

การบริหารจัดการทรัพยากรและมลพิษ (Pollution and Resources Management)

การดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทคือโครงการก่อสร้าง อาจก่อมลพิษและสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้ในหลากหลายประเด็น เช่น มลพิษทางอากาศและเสียง ขยะและของเสีย และการใช้น้ำ เป็นต้น บริษัทจึงมุ่งมั่นพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่กับการป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษตลอดห่วงโซ่คุณค่า ผ่านการยกระดับการบริหารโครงการตามมาตรฐานสากล การลงทุนและพัฒนานวัตกรรมสีเขียว และการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน โดยมุ่งลดผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินธุรกิจ และส่งเสริมแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาว ผ่านการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม การกำหนดแผนและมาตรการการควบคุมและลดการปล่อยมลพิษ และการวางแผนและบริหารการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวอย่างจริงจัง และได้รับการรับรองระบบบริหารจัดการคุณภาพและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และ ISO 14001 : 2015 ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการยกระดับมาตรฐานการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยฝ่ายบริหารโครงการของทุกโครงการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนดูแลผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมตรวจสอบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีหน่วยงานภายนอก (Third Party) ตรวจสอบและรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดจากเจ้าของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและโปร่งใสต่อผู้มีส่วนได้เสีย

นอกจากนี้บริษัทกำลังผลักดันและขยายแนวทางปฏิบัติที่ดีนี้ ไปยังคู่ค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการเติบโตอย่างยั่งยืนทั้งระบบ

นโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม :

<https://www.civilengineering.co.th/storage/content/cg/document-download/20260123-civil-climate-environment-policy-th.pdf>

โครงสร้างการบริหารจัดการ

บริษัทได้แต่งตั้งหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ให้ดูแล ควบคุม และติดตาม การดำเนินงานด้านบริหารจัดการทรัพยากรและมลพิษ ปรับปรุงฐานข้อมูลกฎหมายสิ่งแวดล้อมให้ทันสมัยและ สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ และตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ตามกำหนดเวลา เพื่อให้มั่นใจว่าการ ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และมีการนำเสนอผลการดำเนินงานในประชุมประจำปี เพื่อทบทวน ความเสี่ยง และเสนอแนวทางพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ตำแหน่ง	บทบาทและความรับผิดชอบ
คณะผู้บริหาร	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดนโยบายและกลยุทธ์การบริหาร ติดตามประสิทธิผลของนโยบายการบริหารด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ทำให้มั่นใจว่าแนวปฏิบัติการบริหารสอดคล้องกับจรรยาบรรณ ธุรกิจ และเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน
หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณากำหนดระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้ และ พัฒนารอบการทำงานที่ช่วยให้มีการระบุและประเมินความ เสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบทั่วทั้งองค์กร ถ่ายทอดแผนและนโยบายการบริหารด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทั้งองค์กรเพื่อ นำไปสู่การปฏิบัติ ส่งเสริมความรู้ทั้งในระดับผู้บริหารและพนักงานให้มีความ ตระหนักถึงความสำคัญของนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม รายงานเกี่ยวกับการบริหารและจัดการต่อคณะผู้บริหาร เพื่อให้ มั่นใจว่ามีการดำเนินการตามมาตรฐาน และสนับสนุนการ ดำเนินงานของบริษัทให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
หน่วยงานธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> ระบุและรายงานความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการ ปฏิบัติงาน จัดทำแผนจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและนำแผนไป ปฏิบัติ

ตำแหน่ง	บทบาทและความรับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามประสิทธิผลของการควบคุมที่ดำเนินการ ติดตาม และรายงานสถานะต่อหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทกำหนดให้ทุกกิจกรรมการผลิตและงานก่อสร้างมีการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการบริหารคุณภาพสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 โดยมีการพิจารณาโอกาสและความรุนแรง เพื่อนำมากำหนดมาตรการบริหารความเสี่ยงตามระดับความเสี่ยง

มาตรการจัดการประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

นัยสำคัญ	การควบคุม
สูง	<ol style="list-style-type: none"> ต้องกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนงานในกรอบระยะเวลาที่กำหนด คณะทำงานร่วมพิจารณาจัดทำแผนการตรวจติดตามและเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
กลาง	กำหนดมาตรการเป็นลายลักษณ์อักษร หรือแผนการตรวจติดตามและเฝ้าระวัง
ต่ำ	ไม่ต้องดำเนินการใดๆ

มาตรการด้านการจัดการมลพิษทางอากาศ

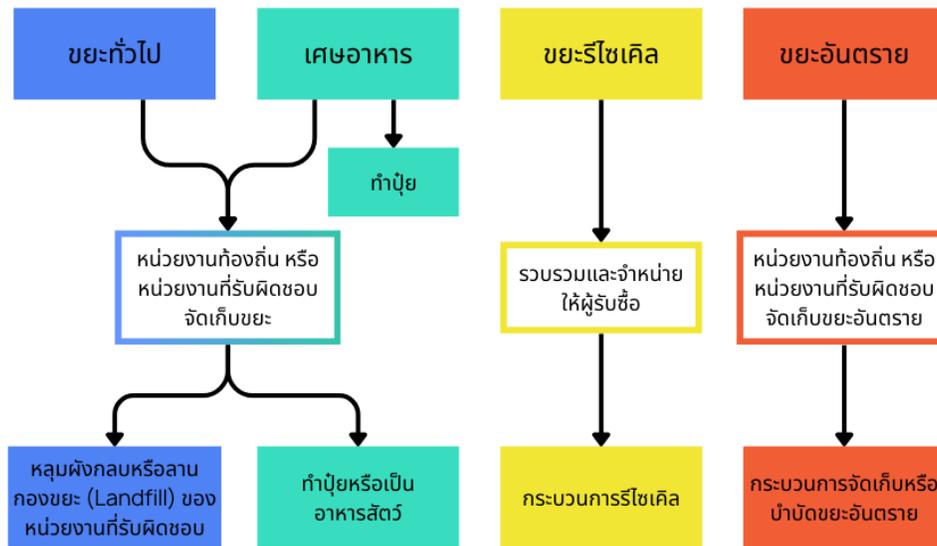
ในกระบวนการผลิตและก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่สร้างผลกระทบต่อคนงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการควบคุมและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยได้กำหนดมาตรการควบคุมฝุ่นให้อยู่ภายใต้เกณฑ์ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนดอย่างเคร่งครัด และพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการที่เหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างในแต่ละพื้นที่อย่างรอบด้าน อาทิ การฉีดพรมน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ที่มีการปรับสภาพหน้าดินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การล้างล้อยานพาหนะทุกคันก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้สิ่งสกปรกและฝุ่นละอองแพร่กระจายสู่พื้นที่สาธารณะ การควบคุมและจัดระเบียบ

เส้นทางจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความคล่องตัวเพื่อลดการสะสมของควันเสียจากยานพาหนะ ตลอดจนการติดตั้งตาข่ายดักฝุ่นในจุดที่มีความเสี่ยงสูงและระบบถุงกรองฝุ่น (Bag Filter) เพื่อดักจับฝุ่นละอองจากกระบวนการทำงานของเครื่องจักร โดยเฉพาะในบริเวณเครื่องเผาหินร้อนที่มักมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก นอกจากนี้ยังมีการจัดทำแผงกันฝุ่นพร้อมหลังคาครอบบ่อดักฝุ่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมฝุ่น และการปลูกต้นไม้แนวกันชนรอบพื้นที่ดำเนินการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอก ควบคู่ไปกับการลดมลภาวะทางเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

มาตรการด้านการจัดการขยะ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการของเสียในทุกขั้นตอนการดำเนินธุรกิจของบริษัท ด้วยการควบคุมคุณภาพการก่อสร้างของทุกโครงการให้เกิดของเสียในกระบวนการน้อยที่สุด การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมขณะดำเนินการก่อสร้างด้วยการควบคุมการปนเปื้อนจากมลภาวะอันเกิดจากเศษวัสดุก่อสร้าง ขยะมูลฝอยและของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการก่อสร้างให้สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

