

เอกสารประกอบ ปี 2568
แบบประเมินความยั่งยืนของบริษัทจดทะเบียน

บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
CIVIL ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

มิติสิ่งแวดล้อม

หมวด 13 ความหลากหลายทางชีวภาพ

ข้อ 32 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ

การปกป้องระบบนิเวศ รวมถึงการดูแลประโยชน์ใช้สอย

และคุณค่าของระบบนิเวศ

32.1 เปิดเผยนโยบายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ หรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดหัวข้อด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัทมีการกำหนดนโยบายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ หรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดหัวข้อด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ตามรายละเอียด [เอกสารอ้างอิง 1](#) โดยเปิดเผยนโยบายในรูปแบบ 56-1 One Report ปี 2567 ตามรายละเอียด [เอกสารอ้างอิง 2](#) และเปิดเผยบนเว็บไซต์ <https://www.civilengineering.co.th/storage/content/cg/document-download/20230612-civil-bio-management-policy-th.pdf> ตามรายละเอียด [เอกสารอ้างอิง 3](#)

เอกสารอ้างอิง 1 : นโยบายการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ



CIVIL ENGINEERING

ประกาศคณะกรรมการบริษัท

ฉบับที่ 2/2566

เรื่อง นโยบายการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 2/2566 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 บริษัทจึงออกประกาศเรื่อง นโยบายการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติ และแนวปฏิบัติ ดังนี้

หลักการและเหตุผล

บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม ("บริษัทฯ") มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญและส่งเสริมการปกป้องระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติให้สามารถส่งต่อไปยังคนรุ่นใหม่ที่ได้อย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อเป็นแนวทางเดียวกัน ดังนี้

1. มุ่งมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อกำหนด รวมทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
2. กำหนดให้มีการควบคุมป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และดำรงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด
3. ส่งเสริมการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง
4. ส่งเสริมการพัฒนาชุมชน รวมทั้งให้ความสำคัญกับการรับฟังเสียงของชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียตามหลักสิทธิมนุษยชน พร้อมทั้งร่วมหารือกับผู้มีส่วนได้เสียที่ใดผลกระทบโดยตรง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาโครงการของบริษัทฯ เพื่อลดผลกระทบต่อระบบนิเวศ
5. สื่อสารให้ผู้บริหาร และพนักงาน มีความรู้ ความเข้าใจ ในการสร้างการตระหนักรู้เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ
6. ส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนและปรับปรุงกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และยกระดับประสิทธิภาพการจัดการและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้นอย่างสม่ำเสมอ

ความมุ่งมั่นในการหลีกเลี่ยงหรือลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการดำเนินธุรกิจ

การให้ความสำคัญในการรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ

32.1 เปิดแผนนโยบายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ หรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดหัวข้อด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 2 : เปิดเผยใน แบบ 56-1 One Report ปี 2567 หน้า 88

75

รายงานประจำปี 2567

การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานด้านทางบริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาตามแนวทางปฏิบัติในการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพขึ้น ดังนี้

- 1.) ศึกษาสภาพพื้นที่และความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้าง โรงงาน และสำนักงานใหญ่ เพื่อเข้าใจข้อมูลพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่
- 2.) ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เป้าหมาย
- 3.) กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดต่อความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้าง โรงงาน และสำนักงานใหญ่
- 4.) สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทเพื่อสื่อสารและสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียที่อยู่บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โรงงานและสำนักงานใหญ่ เกี่ยวกับการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ

5.) จัดกิจกรรมหรือกระบวนการอนุรักษ์และพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมเชิญเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทเข้าร่วมกิจกรรม

6.) ติดตามผลการจัดการกิจกรรมหรือกระบวนการอนุรักษ์และพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2567 บริษัทฯ ยังคงดำเนินงานร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียในโครงการพัฒนาต่างๆ ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพผ่านการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ของโรงงาน และสำนักงานใหญ่ และจะทำการคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายในการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างในลำดับถัดไป

