

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการ

“การใช้เครื่องดูดฝุ่นในงานขัดแต่งพื้นผิว”



หลักการและเหตุผล



ในกระบวนการก่อสร้างจะมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและส่งผลกระทบต่อตัวผู้ปฏิบัติงาน และชุมชนใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม อันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม เรื่อง การบริหารจัดการคุณภาพอากาศ บริษัทฯ จำได้มีนวัตกรรมช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด



วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด
2. เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ปฏิบัติ และชุมชนใกล้เคียง

วิธีการดำเนินการ

นำเครื่องดูดฝุ่นต่อเข้ากับเครื่องเจียรสำหรับเจียรงานขัดแต่งพื้นผิวเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่แหล่งกำเนิด

ผลการดำเนินการ

ในปี 2567 โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกิน 0.33 mg/m³

โครงการ

“ติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงและเครื่องจักรแบบยิงลูกเหล็ก

ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทดแทนการขัดด้วยแปรงขัดลูกถ้วย”



หลักการและเหตุผล



ในกระบวนการ
ทำความสะอาดอุปกรณ์
นั่งร้านอาจทำให้เกิด

การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณ
พื้นที่ทำงาน และอาจส่งผลกระทบต่อ
ผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงผู้พักอาศัยใน
ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ด้วยความ

ตระหนักถึงความสำคัญด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม อันเป็นส่วน
หนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการ
จัดการด้านคุณภาพอากาศ บริษัทฯจึงทำการติดตั้งเครื่องจักรที่
ช่วยทำความสะอาดอุปกรณ์นั่งร้านและสามารถลดการฟุ้ง
กระจายของฝุ่นละอองที่แหล่งกำเนิดได้ เพื่อลดผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อมด้านการจัดการคุณภาพอากาศอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด
2. เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ปฏิบัติงาน
และชุมชนใกล้เคียง

วิธีการดำเนินการ

1. ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรยิงลูกเหล็ก แบบมีถุงเก็บฝุ่น เพื่อใช้
ขัดสนิมชิ้นงานและไม่ทำให้เกิดฝุ่นกระจายรอบข้างโดยมีเครื่องดูด
เก็บฝุ่นในถังและส่งผ่านสู่ถุงเก็บรวบรวมกำจัดอย่างถูกวิธี
2. กำหนดพื้นที่สำหรับการฉีดล้างทำความสะอาดอุปกรณ์นั่งร้าน จากนั้นดำเนินการติดตั้งเครื่องฉีดน้ำ 1,000
บาร์ แล้วมาฉีดล้างทำความสะอาดอุปกรณ์นั่งร้านที่ทำการขัดสนิมออกเรียบร้อยแล้ว

ผลการดำเนินการ

จากการใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง 1,000 บาร์ และเครื่องจักรยิงลูกเหล็ก แบบมีถุงเก็บฝุ่น ในการฉีดล้าง
ทำความสะอาดและขัดสนิมอุปกรณ์นั่งร้าน พบว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ
บริเวณโดยรอบได้เป็นอย่างดี



โครงการ

“น้ำรีไซเคิล (Recycle Water)”

หลักการและเหตุผล



น้ำเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตและการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน เป็นหนึ่งในการพัฒนาที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการขาดแคลนน้ำสำหรับใช้ในการอุปโภคและบริโภค บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการของบริษัทเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม จึงได้เริ่มดำเนินการโครงการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการลดและใช้ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนให้เกิดประโยชน์สูงสุด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ
2. เพื่อลดค่าใช้จ่ายจากการใช้ทรัพยากร
3. เพื่อส่งเสริมให้พนักงานใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่า
4. เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขององค์กร
5. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่และรอบๆหน่วยงาน



เป้าหมายโครงการ

สามารถนำทรัพยากรน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ภายในหน่วยงานได้ร้อยละ 40 ต่อปี

ผลการดำเนินการ

วิธีการดำเนินการขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของงานและสภาพพื้นที่ภายในหน่วยงาน จากการดำเนินการในปี 2567 ที่ผ่านมาสรุปผลการดำเนินการได้ดังนี้

หน่วยงาน	วิธีการดำเนินโครงการ	ผลการดำเนินการ
STEC: โครงการก่อสร้างศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา	นำรถฉีดพรมน้ำมาสูบน้ำจากบ่อพักน้ำฝนหน้าอาคาร B ของพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ และนำไปฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	นำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ 1,704 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 45
STEC: โครงการก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์พลังงานสะอาด	นำรถฉีดพรมน้ำมาสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ และนำไปฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	นำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ 2,628 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 41
STEC: หน่วยงานบริหารพัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	ทำบ่อแอมโบลรวมน้ำไปเก็บในถังพัก 2,000 ลิตร เพื่อนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้และแปลงผักรวมทั้งใช้ฉีดลดฝุ่นและล้างพื้นในโรงซ่อมทุกๆสัปดาห์	นำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ 52.8 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 55
SNT	นำรถฉีดพรมน้ำสูบน้ำจากบ่อบำบัดที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาฉีดพรมบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	นำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ 907.2 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 42

โครงการ

“แยกได้ ยั่งยืน (Sustain by Sorting)”

หลักการและเหตุผล



การคัดแยกขยะได้รับการส่งเสริมมากขึ้นเมื่อโลกเริ่มตระหนักถึงปัญหาภาวะโลกร้อนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขยะที่ถูกฝังกลบหรือเผาจะปล่อยก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่มีศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน การคัดแยกขยะจึงถือเป็นหนึ่งในวิธีการที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมอันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถตอบสนองเป้าหมายการดำเนินการด้านความยั่งยืนของบริษัท ในมิติสิ่งแวดล้อม ในด้านการจัดการขยะและของเสีย บริษัทจึงได้มีการบริหารจัดการคัดแยกขยะเป็นกระบวนการในการจัดการขยะ สามารถแยกขยะรีไซเคิลออกจากขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ ซึ่งจะช่วยลดการฝังกลบหรือการเผาขยะ และยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งและฝังกลบขยะได้อีกด้วย



วัตถุประสงค์

1. ลดปริมาณขยะที่ต้องฝังกลบหรือเผา
2. เพิ่มอัตราการรีไซเคิล
3. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
4. ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
5. ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะ
6. ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน เนื่องจากวัสดุที่ถูกคัดแยกจะได้รับการนำกลับมาใช้ใหม่ ทำให้ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติใหม่
7. สร้างความตระหนักรู้และพฤติกรรมที่ยั่งยืนในองค์กร