- การกำหนดคู่มือบริหารนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย [civil-manual-quality-environment-and-ohs-policy-th.pdf](#)
- การกำหนดและควบคุมระเบียบปฏิบัติตาม ISO 14001:2015 โดยครอบคลุมถึงคู่ค้าที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ของบริษัท
- การควบคุมและดูแลอย่างเข้มงวดโดยหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- การสื่อสารและรณรงค์ให้พนักงานและคู่ค้าที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการของบริษัทรับทราบ และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท ตั้งแต่การลดของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ การคัดแยกขยะอย่างถูกต้องตามจุดที่กำหนด 3Rs ฯลฯ โดยมีการสื่อสารอย่างสม่ำเสมอผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์, Safety Talk, อีเมลประชาสัมพันธ์ เป็นต้น



มาตรการการบริหารทรัพยากรน้ำ

ภาคอุตสาหกรรมก่อสร้างที่มีความต้องการใช้น้ำในปริมาณมาก ไม่ว่าจะเป็นเพื่อการผลิตวัสดุก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการพื้นฐานขนาดใหญ่ และการใช้น้ำเพื่อการสาธารณสุขในอาคารสำนักงาน ความต้องการใช้ทรัพยากรน้ำในปริมาณที่มากยิ่งขึ้นของทุกภาคส่วนเพื่อรองรับต่อแนวโน้มวิกฤติน้ำแล้งที่ทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ล้วนแล้วแต่จะนำมาซึ่งความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ด้วยเหตุนี้ บริษัทมีการบริหารจัดการน้ำตั้งแต่การประเมินปริมาณน้ำที่ต้องใช้ในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้างเพื่อจัดหาแหล่งน้ำที่เหมาะสม โดยส่วนมากบริษัทจะพึ่งพน้ำประปาจากการประปานครหลวงและการประปาส่วนภูมิภาค และกำหนดมาตรการรับมือที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำภายในองค์กรตามหลัก 3R ได้แก่ การลดการใช้น้ำ (Reduce) การใช้น้ำซ้ำ (Reuse) และการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)

บริษัทให้ความสำคัญกับการสร้างการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่มีการพึ่งพาทรัพยากรน้ำอย่างมีนัยสำคัญ อาทิ พนักงาน คู่ค้าและผู้รับเหมาผ่านกิจกรรมการประชาสัมพันธ์เพื่อ丫เตือนและขอความร่วมมือให้มีการประหยัดน้ำรวมถึงลดกิจกรรมการใช้น้ำหากไม่จำเป็นอีกด้วย

มาตรการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทส่งเสริมการก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Construction) และการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน จัดหาวัสดุจากแหล่งที่เป็นมิตรต่อ

สิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงและยกเลิกการใช้วัสดุก่อสร้างที่มีส่วนประกอบของสารอันตรายส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม อาทิ วัสดุก่อสร้างที่ผลิตจากแร่ใยหิน (Asbestos) การใช้วัสดุก่อสร้างที่อาจปล่อยก๊าซระเหย (VOCs) การเลือกใช้วัสดุประหยัดพลังงาน การจัดทำแนวทางการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิล เพื่อลดการใช้วัสดุดิบใหม่และลดปริมาณของเสียจากกระบวนการก่อสร้าง และการปฏิบัติตามมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 เพื่อควบคุมและลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้บริษัทมีการวิเคราะห์วงจรชีวิต (Life Cycle Assessment: LCA) เพื่อประเมิน วิเคราะห์ และรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกขั้นตอนของวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์หรือระบบในงานก่อสร้าง ตั้งแต่การจัดการวัสดุ การผลิต การขนส่ง การใช้งาน ไปจนถึงการกำจัดทิ้ง และนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงกระบวนการก่อสร้าง และการจัดการขยะอย่างเป็นระบบเพื่อการพัฒนาการดำเนินงานที่ยั่งยืน