ความสำคัญ
ของหัวข้อ

บริษัทฯ มุ่งเน้นการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการป้องกัน และบรรเทาผลกระทบต่างๆ โดยเฉพาะการบริหารจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพและลดปริมาณขยะให้เป็นศูนย์

เป้าหมายการพัฒนา
ที่ยั่งยืน (SDGs)



ตัวชี้วัด และ
ผลการดำเนินงาน

ลดปริมาณของเสียไม่อันตรายร้อยละ 20 จากปี 2567 ภายในปี 2573 ปริมาณขยะทั่วไปของสำนักงานใหญ่ ลดลง 1,155 กิโลกรัม คิดเป็น 11 % ของปริมาณขยะทั้งหมดในปี 2567

แผนงาน/
โครงการสนับสนุน

โครงการ Zero waste to landfill โดยรณรงค์ สร้างความตระหนักแก่พนักงานในการบริหารจัดการของเสียทั่วไป ในส่วนของอาคารสำนักงานใหญ่ การจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บขยะมูลฝอย อย่างเป็นระบบ และวัสดุเหลือใช้ที่สามารถ นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycling) หรือจำหน่าย และการส่งของเสียอันตรายไปกำจัด ด้วยวิธีที่เหมาะสมโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

วัตถุประสงค์
โครงการ

ส่งเสริมและรณรงค์ให้พนักงานแยกขยะอย่างถูกต้อง เพื่อลดปริมาณขยะทั่วไป และการจัดเก็บขยะอย่างเป็นระบบให้เป็นวัฒนธรรมองค์กร

แผนงานโครงการ

ปรับปรุงและพัฒนาการสื่อสารเพื่อให้พนักงานเข้าใจและสามารถคัดแยกขยะได้อย่างถูกต้อง รวมถึงการอบรมให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ และการจัดกิจกรรมเพื่อกระตุ้นให้เกิดพฤติกรรมกรรมการแยกขยะที่ถูกต้อง

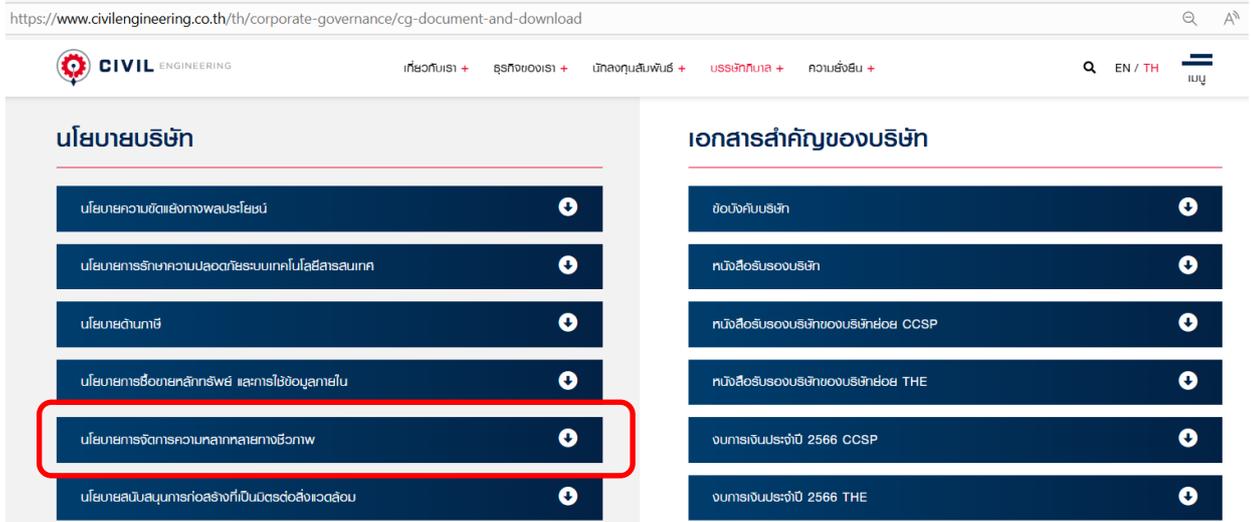
การวัดผลโครงการ

ลดปริมาณของเสียไม่อันตรายร้อยละ 20 จากปี 2567 ภายในปี 2573 จำนวนพนักงานสำนักงานใหญ่เข้าร่วมโครงการ 100%