เป้าหมายของโครงการ

แยกขยะได้ครบทุกหน่วยงาน

วิธีดำเนินโครงการ

1. ศึกษาประเภทขยะและของเสียที่เกิดขึ้นจากองค์กร
2. วางแผนและกำหนดแนวปฏิบัติ
3. คิดตั้งถังขยะแยกประเภท ใช้สีหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อแยกประเภทขยะ
4. จัดการอบรมให้กับพนักงานหรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการขยะ
5. คัดแยกขยะ เก็บรวบรวมและขนย้าย พร้อมทั้งชั่งปริมาณเพื่อนำมาวัดผลการดำเนินงาน
6. นำขยะที่คัดแยกไปรีไซเคิล และจัดการขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้
7. ติดตามและประเมินผล ของโครงการการคัดแยกขยะอย่างต่อเนื่อง

ผลการดำเนินการ

ในปี 2567 ที่ผ่านมา บริษัทได้ดำเนินการคัดแยกประเภทและบันทึกปริมาณขยะได้ครบทุกหน่วยงาน

โครงการ

“เปลี่ยนพลาสติกเป็นจิ๋ว”

หลักการและเหตุผล



ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะและของเสีย ด้วยวิธีการรีไซเคิล อันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน และสามารถตอบเป้าหมายการดำเนินการด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ในมิติสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงได้บริหารจัดการวัสดุรีไซเคิลซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจด้วยวิธีการรีไซเคิล เพื่อจัดการกับวัสดุรีไซเคิลประเภทขวดพลาสติกจากการประกอบธุรกิจดังกล่าว



วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดปริมาณขยะประเภทขวดพลาสติกแบบใส (PET) เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล
2. เพื่อส่งเสริมให้พนักงานในบริษัทมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะ
3. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานภายนอก เกิดการหมุนเวียนทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
4. เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขององค์กร



วิธีดำเนินการ

พนักงานและผู้รับเหมาภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการคัดแยกขยะประเภทขวดพลาสติกแบบใส (PET) เช่น ขวดน้ำดื่มจากการบริโภคในหน่วยงาน จากนั้นรวบรวมและนำไปบริจาคให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนวัดจากแดง ตำบลทรงคนองอำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเป็นเส้นใยรีไซเคิล และนำไปทอเป็นผ้าไตรจิ๋วต่อไป

ผลการดำเนินการ

ปี 2567 ได้ดำเนินการนำขยะประเภทขวดพลาสติก (PET) ไปบริจาค และสามารถลดปริมาณขยะจากขวดน้ำที่จะนำเข้าสู่กระบวนการกำจัดได้ 273 กิโลกรัม และสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 281 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

โครงการ

“WeCYCLE ของ ขวด ของเธอ”



หลักการและเหตุผล



ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะและของเสีย ด้วยวิธีการรีไซเคิลอันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน และสามารถตอบเป้าหมายการดำเนินการด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ในมิติสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงได้บริหารจัดการวัสดุรีไซเคิลซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจด้วยวิธีการรีไซเคิล โดยได้เข้าร่วมโครงการ “WeCYCLE” ของ WHA Group นำขวดพลาสติกใช้แล้วมารีไซเคิลตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดปริมาณขยะประเภทขวดพลาสติกแบบใส (PET) เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล
2. เพื่อส่งเสริมให้พนักงานในบริษัทมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะ
3. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานภายนอก เกิดการหมุนเวียนทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
4. เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขององค์กร

วิธีดำเนินการ

พนักงานและผู้รับเหมาภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการคัดแยกขยะประเภทขวดพลาสติกแบบใส (PET) เช่น ขวดน้ำดื่มจากการบริโภคในหน่วยงาน จากนั้นรวบรวมและนำไปบริจาคให้กับโครงการ WeCYCLE ของ WHA Group เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล โดยนำไปผสมกับขยะคอกบชาผลิตเป็นกระเป๋านักเรียนมอบให้กับนักเรียนต่อไป

ผลการดำเนินการ

ในปี 2567 บริษัทบริจาคขวดพลาสติกแบบใส (PET) เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และลดปริมาณการเข้าสู่กระบวนการกำจัดได้ 120.60 กิโลกรัม และสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 124.34 กิโลกรัม คาร์บอน ไดออกไซด์เทียบเท่า

โครงการ

“เปลี่ยนเศษอาหารเป็นปุ๋ย”

หลักการและเหตุผล

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม อันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งยังสามารถตอบสนองเป้าหมายการดำเนินการด้านความยั่งยืนของบริษัท ในมิติสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงได้มีการบริหารจัดการเรื่องขยะและของเสีย ซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจของตนด้วยการเปลี่ยนเศษอาหารเป็นปุ๋ย ซึ่งเป็นกระบวนการที่มีประโยชน์มากมายทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม ช่วยลดขยะและมลพิษ ส่งเสริมการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และยังคงค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะอีกด้วย



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ลดปริมาณขยะเศษอาหารที่ถูกทิ้งและต้องนำไปกำจัด
2. ลดมลพิษสิ่งแวดล้อมและก๊าซเรือนกระจกจากการกำจัดขยะ
3. เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการนำเศษอาหารกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตปุ๋ยคอมโพสท์ ซึ่งจะช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมี
4. สร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะในองค์กร ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการคัดแยกขยะ
5. ลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะ

วิธีดำเนินโครงการ

1. จัดให้มีภาชนะและจุดคัดแยกเศษอาหารจากขยะทั่วไปในพื้นที่ต่าง ๆ
2. จัดอบรมให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการคัดแยกขยะแก่พนักงาน
3. จัดหาเครื่องย่อยขยะ เพื่อใช้ในการย่อยขยะเป็นปุ๋ย
4. เมื่อปุ๋ยคอมโพสท์เสร็จสมบูรณ์แล้ว จะทำการบรรจุลงในถุงหรือภาชนะที่เหมาะสม เพื่อเตรียมแจกจ่ายให้กับผู้ที่ต้องการนำไปใช้ โดยมีการจัดระบบแจกจ่ายให้กับพนักงานที่มีความสนใจ
5. ติดตามและประเมินผล

ผลการดำเนินการ

ในปี 2567 มีปริมาณขยะประเภทเศษอาหารที่นำเข้าสู่กระบวนการย่อยเพื่อผลิตเป็นปุ๋ยแล้ว 827.54 กิโลกรัม โดยสามารถผลิตเป็นปุ๋ยออกมาได้ 109.95 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 13.29 และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 656 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



โครงการ

“สร้างสรรค์วัสดุจากเศษเหล็ก”

