทางบก : Life on Land เป้าหมายย่อย: สร้างหลักประกันว่าจะมีการอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ระบบนิเวศบนบกและแหล่งน้ำจืดในแผ่นดิน รวมทั้งบริการทางระบบนิเวศอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ป่าไม้ พื้นที่ชุ่มน้ำ ภูเขาและพื้นที่แห้งแล้ง โดยเป็นไปตามข้อบังคับภายใต้ความตกลงระหว่างประเทศ พ.ศ.2563 | การสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์หรือการฟื้นฟูระบบนิเวศป่า หรือการสนับสนุนกิจกรรมเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ | รายละเอียดกิจกรรม การสำรวจพื้นที่และการติดตามอัตราการรอดตายกล้าไม้หรือการเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกภายใต้โครงการฯ อย่างน้อยทุก ๆ 3 ปีต่อเนื่องจนครบ 10 ปี |

ส่วนที่ 4 มาตรการติดตามและตรวจสอบผลการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบเชิงลบ

4.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบ

- ไม่ต้องติดตาม



| | |
|--|------------------|
| โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย | T-VER-P-F006-SDG |
| มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER) | |
| รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ | VERSION 01 |

4.2 มาตรการติดตามผลการพัฒนาที่ยั่งยืน

| | |
|----------------------------|--|
| เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน | GOAL 10. ลดความเหลื่อมล้ำ : Reduced Inequality |
| ตัวแปรหรือตัวชี้วัด | การจ้างงาน / รายได้ |
| ระยะเวลา/ความถี่ | 1 ครั้ง/ปี |
| วิธีการ/เครื่องมือ | แบบสัมภาษณ์และเอกสารสัญญา |
| ผู้รับผิดชอบ | เจ้าของโครงการ |

| | |
|----------------------------|---|
| เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน | GOAL 13. การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : Climate Action |
| ตัวแปรหรือตัวชี้วัด | การเติบโตของไม้หนุ่ม |
| ระยะเวลา/ความถี่ | 1 ครั้ง/2 ปี |
| วิธีการ/เครื่องมือ | สุ่มวางแปลงสำรวจ |
| ผู้รับผิดชอบ | เจ้าของโครงการ |

| | |
|----------------------------|--|
| เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน | GOAL 15. ระบบนิเวศทางบก : Life on Land |
| ตัวแปรหรือตัวชี้วัด | รายงานผลอัตราการรอดตายและการเติบโตของกล้าไม้ |
| ระยะเวลา/ความถี่ | 1 ครั้ง/ปี |
| วิธีการ/เครื่องมือ | สุ่มวางแปลงสำรวจ |
| ผู้รับผิดชอบ | เจ้าของโครงการ |

(เพิ่มตารางตามจำนวนผลกระทบ)