32.1 เปิดเผยนโยบายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ หรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดหัวข้อด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 3 : เปิดเผยบน เว็บไซต์

- <https://www.civilengineering.co.th/storage/content/cg/document-download/20230612-civil-bio-management-policy-th.pdf>



The screenshot shows the website interface for CIVIL ENGINEERING. The main navigation bar includes the company logo, name, and several menu items: 'เกี่ยวกับเรา', 'ธุรกิจของเรา', 'นักลงทุนสัมพันธ์', 'บรรษัทภิบาล', and 'ความยั่งยืน'. The page is in Thai language. The content is divided into two columns: 'นโยบายบริษัท' (Company Policy) on the left and 'เอกสารสำคัญของบริษัท' (Important Company Documents) on the right. Under 'นโยบายบริษัท', there are six items, with the fifth item, 'นโยบายการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ', highlighted by a red rectangular box. Under 'เอกสารสำคัญของบริษัท', there are six items, including 'ชื่อบริษัท', 'หนังสือรับรองบริษัท', 'หนังสือรับรองบริษัทของบริษัทย่อย CCSP', 'หนังสือรับรองบริษัทของบริษัทย่อย THE', 'งบการเงินประจำปี 2566 CCSP', and 'งบการเงินประจำปี 2566 THE'.

32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

บริษัทมีการดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ ของโครงการเหมืองหิน จ.สระบุรี ตามรายละเอียดใน [เอกสารอ้างอิง 1](#) และเปิดเผยบนเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม <https://eia.onep.go.th/eia/detail?id=11381>

เอกสารอ้างอิง 1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหิน จ. สระบุรี ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 หน้า 2-7

MM-C27 ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับ ให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง - ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ เพื่อรักษาภูมิประเทศเดิมไว้	ไม่มี	-
1.2 อนุรักษ์สภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้ประดับประดับและต้นไม้ยืนต้นโตเร็วเสริม เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง	ไม่มี	 

32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 1 (ต่อ) : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหิน

จ. สระบุรี ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

MM-C27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง ครึ่งครีต โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้าง ของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของ หน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผัง โครงการกำหนด โดยปัจจุบันหน้าเหมืองมี ลักษณะเป็นชั้นบันได ความสูงแต่ละชั้น ประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. เพื่อควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	
1.6 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้า เหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ชั่วคราวก่อนที่จะมี การระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะขนย้ายออก จากหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด ครั้งต่อไป โดยใส่รถบรรทุกขนไปยังโรงโม่หิน ทั้งหมด	- ไม่มี	
1.7 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผล การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับ จากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป	- โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทาน บัตรเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 และเริ่มเปิด การทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นมา ดังนั้นปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่าง การทำเหมืองตามแผนพื้นที่ 2 (ปี 2567) ซึ่ง กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำ เหมืองบริเวณด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกที่ ระดับความสูงประมาณ 200-190 ม.(รทก.) พร้อมกับการทำเหมือง	- ไม่มี	

หน้า 2-9

MM-C27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ผลการดำเนินงานในช่วงปี 2566-2567 มีการ ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณด้านทิศตะวันตก บริเวณพื้นที่ วางทั่วไปในโครงการและคันทำนบดิน และดูแล ดินไม่ท้องถื่นที่มีอยู่เดิมให้เจริญเติบโตได้ดี - โครงการจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดในปี 2566 แสดงดังเอกสารแนบ 5 โดยจัดส่งรายงานให้กับ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และ ส่งต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อม ทั้งจัดทำจัดส่งแก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ทราบทุกปี สำหรับรายงานผลการ ดำเนินการในปี 2567 จะนำเสนอในรายงานรอบ ถัดไป		