หลักการและเหตุผล



ในปัจจุบัน การก่อสร้างเป็นอุตสาหกรรมที่มีการใช้วัสดุจำนวนมากและส่งผลให้เกิดขยะจากเศษวัสดุที่เหลือใช้ เช่น เหล็ก, คอนกรีต, พลาสติก และวัสดุอื่น ๆ ซึ่งปัญหาการจัดการขยะเหล่านี้ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านการเพิ่มปริมาณขยะที่ต้องการการกำจัดและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่ยั่งยืน การรีไซเคิลวัสดุจากการก่อสร้างเป็นแนวทางที่สามารถลดปัญหาดังกล่าวได้ โดยนำเศษเหล็กและวัสดุอื่นๆ ที่เหลือใช้จากการก่อสร้างมาดัดแปลงหรือรีไซเคิลใหม่ เพื่อนำมาใช้ในโครงการต่างๆ ซึ่งช่วยลดการสูญเสียทรัพยากรและลดการใช้วัสดุใหม่ ดังนั้น การนำเศษวัสดุเหลือใช้มา รีไซเคิลและดัดแปลงจึงเป็นทางเลือกที่ดีในการรักษาสิ่งแวดล้อมและลดการใช้ทรัพยากรใหม่ ซึ่งถือว่าเป็นแนวทางที่ดีในการสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ลดปริมาณขยะที่เกิดจากการก่อสร้างประเภทเศษเหล็กที่จะถูกกำจัด
2. ช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากการฝังกลบและการเผาขยะก่อสร้างที่ก่อให้เกิดมลพิษทาง รวมถึงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
3. สนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
4. เพิ่มมูลค่าให้กับเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยการนำมาดัดแปลงหรือรีไซเคิลใหม่
5. สร้างความตระหนักและสนับสนุนการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพในองค์กร

วิธีการดำเนินการ

1. คัดแยกวัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้
2. สร้างความตระหนักในกลุ่มผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้โครงการประสบความสำเร็จและส่งผลดีทั้งในด้านการประหยัดทรัพยากร, ลดมลพิษ
3. รีไซเคิลหรือดัดแปลงวัสดุให้สามารถใช้งานได้ใหม่ ได้แก่ ตัวครอบสายไฟ สายท่อส่งน้ำ ตะกร้าใส่ถุงขยะ ขาดังกระถางต้นไม้ ที่คล้องสายไฟ และทางเดินข้ามรางระบายน้ำ

ผลการดำเนินงาน

ปี 2567 ที่ผ่านมา บริษัทสามารถรีไซเคิล และลดการนำของเสียจากกระบวนการก่อสร้างประเภทเศษเหล็ก เข้าสู่กระบวนการกำจัดได้รวม 1,390 กิโลกรัม

โครงการ

“โปรแกรมจัดการเหล็ก”

หลักการและเหตุผล



ในการดำเนินงานนั้น บ่อยครั้งที่กิจกรรมตัดเหล็กก่อให้เกิดขยะประเภทวัสดุก่อสร้าง (เศษเหล็ก) ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม อันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท ได้มีการดำเนินการเพื่อให้สามารถตอบสนองเป้าหมายการดำเนินการด้านความยั่งยืนของบริษัท ในมิติสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า การลดของเสียจากการก่อสร้าง เพื่อควบคุม ป้องกันและลดของเสียที่แหล่งกำเนิดที่จะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ได้มากที่สุด

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อลดการเกิดขยะประเภทเศษวัสดุจากการก่อสร้าง (เหล็กเส้น) โดยการวางแผนการตัดขนาดเหล็กเส้นให้เหลือเศษวัสดุน้อยที่สุด
2. เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการตัดเศษเหล็ก

เป้าหมายของโครงการ

บริษัท เอสเอ็นที คอนกรีต โซลูชัน จำกัด ลดการเกิดขยะประเภทเศษวัสดุจากการก่อสร้าง (เหล็กเส้น) ให้ไม่มากกว่าร้อยละ 4 ของปริมาณเหล็กที่นำเข้ามาใช้งาน

วิธีการดำเนินงาน

จัดทำโปรแกรมจัดการเหล็กเสริม โดยการป้อนข้อมูลเหล็กเสริมในแต่ละโครงการลงในโปรแกรม จากนั้นให้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล โดยแสดงผลออกมาในรูปแบบของเหล็กแต่ละเส้น ต้องแบ่งตัดเป็ท่อน ความยาวละเท่าไรบ้าง และแต่ละความยาวจะต้องนำไปใช้ไปกับเหล็กตัวไหน จากนั้นส่งต่อไปให้กับผู้ปฏิบัติงานตัดเหล็กตามข้อมูลที่ได้รับ จะทำให้ควบคุมการตัดเพื่อใช้เหล็กแต่ละเส้นให้เกิดความคุ้มค่ามากที่สุด ลดปริมาณเศษเหล็กที่เหลือจากการตัดมากที่สุด



ผลการดำเนินงาน

ปี 2567 บริษัท เอสเอ็นที คอนกรีต โซลูชัน จำกัด มีปริมาณเศษเหล็กที่จะต้องนำไปเข้าสู่กระบวนการกำจัดลดลงเหลือร้อยละ 3.81 ของปริมาณเหล็กที่นำเข้ามาใช้งาน

โครงการ

“บริจาคเศษวัสดุจากการก่อสร้างเพื่อชุมชน”

หลักการและเหตุผล



ในการดำเนินกิจการก่อสร้างนั้นหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะก่อให้เกิดของเสียหรือวัสดุที่เหลือใช้จากการก่อสร้าง เช่น เศษคอนกรีต เศษเสาเข็ม ซึ่งเป็นปัญหาที่มักเกิดขึ้นเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญด้านสังคมและความยั่งยืนของบริษัทฯ ในมิติสิ่งแวดล้อม จึงมีการนำเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างไปบริจาคและสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนที่มีการร้องขอ เพื่อไปจัดทำพื้นที่สาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้าง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อนำเศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ เศษคอนกรีตและเศษเสาเข็มที่เหลือจากการก่อสร้างไปสร้างพื้นที่สาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้าง ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า
2. เพื่อลดปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง อย่างเศษคอนกรีตและเศษเสาเข็มที่จะนำเข้าสู่กระบวนการกำจัด
3. เพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างหน่วยงานกับชุมชนโดยรอบ

