



นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม  
การก่อสร้างสีเขียว สถาปัตยกรรมอากาศ  
และความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน  
บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)

## นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม การก่อสร้างสีเขียว สถาปัตยกรรมอากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นสู่ความเป็นผู้นำธุรกิจก่อสร้างและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานในภูมิภาคอย่างยั่งยืน ด้วยความตระหนักถึงสิ่งสำคัญที่ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนนั้น ต้องครอบคลุมถึงการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม การก่อสร้างสีเขียว (เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม) การเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรมอากาศ และการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการบริหารจัดการมลพิษทางอากาศ การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการด้านการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่า

นโยบายฉบับนี้ครอบคลุมตลอดทุกการดำเนินงาน ทั้งการผลิต การอำนวยความสะดวกทางธุรกิจ การดำเนินงานของหุ้นส่วนธุรกิจในห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่การวางแผน การออกแบบ การจัดซื้อจัดหา การก่อสร้าง การให้บริการ ตลอดจนการจัดการของเสียและผลิตภัณฑ์หลังการใช้งาน นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงคู่ค้าทางธุรกิจ ทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนดนโยบายฉบับนี้ โดยปรับปรุงจาก จรรยาบรรณหมวดที่ 8 ข้อพึงประพฤติปฏิบัติต่อสิ่งแวดล้อม นโยบายสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เพื่อเป็นแนวทางนำไปสู่การปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

### 1. การจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อม และการควบคุมมลพิษ (Environmental & Pollution Management)

ช.การช่าง ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานข้อกำหนดทางกฎหมายรวมถึงมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง โดยสอดคล้องกับทุกประเด็นตั้งแต่ระดับท้องถิ่นจนถึงระดับโลก ทั้งนี้ บริษัทคำนึงการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ เช่น มลพิษ การสิ้นเปลืองในการใช้ทรัพยากร และพลังงาน ตลอดจนการวางแผนและออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่การเลือกใช้วัสดุ กระบวนการก่อสร้าง จนถึงกระบวนการส่งมอบงาน นอกจากนี้ยังคำนึงถึงผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรมอากาศ และผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพควบคู่กันไป

## มลพิษ

บริษัทให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการมลพิษทางอากาศอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมฝุ่นละออง (เช่น PM10/PM2.5) คาร์บอน และ การปล่อยมลพิษจากเครื่องจักรและ/หรือยานพาหนะ โดยกำหนดมาตรการควบคุม ตรวจสอบ และปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในระดับโครงการ

### การบริหารจัดการขยะและของเสีย (Waste Management)

บริษัทให้ความสำคัญในการบริหารจัดการขยะและของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมการลดการเกิดของเสียตั้งแต่ต้นทาง (Waste Reduction at Source) การคัดแยก การนำกลับมาใช้ซ้ำ การรีไซเคิล และการกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบ กระบวนการติดตาม และการรายงานผลในระดับโครงการ โดยมุ่งลดปริมาณของเสียจากการก่อสร้างทั้งของเสียอันตรายและไม่อันตราย โดยให้ของเสียไปฝังกลบน้อยที่สุด และเพิ่มการใช้ซ้ำ/รีไซเคิลอย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ บริษัทได้จัดทำแผนบริหารจัดการของเสียในระดับโครงการ (Site Waste Management Plan) และติดตามอัตราการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (Waste Diversion Rate) เพื่อยกระดับผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

### การบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency)

บริษัทให้ความสำคัญในการบริหารจัดการด้านการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นการลดการใช้ทรัพยากรที่ไม่จำเป็น เพิ่มการใช้วัสดุทดแทน/วัสดุรีไซเคิล และการออกแบบ/ก่อสร้างที่ลดการสูญเสียทรัพยากร ตลอดจนวงจรชีวิตของโครงการ มุ่งใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน ครอบคลุมวัสดุ วัสดุก่อสร้าง พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ

**2. การก่อสร้างสีเขียว** ช.การช่าง สนับสนุนการก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ก่อสร้างสีเขียว) เช่น การออกแบบ/ก่อสร้างอาคารสีเขียว การเลือกใช้วัสดุที่มีความปลอดภัยและประหยัดพลังงานหรือลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หลีกเลี่ยงการใช้วัสดุก่อสร้างที่อาจมีการปล่อยก๊าซระเหย (Volatile Organic Compounds: VOCs) ไม่ใช้วัสดุก่อสร้างที่มีการใช้แร่ใยหิน (Asbestos) หลีกเลี่ยงการใช้วัสดุก่อสร้างที่มีส่วนประกอบของสารอันตราย ใช้วัสดุก่อสร้างที่มีผลการประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment : LCA) การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน การจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนแนวทางการนำวัสดุก่อสร้างกลับมาใช้ซ้ำหรือแปรรูปเพื่อลดการใช้วัสดุและของเสีย

**3. สภาพภูมิอากาศ** สภาพภูมิอากาศและการจัดการน้ำ (Climate Change & Water Management) ซี.การช่าง ดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับเป้าหมายตามความตกลงปารีส มุ่งสู่การปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ.2608 รวมถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และน้ำอย่างยั่งยืน ผ่านการดำเนินงานด้านประสิทธิภาพเชิงนิเวศและเศรษฐกิจหมุนเวียน การลดการปล่อยมลพิษ การก่อกำเนิดน้ำเสียและของเสียทิ้งของเสียอันตรายและไม่อันตรายโดยจะต้องมีของเสียไปฝังกลบน้อยที่สุด เปิดเผยข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประเมินความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของบริษัทและระบุผลกระทบจากความเสี่ยงต่อธุรกิจที่เกี่ยวข้อง พร้อมแนวทางในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นอกจากนี้บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน และให้คำมั่นในการลดการใช้น้ำ และปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้างและการดำเนินงาน โดยกำหนดมาตรการติดตามการใช้น้ำ การป้องกันการสูญเสียน้ำ การใช้เทคโนโลยี/แนวปฏิบัติที่ลดการใช้น้ำ ตลอดจนการบำบัดและการนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำตามความเหมาะสม

**4. ความหลากหลายทางชีวภาพ** ซี.การช่างมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ การหลีกเลี่ยงและลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการดำเนินธุรกิจ สร้างผลกระทบสุทธิเชิงบวกทางธรรมชาติ ให้ความสำคัญในการปกป้องรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงประเมินผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพจากอุปกรณ์ กระบวนการ ขั้นตอนการดำเนินธุรกิจ ของ ซี.การช่าง

**5. การรายงานทางสิ่งแวดล้อม** ซี.การช่างจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของ การดำเนินธุรกิจ รวมทั้งการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและการตรวจประเมินระบบการจัดการ เพื่อยกระดับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เปิดเผย โปร่งใส และรับผิดชอบต่อการรายงานข้อมูล ตลอดจนมีการหารือผู้มีส่วนได้เสียในส่วน of ผลการดำเนินงานตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย

**6. ประเด็นสาระสำคัญ** ซี.การช่าง ประเมินและกำหนดประเด็นสาระสำคัญในการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Materiality) ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน สภาพภูมิอากาศ การก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ อย่างยั่งยืนพร้อมทั้งกำหนดดัชนีชี้วัดที่สำคัญและกลยุทธ์เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการดำเนินงาน

7. การสื่อสาร มีส่วนร่วมและฝึกอบรม ช.การช่าง เสริมสร้างการสื่อสารความรู้ สนับสนุนการมีส่วนร่วมและปลูกฝังความตระหนักเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน สภาพภูมิอากาศ การก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ อย่างยั่งยืน ส่งเสริมการสร้างจิตสำนึก และการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและจิตสาธารณะของพนักงาน รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและยั่งยืน ตลอดจนจัดการฝึกอบรมให้พนักงาน ผู้รับเหมา ลูกค้า คู่ค้าธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เช่น การอบรมบริหารจัดการทรัพยากรและของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ แนวทางในการลดการใช้พลังงาน น้ำ รวมถึงการนำวัสดุก่อสร้างกลับมาใช้ซ้ำหรือแปรรูปเพื่อลดการใช้วัตถุดิบและของเสีย รวมถึงจัดให้มีช่องทางการสื่อสาร เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนจากพนักงาน เพื่อนำไปพิจารณาปรับปรุงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

เพื่อให้นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม การก่อสร้างสีเขียว สภาพภูมิอากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ อย่างยั่งยืนฉบับนี้ ได้ถูกปลูกฝังเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กรและนำไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม จึงขอให้ทุกหน่วยงานในบริษัทนำไปปรับใช้ให้เหมาะสมในการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566