หน้า 2-10

32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 1 (ต่อ) : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหิน

จ. สระบุรี ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.13 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้าเหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการพังกระจายของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วยในด้านทัศนียภาพอีกด้วย โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- มีการปลุกต้นไม้โตเร็วโดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้อาหารสัตว์ บริเวณแนวเส้นทางขนส่งและบริเวณหน้าเหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ เพื่อช่วยป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองและช่วยบรรเทาทัศนียภาพ	- ไม่มี	 
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว			
3.1 กำหนดให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00- 18.00 น.	- ไม่มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน เวลาากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
3.2 ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หิน ให้ อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่ หินตามรอบการบำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	- ไม่มี	-

หน้า 2-18

32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 1 (ต่อ) : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหิน

จ. สระบุรี ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไยต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการจำนวน 3 แถว โดยปลูกด้านบน 1 แถว และด้านข้างอีกด้านละ 1 แถว เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไยต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการจำนวน 3 แถว โดยปลูกด้านบน 1 แถว และด้านข้างอีกด้านละ 1 แถว	- ไม่มี	 คันทำนบดิน
5.5 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังด้านทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่มกำหนดให้มีมาตรการเพิ่มเติมดังนี้ 1) ในช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานทางราชการให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดตั้งเวรยามเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลากและดินถล่ม 2) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพให้มากที่สุด	- ช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานราชการ โครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อจัดตั้งเวรยามเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลากและดินถล่ม - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้รักษาให้อยู่สภาพเดิมมากที่สุด	- ไม่มี	 พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แคว้งป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ปัจจุบันยังไม่เกิดไฟป่าหรือกิจกรรมว่าด้วยการผิดกฎหมายป่าไม้แต่อย่างใด หากพบเห็นการเกิดไฟป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ ทางโครงการจะรีบแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- ไม่มี	-

หน้า 2-23

32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 1 (ต่อ) : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหิน

จ. สระบุรี ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

MM-C27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้นักเทคนิคประเมินข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำกรอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำ การอื่นใดซึ่งเป็นการผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้าย ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำกรอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่า ด้วยการป่าไม้ - จัดทำป้ายห้ามล่าสัตว์ป่าที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	
6.3 ให้การตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมือง ส่วนบริเวณอื่นต้องดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพเดิมและให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ใช่ ประโยชน์โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็น อาหารสัตว์	- ทางโครงการทำการตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วนบริเวณอื่น ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ดูแลรักษาให้อยู่ ในสภาพเดิมและมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม โดย เลือกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็น อาหารสัตว์	- ไม่มี	
6.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด จะต้อง ขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขา สระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ปัจจุบันยังไม่มีกรพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ แต่อย่างไร หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ทางโครงการจะขอ ความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขา สระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้าน สัตว์ป่ามาให้ คำแนะนำในการดำเนินการ โดยทางโครงการจะ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- ไม่มี	-

หน้า 2-24

MM-C27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง คัดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิด หน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้า เหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ใน พื้นที่ใกล้เคียง ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่า ดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มี ลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีกรพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างแต่ อย่างไม่ใด หากพบเห็นสัตว์ป่าตกค้างคัดอยู่ในพื้นที่ที่ มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บจะทำการ ปฐมพยาบาล โดยประสานกับเจ้าหน้าที่สำนัก บริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อให้ ทราบวิธีการดำเนินการและมอบสัตว์ป่าให้แก่ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขา สระบุรี เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศ และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- ไม่มี	-
6.6 กำหนดให้ประชาชนพื้นที่ที่มีความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า การปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์และ บทบาทของกฎหมายให้กับประชาชนที่อยู่ ใกล้เคียง	- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า ด้วยการปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ และบทลงโทษตามกฎหมายให้กับประชาชนที่อยู่ ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
7. คมนาคม 7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัด ความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทาง ขนส่งแ่งก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 และก่อนถึง ทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ติดตั้งป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายจำกัด ความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณ เส้นทางขนส่งแ่งก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยมีระยะห่าง ด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ไม่มี	