วิธีการดำเนินการ

1. พนักงานและผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการคัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างประเภทเศษคอนกรีตและเศษเสาเข็ม
2. จัดทำบันทึกภายในแจ้งขออนุมัติจากผู้บริหารนำเศษคอนกรีตและเศษเสาเข็มออกนอกโครงการก่อสร้าง
3. ขนส่งเศษคอนกรีต เศษเสาเข็ม ไปยังจุดพื้นที่ที่ชุมชนต้องการ



ผลการดำเนินการ

ในปี 2567 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการขนส่ง เศษวัสดุก่อสร้างเพื่อไปสร้างพื้นที่สาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบ และสามารถลดขยะและของเสียจากการก่อสร้าง

ที่จะนำเข้าสู่กระบวนการกำจัดไปได้ จำนวน 9,753 ตัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วยงาน	รายละเอียดโครงการ	น้ำหนัก (ตัน)
STEC: โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง	นำเศษคอนกรีตและเศษเสาเข็มจัดทำถนนทางเข้าและพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องทำน้ำประปาชุมชน ต.มายขางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง หมู่ที่ 1, 2 และ 5	420
STEC: โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง	นำเศษคอนกรีตไปฝังกลบบ่อน้ำในการจัดทำพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน	5,908
SNT	นำเศษคอนกรีตที่เหลือใช้จากการผลิต บริจาคให้ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโรงงาน เพื่อนำไปถมที่ สร้างถนน และสาธารณประโยชน์ชุมชน	3,425

โครงการ

“Solar Flow กังหันบำบัดน้ำเสียจากพลังงานแสงอาทิตย์”

หลักการและเหตุผล



ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินการต่างๆ เพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases: GHGs) ซึ่งเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะในการจัดการน้ำเสีย ซึ่งถือเป็นกระบวนการสำคัญที่สามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบดั้งเดิม นอกจากนี้ บริษัทได้ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) มาทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากแหล่งฟอสซิลในการขับเคลื่อนกังหันบำบัดน้ำเสีย ไม่เพียงแต่ช่วยลดการปล่อยมลพิษ แต่ยังเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดที่ยั่งยืน ช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนในทุกด้าน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
2. ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด
3. ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายโครงการ

กังหันบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โดยไม่พึ่งพาแหล่งไฟฟ้าภายนอกถึง 70%

วิธีการดำเนินงาน

โครงการจะเริ่มต้นด้วยการสำรวจและออกแบบระบบกังหันน้ำบำบัดน้ำเสียที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ จากนั้นติดตั้งระบบและทำการทดสอบประสิทธิภาพ หลังจากนั้นจะมีการบำรุงรักษาและฝึกอบรมผู้ดูแลระบบเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างยั่งยืน



ผลการดำเนินงาน

ปี 2567 โครงการก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์พลังงานสะอาด และโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้ากัลป์ศรีราชา สามารถนำพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) มาใช้สำหรับกังหันบำบัดน้ำเสียได้ 100% ลดการพลังงานไฟฟ้าได้ 38,880 kWh/ปี

โครงการ

“Solar Scan เครื่องสแกนนิ้วจากพลังงานแสงอาทิตย์”

หลักการและเหตุผล



โครงการก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์พลังงานสะอาดซึ่งมีระบบบันทึกลายนิ้วมือเพื่อบันทึกข้อมูลการเข้า-ออกของพนักงาน แต่เนื่องด้วยลักษณะพื้นที่ไม่สามารถเดินระบบไฟฟ้าเข้าไปได้ จึงต้องใช้เครื่อง generator ผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งทำให้มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการทำงาน ดังนั้น โครงการนี้ จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อทดแทนการใช้กระแสไฟฟ้าจาก generator ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พร้อมสนับสนุนนโยบายด้านความยั่งยืน มิติสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

สามารถทดแทนการใช้พลังงานจากเครื่อง generator ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) เพื่อลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เป้าหมายของโครงการ

ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ให้สามารถรองรับการใช้งานของเครื่องสแกนนิ้วอย่างน้อย 70% ของเวลาการใช้งานทั้งหมดในแต่ละวัน



วิธีการดำเนินงาน

1. ติดตั้งแผง SOLAR CELL เพื่อสะสมพลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า ในตำแหน่งที่เหมาะสม
2. ต่อสายไฟฟ้าจากระบบ SOLAR CELL เข้าสู่เครื่องสแกนนิ้ว

ผลการดำเนินงาน

ปี 2567 โครงการก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์พลังงานสะอาด สามารถติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ให้สามารถรองรับการใช้งานของเครื่องสแกนนิ้วได้ 100% ของเวลาการใช้งานทั้งหมดในแต่ละวัน

โครงการ

“ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ โรงประกอบชิ้นส่วนโครงสร้างเหล็ก จ.ระยอง”

หลักการและเหตุผล



บริษัทได้ให้ความสำคัญในการดำเนินการด้านการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก จึงได้เริ่มดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อลดการใช้พลังงานจากฟอสซิลและช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการของบริษัทเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน มิติสั่งแวดล้อม



เป้าหมายโครงการ

ใช้พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนร้อยละ 25 ของการใช้ไฟฟ้า

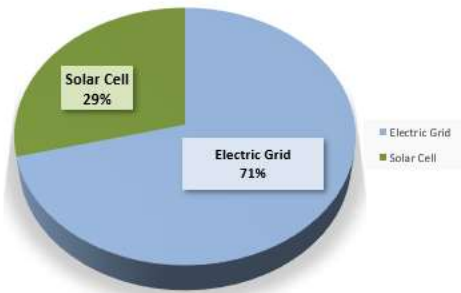
วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
- ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน

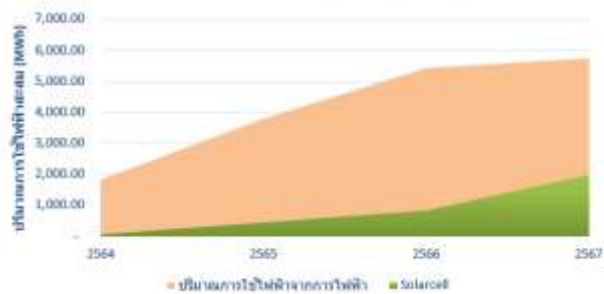
วิธีการดำเนินงาน

ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อนำมาผลิตไฟฟ้าจำนวน 324 กิโลวัตต์ บนหลังคาของโรงงานประกอบชิ้นส่วนโครงสร้างเหล็ก จ. ระยอง

สัดส่วนการใช้ไฟจากการไฟฟ้าและ Solar cell



ปริมาณการใช้ไฟฟ้า โรงประกอบชิ้นส่วนโครงสร้างเหล็ก จ.บ้านฉาง จ.ระยอง (STEC)