หน้า 2-25



32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 2 : การดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของหน่วยงาน โครงการก่อสร้างหลายโครงการ

- ตัวอย่างที่ 1 โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพฯ – หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ – นครราชสีมา) **สัญญาที่ 2-1: งานโยธาสำหรับช่วงสี่คิ้ว – กุดจิก**

โดยทางกลุ่มบริษัทฯ มีการดำเนินการการล้อมย้ายต้นไม้ใหญ่บริเวณแนวทางการก่อสร้าง” และทำการอนุบาลต้นไม้ในโครงการ ดังต่อไปนี้



ฉบับ

บันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้าย

สัญญาจ้าง

ก่อสร้างโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร – หนองคาย
(ระยะที่ ๑ กรุงเทพมหานคร – นครราชสีมา)
งานสัญญาที่ ๒ - ๑ งานโยธาสำหรับช่วงสี่คิ้ว - กุดจิก
(ฉบับที่ ๔ “การแก้ไขเปลี่ยนแปลง (Variations Order)”)

ตัวอย่างที่ 1 บันทึกข้อตกลงแนบท้าย
สัญญาจ้าง ฉบับที่ 4 การแก้ไขเปลี่ยนแปลง

(๓) เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมงานล้อมย้ายต้นไม้และอนุบาลต้นไม้ โดยจากการตรวจสอบร่วมกันระหว่างกรรณไฟฟ้า ที่ปรึกษาบริหารโครงการ ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างและผู้รับจ้าง เพื่อสำรวจจำนวนต้นไม้ที่กีดขวางการก่อสร้างโครงการและสำรวจพื้นที่แห่งใหม่สำหรับปลูกต้นไม้ พบว่ามีต้นไม้ที่กีดขวางพื้นที่ก่อสร้างในโครงการจำนวน ๘๑ ต้น มีความจำเป็นต้องย้ายต้นไม้ เพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และอนุบาลต้นไม้ที่ย้ายไปปลูกใหม่ โดยดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการสิ่งแวดล้อม (EIA) ส่งผลให้มูลค่างานก่อสร้างเพิ่มขึ้น โดยคิดเป็นจำนวนเงินทั้งหมด ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗) เอกสารแนบ ๓

ระหว่าง

การรถไฟแห่งประเทศไทย

กับ




บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด



32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 2 (ต่อ) : การดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของหน่วยงานโครงการก่อสร้างหลายโครงการ

- ตัวอย่างที่ 2 ขั้นตอนการปฏิบัติขั้นตอนการล้อมย้ายต้นไม้ใหญ่บริเวณแนวการก่อสร้างและทำการอนุบาลต้นไม้ สัญญาที่ 2-1: งานโยธาสำหรับช่วงสี่คี่ว - กุดจิก

01

การตัดแต่งทรงพุ่มของต้นไม้

เพื่อลดการคายน้ำและสะดวกในการขนย้าย ซึ่งควรตัดแต่งออกไม่เกิน 1 ใน 3 ของทรงพุ่มเดิม เพื่อให้ยังคงรูปทรงและความสวยงาม

ตัวอย่างที่ 2 ขั้นตอนการปฏิบัติขั้นตอนการล้อมย้ายต้นไม้ใหญ่ บริเวณแนวการก่อสร้างและทำการอนุบาลต้นไม้

02

การขุดตุ๋่มดิน และการตัดราก

โดยขุดดินเป็นร่องรอบต้นไม้ ให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น และค่อๆ ตัดรากแขนงเล็กและใหญ่ออกอย่างระมัดระวังและไม่ให้เกิดการกระทบกระเทือนระบบราก

03

การปรับปรุงดินและห่อหุ้มตุ๋่มดิน

นำดินเดิมมาปรับปรุงโดยการใส่ดินผสมปุ๋ยหมักหรืออินทรีย์วัตถุลงไป หลักจากนั้นทำการห่อหุ้มตุ๋่มดินและอัดχυมะพร้าวพร้อมห่อมัดหุ้มตุ๋่มดินด้วยเชือกป่านให้แน่นหนา รดน้ำให้ชุ่ม