ผลการดำเนินงาน

โรงงานประกอบชิ้นส่วนโครงสร้างเหล็ก จ.ระยอง ที่ได้ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อนำมาผลิตไฟฟ้า จำนวน 324 กิโลวัตต์ โดยในรอบปี 2567 สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ได้ 329,634 กิโลวัตต์ ชั่วโมง (kWh) คิดเป็นร้อยละ 29 ของพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน

โครงการ

“ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อนำมาผลิตไฟฟ้า ของโรงงาน SNT”

หลักการและเหตุผล



บริษัทได้ให้ความสำคัญในการดำเนินการด้านการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก จึงได้เริ่มดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อลดการใช้พลังงานจากฟอสซิลและช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการของบริษัทเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน มิติสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
2. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน

เป้าหมายของโครงการ

ใช้พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนร้อยละ 25 ของการใช้ไฟฟ้า

วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อนำมาผลิตไฟฟ้าจำนวน 564 กิโลวัตต์ บนหลังคาของโรงงาน เอส เอ็นที คอนกรีต โซลูชัน จ.นนทบุรี



ผลการดำเนินงาน

โรงงาน เอส เอ็นที คอนกรีต โซลูชัน จ.นนทบุรี ที่ได้ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อนำมาผลิตไฟฟ้าจำนวน 564 กิโลวัตต์ โดยในรอบปี 2567 สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ได้ 553,695 กิโลวัตต์ ชั่วโมง (kWh) คิดเป็นร้อยละ 39.99 ของพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน

โครงการ

“สำนักงานสนามพลังงานแสงอาทิตย์”

หลักการและเหตุผล



ยั่งยืน มิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้ให้ความสำคัญในการดำเนินการด้านการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก จึงได้เริ่มดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อลดการใช้พลังงานจากฟอสซิลและช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการของบริษัทเพื่อการพัฒนาอย่าง



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
2. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน

เป้าหมายของโครงการ

เพิ่มจำนวนสำนักงานสนามที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) เป็นหลักอย่างน้อย 10% ในโครงการทั้งหมด

วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อนำมาผลิตไฟฟ้าบนหลังคาของสำนักงานสนาม

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2567 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสำนักงานสนาม หน่วยงานก่อสร้างของ STEC ได้แก่ Solar Power plant จำนวน 5 แห่ง และหน่วยงาน

ก่อสร้าง Motorway #1 #2 ซึ่งคิดเป็นจำนวน 10.52% ในโครงการทั้งหมด และสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ เพื่อใช้ในหน่วยงานได้ 87,900 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh)

การขยายผลในอนาคต

ขยายขอบเขตการดำเนินการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และนำไฟฟ้าที่ผลิตได้ไปใช้ภายในสำนักงานสนาม



โครงการ

“ติดตั้งโคมไฟโซลาร์เซลล์ บริเวณรอบโครงการสำนักงานสนาม และ Stock Yard”

หลักการและเหตุผล



บริษัทได้ให้ความสำคัญในการดำเนินการด้านการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก จึงได้เริ่มดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อลดการใช้พลังงานจากฟอสซิลและช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการของบริษัทเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน มิติสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
2. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน

เป้าหมายโครงการ

เพิ่มจำนวนสำนักงานสนามติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) ที่ใช้ในโคมไฟในบริเวณรอบโครงการสำนักงานสนาม และ Stock Yard อย่างน้อย 10% ในโครงการทั้งหมด

วิธีการดำเนินงาน

ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อนำมาผลิตไฟฟ้าสำหรับโคมไฟในบริเวณรอบโครงการสำนักงานสนาม และ Stock Yard



ผลการดำเนินงาน

ในปี 2567 ได้ดำเนินการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับโคมไฟในบริเวณรอบโครงการสำนักงานสนาม และ Stock Yard หน่วยงานก่อสร้างของ STEC ได้แก่ Solar Power plant จำนวน 5 แห่ง หน่วยงานก่อสร้าง Motorway #1 #2 หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้ากัลป์ศรีราชา และหน่วยงานก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์พลังงานสะอาด ซึ่งคิดเป็นจำนวน 21.05% ในโครงการทั้งหมด และสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์เพื่อใช้ในหน่วยงานได้ดังนี้

- Solar Power plant 5 แห่ง และหน่วยงานก่อสร้าง Motorway #1 #2 ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ได้ 16,308 kWh
- หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้ากัลป์ศรีราชา ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ได้ 1,500 kWh
- หน่วยงานก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์พลังงานสะอาด ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ได้ 2,250 kWh

โครงการ

“เพิ่มประสิทธิภาพการเดินทาง ปรับปรุงการจัดการเที่ยววิ่ง ลดการปล่อยมลพิษ”



หลักการและเหตุผล



ในการดำเนินงานก่อสร้างนั้น โดยเฉพาะงานก่อสร้างสายทาง ซึ่งมีจุดการทำงานที่หลากหลาย บางครั้งมีความจำเป็นจะต้องเดินทางภายในหน่วยงาน เพื่อเบิกเครื่องมือ และวัสดุ ไปใช้งานหน้างาน ทำให้เกิดการสิ้นเปลืองในส่วนของเครื่องจักรและน้ำมันเชื้อเพลิง ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม อันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการเพื่อให้สามารถตอบสนองเป้าหมายการดำเนินการด้านความยั่งยืนของบริษัทในมิติสิ่งแวดล้อม เรื่องการลดการใช้พลังงาน ด้วยการจัดระบบการเดินทางภายในหน่วยงานที่จะสามารถลดการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อให้การเดินทางอย่างมีประสิทธิภาพ จากการปรับการการเดินทาง
2. เพื่อลดการใช้น้ำมัน และปัญหามลพิษอากาศที่เกิดจากการใช้รถ
3. เพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร
4. เพื่อลดค่าใช้จ่ายจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง และค่าบำรุงรักษารถ

เป้าหมายโครงการ

คาดว่าจะลดใช้น้ำมันลงร้อยละ 5 จากการใช้น้ำมันปกติ

วิธีดำเนินโครงการ

1. วิเคราะห์และกำหนดเส้นทางการเดินรถ ให้ครอบคลุมพื้นที่จุดงานในหน่วยงาน โดยให้การเดินทางมีความคุ้มค่าและประหยัดน้ำมันมากที่สุด
2. ปรับตารางเวลาให้เหมาะสมกับการทำงาน ลดจำนวนรถและปรับปรุงการจัดการเที่ยววิ่ง
3. ประกาศแจ้งภายในหน่วยงานเพื่อให้พนักงานรับทราบและสามารถวางแผนในการทำงานได้
4. ติดตามและประเมินผล