04

การย้ายต้นไม้และนำไปอนุบาล

โดยทำการเคลื่อนย้ายต้นไม้ด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้ต้นไม้ได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย และนำไปอนุบาลพักฟื้นในที่ร่ม รดน้ำให้ชุ่มบ่อยครั้ง พร้อมรดสารเร่งราก เพื่อให้เกิดรากแตกใบใหม่ และนำต้นไม้ไปลงปลูกต่อไป

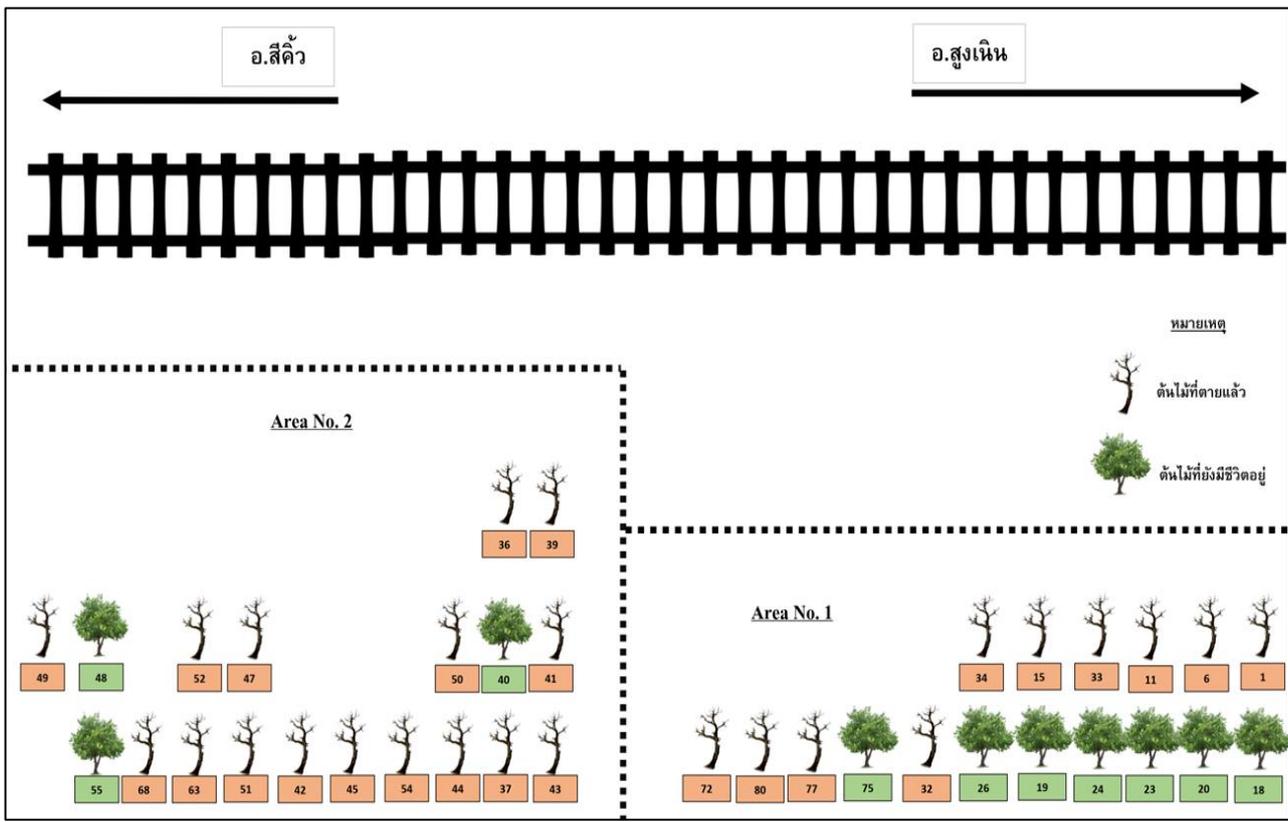
32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 2 (ต่อ) : การดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของ หน่วยงานโครงการก่อสร้างหลายโครงการ