ผลการดำเนินการ

จากการดำเนินโครงการช่วงเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า สามารถลดการใช้น้ำมันไปได้ 288 ลิตร คิดเป็นร้อยละ 3 และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงได้ 789 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

โครงการ “เปลี่ยนรถเป็น EV”



หลักการและเหตุผล



ในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงสู่การใช้รถยนต์ไฟฟ้า (EV) ได้กลายเป็นเรื่องที่ได้รับ ความสนใจอย่างมากจาก ทั้งภาครัฐและ ภาคเอกชน โดยเฉพาะในแง่ของการแก้ไขปัญหามลพิษทาง อากาศ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการพัฒนา เศรษฐกิจที่ยั่งยืน การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่ได้เพียงแค่ตอบสนองต่อ ความต้องการในด้านสิ่งแวดล้อม แต่ยังส่งเสริมความมั่นคงทาง

พลังงาน และส่งเสริมการเติบโตของเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม บริษัทได้ให้ความสำคัญใน การดำเนินการด้านการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก จึงได้เริ่มดำเนินการโครงการต่างๆ เพื่อลดการใช้ พลังงานจากฟอสซิลและช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการของบริษัทเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ลดการใช้พลังงาน
2. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์สันดาปภายใน
3. ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีที่ยั่งยืน
4. ตอบสนองต่อนโยบายของบริษัท
5. เพื่อเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในอนาคต ซึ่งโลกกำลังเปลี่ยนแปลงไปสู่ การใช้พลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่ยั่งยืน

เป้าหมายโครงการ

เปลี่ยนรถน้ำมันเป็น EV ให้ได้ 3 คัน ภายในปี 2567

วิธีการดำเนินการ

1. วางแผนการเปลี่ยนรถและวางแผนทางการเงิน
2. ปรับเปลี่ยน
3. ทดลองใช้งาน
4. ติดตามผลและขยายผล

ผลการดำเนินการ

ในรอบปี 2567 สามารถปรับเปลี่ยนการใช้ รถยนต์ไฟฟ้าแทนรถยนต์สันดาปได้ รวมจำนวน 6 คัน ประหยัดน้ำมันไปได้ 11,015 ลิตร ช่วยลดก๊าซเรือน กระจกได้ประมาณ 24 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

การขยายผลในอนาคต

การที่ในปีนี้มีรถเปลี่ยนไปใช้รถยนต์ไฟฟ้า (EV) จำนวน 6 คันเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีในการนำเทคโนโลยี สะอาดมาปรับใช้ในองค์กร ซึ่งการขยายผลในอนาคตจะต้องมีการวางแผนและดำเนินการในหลายมิติ เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงนี้สามารถขยายไปยังระดับที่กว้างขึ้นได้อย่างยั่งยืน

โครงการ

“Knock Down Worker Campsite”

หลักการและเหตุผล



ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม อันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทได้มีการศึกษาออกแบบและปรับปรุงที่พักอาศัยในรูปแบบ Knock down ให้กับคนงานก่อสร้างของบริษัท ซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการดำเนินการของภาคอุตสาหกรรมก่อสร้าง ให้มีความเป็นอยู่ที่ดี ถูกสุขลักษณะ ทั้งยังสามารถตอบสนองเป้าหมายการดำเนินการด้านความยั่งยืนของบริษัท ในมิติสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า การลดของเสียจากการก่อสร้างที่พักคนงาน การใช้ซ้ำของวัสดุก่อสร้าง รวมถึงสามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตต่างๆ อีกด้วย



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ลดการใช้ทรัพยากรและค่าใช้จ่ายในการสร้างที่พักคนงานแบบชั่วคราว
2. ลดของเสียและนำวัสดุก่อสร้างกลับมาใช้ซ้ำในการก่อสร้างบ้านพักคนงานแบบชั่วคราว
3. ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า
4. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ

เป้าหมายของโครงการ

ลดการใช้ทรัพยากร โดยการนำวัสดุประเภทเหล็กกลับมาใช้ซ้ำมากกว่าร้อยละ 50 ในการรื้อย้ายครั้งที่หนึ่ง

วิธีการดำเนินงาน

1. ศึกษาแบบก่อสร้างบ้านพักคนงานแบบชั่วคราวรูปแบบเดิม เพื่อคำนวณปริมาณวัสดุก่อสร้างและค่าใช้จ่าย
2. ออกแบบแบบก่อสร้างบ้านพักคนงานชั่วคราวรูปแบบใหม่ พร้อมทั้งคำนวณปริมาณวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ และค่าใช้จ่ายที่สามารถลดได้
3. ดำเนินการก่อสร้างตัวอย่างบ้านพักคนงานชั่วคราวรูปแบบใหม่
4. รายงานผลการดำเนินการ
5. นำแบบก่อสร้างบ้านพักคนงานชั่วคราวรูปแบบใหม่ไปปรับใช้ในทุกหน่วยงานก่อสร้าง

ผลการดำเนินการ

บริษัทได้จัดทำตัวอย่างบ้านพักแบบ Camp knockdown แบบ 2 ชั้น 40 ห้อง จำนวน 1 หลัง ให้มีการรื้อย้ายและนำไปก่อสร้างยังหน่วยงานใหม่ กรณีดำเนินงานตามข้อกำหนดในกลุ่มมือของบริษัท มีผลการดำเนินการดังนี้

รายการ	การรื้อย้ายครั้งที่ 1	การรื้อย้ายครั้งที่ 2
วัสดุเหลือรูปพรรณที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ใช้ (กิโลกรัม)	22,492	19,118
คิดเป็นค่าใช้จ่ายที่ลดลงได้ (บาท)	608,644	517,347

โครงการ

“SCGP Recycle กระดาษเก่าแลกกระดาษใหม่”



หลักการและเหตุผล



ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าอันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาที่ยั่งยืน และสามารถตอบเป้าหมายการดำเนินการด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ในมิติสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงได้บริหารจัดการทรัพยากรจากการประกอบธุรกิจด้วยวิธีการรีไซเคิล โดยได้ตกลงร่วมกันในการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนกับ SCGP ภายใต้โครงการ “SCGP Recycle กระดาษเก่าแลกกระดาษใหม่” เพื่อจัดการกับวัสดุรีไซเคิลประเภทกระดาษจากการประกอบธุรกิจดังกล่าว

วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดปริมาณขยะ โดยการบริหารจัดการวัสดุรีไซเคิลประเภทเศษกระดาษซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ด้วยวิธีการรีไซเคิลและกระบวนการที่ยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
2. เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะ
3. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียน
4. เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขององค์กร



วิธีดำเนินการ

พนักงานและผู้รับเหมาภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง และสำนักงาน ดำเนินการคัดแยกขยะประเภทเศษกระดาษ จากนั้นรวบรวมและนำส่งให้กับ บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน) (SCGP) ณ ศูนย์บริหารพัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง (CIC) ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ เช่น กระดาษพิมพ์ เฟอร์นิเจอร์กระดาษ ต่อไป

ผลการดำเนินการ

ปี 2567 ได้รวบรวมขยะประเภทเศษกระดาษนำส่งให้ SCGP เพื่อลดขยะที่เข้าสู่กระบวนการกำจัดได้รวม 47.83 ตัน และสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 32,524 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

โครงการ

“อาคารชาญวิรุณ พัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน”

หลักการและเหตุผล



ตามที่บริษัทได้มีนโยบายจัดทำโครงการ “ซีโน-ไทย ก็นำวัสดุสังกะสี” โดยจัดสร้างอาคารชาญวิรุณสำหรับเป็นอาคารเรียน อาคารห้องสมุด ให้แก่โรงเรียนในพื้นที่ทุรกันดารที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการศึกษาของประเทศไทย ประกอบกับเป็นการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนในมิติสังคมนั้น



ด้วยความตระหนักความสำคัญด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทได้ส่งเสริมการพัฒนาโรงเรียนและการศึกษาที่ยั่งยืน โดยคำนึงถึงผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าไปพร้อมๆ กัน เพื่อตอบสนองเป้าหมายการดำเนินการด้านความยั่งยืนของบริษัท ในมิติสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงได้มีการบริหารจัดการทรัพยากร เพื่อลดผลกระทบจากการใช้ทรัพยากรใหม่ ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยการสร้างอาคารที่มีความทนทานและนำวัสดุก่อสร้างเหลือใช้มาใช้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความแข็งแรง ความปลอดภัย และความเหมาะสมของวัสดุเป็นหลัก ถือเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด
2. เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการก่อสร้าง
3. เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรทางอ้อม

วิธีการดำเนินโครงการ

1. ประเมินและคัดแยกวัสดุเหลือใช้ ตรวจสอบคุณภาพของวัสดุเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถนำกลับมาใช้ได้โดยไม่กระทบต่อความแข็งแรงและความปลอดภัยของอาคาร
2. วางแผนการใช้วัสดุเหลือใช้ในการออกแบบและก่อสร้างอาคาร โดยคำนึงถึงความแข็งแรง ความปลอดภัย และความเหมาะสมของวัสดุ
3. เริ่มการก่อสร้างโรงเรียนหรืออาคาร
4. ตรวจสอบและประเมินความมั่นคงและความปลอดภัยของอาคาร

ผลการดำเนินการ

ในปี 2567 ที่ผ่านมา บริษัทสามารถลดผลกระทบจากการใช้ทรัพยากรใหม่ โดยนำวัสดุเหลือใช้ประเภทเหล็กมาใช้ในโครงการรวม 8,644.77 กิโลกรัม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 Category 1 ลงได้ 14 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

โครงการ

“ใช้ตู้คอนเทนเนอร์ สำหรับเก็บเครื่องมือและวัสดุ แทนการใช้ลังเครื่องมือเล็ก”

หลักการและเหตุผล



ในปัจจุบัน การจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุภายในสถานที่ทำงาน เป็นสิ่งสำคัญเพื่อการทำงานเป็นระเบียบเรียบร้อย และสามารถเข้าถึงเครื่องมือได้สะดวกและรวดเร็ว การใช้ลังเครื่องมือเล็กสำหรับการจัดเก็บอาจมีข้อจำกัด เช่น การจัดเก็บไม่เป็นระเบียบ การหายหรือสับสนระหว่างเครื่องมือที่มีขนาดเล็กหลากหลาย หรือการเกิดความเสียหายจากการเก็บในพื้นที่ไม่เหมาะสม รวมถึงอาจทำจากวัสดุที่ไม่ค่อยมีความทนทานหรือเป็นวัสดุที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ ด้วยเหตุนี้ จึงมีการพิจารณาใช้ “ตู้คอนเทนเนอร์” ที่มีขนาดใหญ่และแข็งแรง ในการเก็บเครื่องมือและวัสดุ ซึ่งจะช่วยให้การจัดเก็บเป็นระเบียบ ปลอดภัย สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ จึงเป็นการลดการใช้ทรัพยากรในการผลิตวัสดุใหม่ ๆ และลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากการทิ้งวัสดุที่ใช้แล้ว



วัตถุประสงค์ของโครงการ

ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนแนวทางการใช้ทรัพยากรที่ยั่งยืน และช่วยลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากการทิ้งวัสดุที่หมดอายุการใช้งาน

เป้าหมายโครงการ

ลดการใช้ทรัพยากร ในการ fabrication ลังเครื่องมือเล็ก และลดการเกิดขยะประเภทลังเครื่องมือเล็ก

วิธีการดำเนินงาน

1. การวิเคราะห์และประเมินความต้องการ โดยประเมินจำนวนเครื่องมือและวัสดุที่ต้องการจัดเก็บ พร้อมทั้งชนิดและขนาดของเครื่องมือที่ใช้ในปัจจุบัน และตรวจสอบพื้นที่ในการเก็บตู้คอนเทนเนอร์
2. เลือกตู้คอนเทนเนอร์ที่ทำจากวัสดุทนทานต่อการใช้งานและสภาพแวดล้อม และกำหนดขนาดของตู้คอนเทนเนอร์ที่เหมาะสมกับจำนวนและประเภทของเครื่องมือ รวมทั้งระบบการจัดระเบียบภายในตู้
3. ติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ และทำการจัดระเบียบเครื่องมือและวัสดุต่าง ๆ ในตู้คอนเทนเนอร์ตามประเภทของเครื่องมือ
4. ทำการจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอย่างเป็นระเบียบในตู้คอนเทนเนอร์
5. จัดการฝึกอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พวกเขาทราบถึงวิธีการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ในการเก็บรักษาเครื่องมือ รวมถึงวิธีการดูแลรักษาและจัดระเบียบเครื่องมืออย่างถูกต้อง

ผลการดำเนินการ

ปี 2567 โครงการก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์พลังงานสะอาด สามารถลดการใช้ลังเครื่องมือลงได้ 280 ลัง

โครงการ

“Care The Bear”