- ตัวอย่างที่ 3 แผนผังแสดงการวางต้นไม้ ดำเนินการในงานขุดล้อมย้ายและอนุบาลต้นไม้ จำนวน 81 ต้น เพื่อนำไปปลูกยังสถานที่ใหม่ และปลูกต้นไม้ทดแทน จำนวน 10 ต้น สัญญาที่ 2-1: งานโยธา สำหรับช่วงสี่คิ้ว – กุดจิก

ทางกลุ่มบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการรถไฟความเร็วสูง สัญญาที่ 2-1 งานโยธาสำหรับช่วง สี่คิ้ว – กุดจิก ได้มีการสำรวจจำนวนต้นไม้ที่กีดขวางแนวการก่อสร้าง โดยกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา เห็นควรให้ ทางบริษัทเข้าดำเนินการในงานขุดล้อมย้ายและอนุบาลต้นไม้ จำนวน 81 ต้น เพื่อนำไปปลูกยังสถานที่ใหม่ และปลูก ต้นไม้ทดแทน จำนวน 10 ต้น

ตัวอย่างที่ 3 แผนผังแสดงการวางต้นไม้



32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 2 (ต่อ) : การดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของหน่วยงานโครงการก่อสร้างหลายโครงการ

- ตัวอย่างที่ 3 (ต่อ) ดำเนินการในงานขุดล้อมย้ายและอนุบาลต้นไม้ จำนวน 81 ต้น เพื่อนำไปปลูกยังสถานที่ใหม่ และปลูกต้นไม้ทดแทน จำนวน 10 ต้น สัญญาที่ 2-1: งานโยธาสำหรับช่วงสี่คิ้ว - กุดจิก

ตัวอย่างที่ 3 ดำเนินการในงานขุดล้อมย้ายและอนุบาลต้นไม้ จำนวน 81 ต้น เพื่อนำไปปลูกยังสถานที่ใหม่ และปลูกต้นไม้ทดแทน จำนวน 10 ต้น

				
18. ต้นตะโก	19. ต้นประดู่	20. ต้นตะโก	23. ต้นตะโก	24. ต้นตะโก
				
26. ต้นตะโก	40. ต้นมะค่าแต้	48. ต้นประดู่	55. ต้นมะขาม	75. ต้นประดู่

32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 2 (ต่อ) : การดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของหน่วยงานโครงการก่อสร้างหลายโครงการ

- ตัวอย่างที่ 3 (ต่อ) ดำเนินการในงานขุดล้อมย้ายและอนุบาลต้นไม้ จำนวน 81 ต้น เพื่อนำไปปลูกยังสถานที่ใหม่ และปลูกต้นไม้ทดแทน จำนวน 10 ต้น **สัญญาที่ 2-1: งานโยธาสำหรับช่วงสี่คิ้ว – กุดจิก**

ตัวอย่างที่ 3 ดำเนินการในงานขุดล้อมย้ายและอนุบาลต้นไม้ จำนวน 81 ต้น เพื่อนำไปปลูกยังสถานที่ใหม่ และปลูกต้นไม้ทดแทน จำนวน 10 ต้น

				
11. ต้นหว้า	12. ต้นทองกวาว	13. ต้นทองกวาว	14. ต้นทองกวาว	15. ต้นมะขาม
				
16. ต้นทองกวาว	17. ต้นทองกวาว	18. ต้นตะโก	19. ต้นประดู่	20. ต้นตะโก

32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 2 (ต่อ) : การดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของหน่วยงานโครงการก่อสร้างหลายโครงการ

- ตัวอย่างที่ 4 รายงานผลการดำเนินการเรื่องแก้ไขเปลี่ยนแปลงงานของงานขุดล้อมย้ายและอนุบาลต้นไม้ จำนวน 81 ต้น เพื่อนำไปปลูกยังสถานที่ใหม่ และปลูกต้นไม้ทดแทน จำนวน 10 ต้น

สัญญาที่ 2-1 : งานโยธาสำหรับช่วงสี่คิ้ว - กุดจิก

ตัวอย่างที่ 4 รายงานผลการดำเนินการ

เบอร์ต้นไม้	ชนิดต้นไม้	เส้นผ่านศูนย์กลาง(ม.)	เส้นรอบรูป (ม.)	เบอร์ต้นไม้	ชนิดต้นไม้	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	เส้นรอบรูป (ม.)
1	มะเกลือ	0.36	1.12	49	มะขาม	1.06	3.32
2	มะขาม	0.39	1.23	50	ตะโก	0.41	1.30
3	มะขาม	0.27	0.86	51	ตะโก	0.45	1.42
4	มะขาม	0.43	1.34	52	ประดู่	0.49	1.54
5	ทองกวาว	0.30	0.95	53	ประดู่	0.42	1.32
6	หว่า	0.27	0.85	54	ตะโก	0.29	0.92
7	มะขาม	0.75	2.35	55	มะขาม	0.61	1.91
8	มะขาม	0.77	2.43	56	สัก	0.14	0.45
9	มะขาม	0.61	1.93	57	สัก	0.17	0.54
10	ทองกวาว	0.32	1.00	58	มะม่วง	0.25	0.80
11	หว่า	0.39	1.21	59	มะม่วง	0.30	0.93
12	ทองกวาว	0.22	0.70	60	มะม่วง	0.25	0.80
13	ทองกวาว	0.41	1.28	61	อื่นๆ	0.32	1.01
14	ทองกวาว	0.48	1.50	62	มะม่วง	0.24	0.74
15	มะขาม	1.05	3.30	63	มะดุม	0.21	0.66
16	ทองกวาว	0.64	2.00	64	มะม่วง	0.27	0.85
				65	ทองกวาว	0.22	0.70
				66	ประดู่	0.46	1.45
				67	ประดู่	0.58	1.81
				68	มะขาม	1.53	4.18
				69	มะขาม	1.03	3.23
				70	ประดู่	0.45	1.42
				71	ประดู่	0.31	0.96
				72	ประดู่	0.29	0.91
				73	คูณ	0.32	1.00
				74	ประดู่	0.24	0.75
				75	ประดู่	0.38	1.20
				76	ประดู่	0.45	1.40
				77	มะค่าโมง	0.46	1.45
				78	มะค่าโมง	0.52	1.62
				79	ประดู่	0.61	1.91
				80	มะค่าโมง	0.86	2.69
				81	ประดู่	0.07	0.23

32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 2 (ต่อ) : การดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของหน่วยงานโครงการก่อสร้างหลายโครงการ

- ตัวอย่างที่ 5 ภาพถ่ายกิจกรรมการร่วมส่งมอบต้นไม้ที่ขุดล้อม จำนวน 11 ต้น ในโครงการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูง สัญญาที่ 4-7 งานโยธาสำหรับช่วง สระบุรี - แก่งคอย



ตัวอย่างที่ 6 ภาพถ่ายการสำรวจต้นไม้ที่กีดขวางพื้นที่โครงการแนว
การก่อสร้างของโครงการฯ สัญญาที่ 4-7 ช่วงสระบุรี - แก่งคอย



32.2 ดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบนิเวศที่ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์หรือกระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง 2 (ต่อ) : การดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของหน่วยงานโครงการก่อสร้างหลายโครงการ

- ตัวอย่างที่ 5 (ต่อ) ภาพถ่ายกิจกรรมการร่วมส่งมอบต้นไม้ที่ขุดล้อม จำนวน 11 ต้น ในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง สัญญาที่ 4-7 งานโยธาสำหรับช่วง สระบุรี - แก่งคอย

ตัวอย่างที่ 6 ภาพถ่ายกิจกรรมการร่วมส่งมอบต้นไม้ที่ขุดล้อม จำนวน 11 ต้น ในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง สัญญาที่ 4-7