หลักการและเหตุผล



ปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมมีความรุนแรงและส่งผลกระทบเป็นอย่างมาก เห็นได้จากความถี่และความรุนแรงของภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม อันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริษัทฯจึงได้เข้าร่วมโครงการ Care the bear ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อร่วมปรับพฤติกรรมของบุคลากรลดก๊าซเรือนกระจกจากการจัดงานหรือทุกกิจกรรม ทั้งในรูปแบบ Online และ Onsite

วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดปริมาณขยะที่เกิดจากการจัดงานและกิจกรรม
2. เพื่อส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
3. เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
4. เพื่อลดค่าใช้จ่ายจากการจัดงานและกิจกรรม



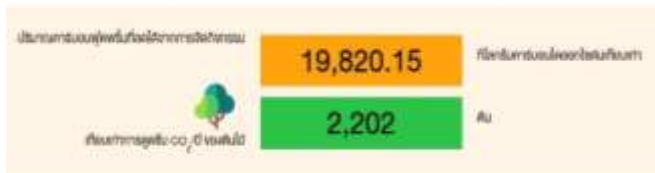
วิธีการดำเนินการ

- สมัครเข้าร่วมโครงการ และศึกษารายละเอียดโครงการ Care the bear จากนั้นดำเนินการรณรงค์และส่งเสริมกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้แก่
- รณรงค์ให้เดินทางโดยรถสาธารณะหรือเดินทางมาด้วยกัน
 - ลดการใช้กระดาษ โดยการใช้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์แทนการพิมพ์เอกสาร
 - ลดการใช้พลาสติกและขวดน้ำพลาสติก โดยให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำแก้วน้ำมาเอง
 - ลดการใช้โฟมจากบรรจุภัณฑ์หรือโฟมเพื่อตกแต่ง โดยการจัดอาหารแบบบุฟเฟต์ตัดใส่จาน และรณรงค์ให้ผู้เข้าร่วมอบรมตักอาหารอย่างพอดี
 - ลดการใช้พลังงานจากอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน
 - ออกแบบโดยใช้วัสดุตกแต่งที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ลดขยะจากอาหารเหลือทิ้งในงาน
 - บันทึกข้อมูลในเว็บไซต์ Climate Care Collaboration Platform: โครงการ Care the bear

โครงการ

“Care The Bear” (ต่อ)

ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ลดได้จากการจัดกิจกรรม



ผลการดำเนินการ

ผลการดำเนินโครงการ Care the bear ของ บริษัทฯ ในปี 2567 สรุปได้ดังนี้

- สามารถลดการใช้ขวดน้ำพลาสติก (PET) รวม 1,139 ขวด
- สามารถลดการใช้กระดาษรวม 14,000 แผ่น
- สามารถลดการเกิดขยะประเภทกระดาษ/กระดาษกล่อง รวม 83 กิโลกรัม
- สามารถลดการเกิดขยะประเภทเศษอาหาร รวม 89 กิโลกรัม

คิดเป็นปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ลดได้จากการจัดกิจกรรมของบริษัทฯ เท่ากับ 19,820.15 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งเทียบเท่ากับการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้จำนวน 2,202 ต้นต่อปี

โครงการ

“Hydraulic Cement”

หลักการและเหตุผล



การดำเนินการเพื่อสนับสนุนการใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก เกิดขึ้นจากการตระหนักถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก เป็นทางเลือกที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากปูนประเภทนี้มีส่วนผสมของวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น การใช้ปูนประเภทนี้จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตวัสดุก่อสร้าง เนื่องจากปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก มีส่วนผสมในสัดส่วนที่น้อยกว่าเมื่อเทียบกับปูนซีเมนต์ Portland ส่งผลให้กระบวนการผลิตลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และลดการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น การเลือกใช้อิฐปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ไม่เพียงแต่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนการก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน ช่วยลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ในการส่งมอบแก่ลูกค้า และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) นำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ส่งเสริมการใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
2. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม

วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการการใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกจะช่วยลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากการผลิตวัสดุก่อสร้าง โดยมีการควบคุมและประเมินผลในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การเลือกวัสดุ การอบรมพนักงาน การตรวจสอบคุณภาพวัสดุ ไปจนถึงการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจว่าโครงการต่างๆ จะสามารถดำเนินไปอย่างยั่งยืนและลดการใช้พลังงานและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2567 สามารถนำปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกมาใช้ได้ ดังนี้

- STEC นำปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกมาใช้ในทุกโครงการในรูปแบบผงและแบบผสมเสร็จมาใช้ได้จำนวน 800 ตัน และ 1,635,552 ตัน ตามลำดับ
- SNT นำปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกในรูปแบบผงมาใช้ได้จำนวน 32,235 ตัน

ซึ่งสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 Category 1 ได้ดังนี้

- ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกในรูปแบบผงลด GHG ได้ 1,288 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกในรูปแบบผสมเสร็จลด GHG ได้ ดังนี้
 - ที่กำลังอัด 120-300 kg/cm² ลด GHG ได้ 5,608 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
 - ที่กำลังอัด 300-400 kg/cm² ลด GHG ได้ 4,531 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
 - ที่กำลังอัด >400 kg/cm² ลด GHG ได้ 100 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

กิจกรรมการอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานและผู้รับเหมา

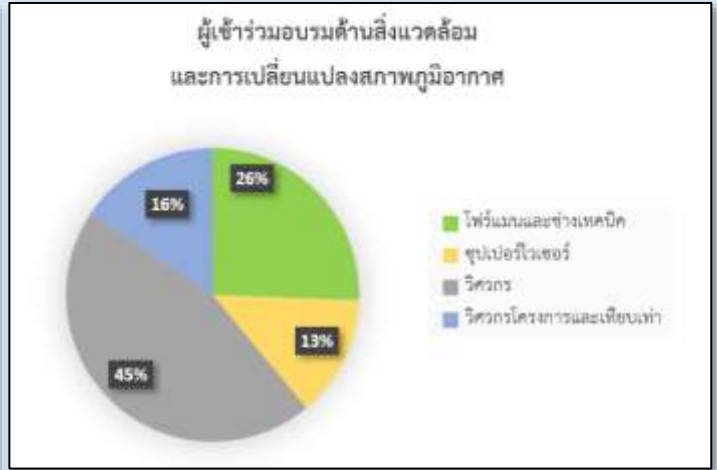


รูปภาพการอบรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานและผู้รับเหมาในโครงการ



รูปภาพตัวอย่างเอกสารอบรมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในโครงการ

กิจกรรมการอบรมให้ความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

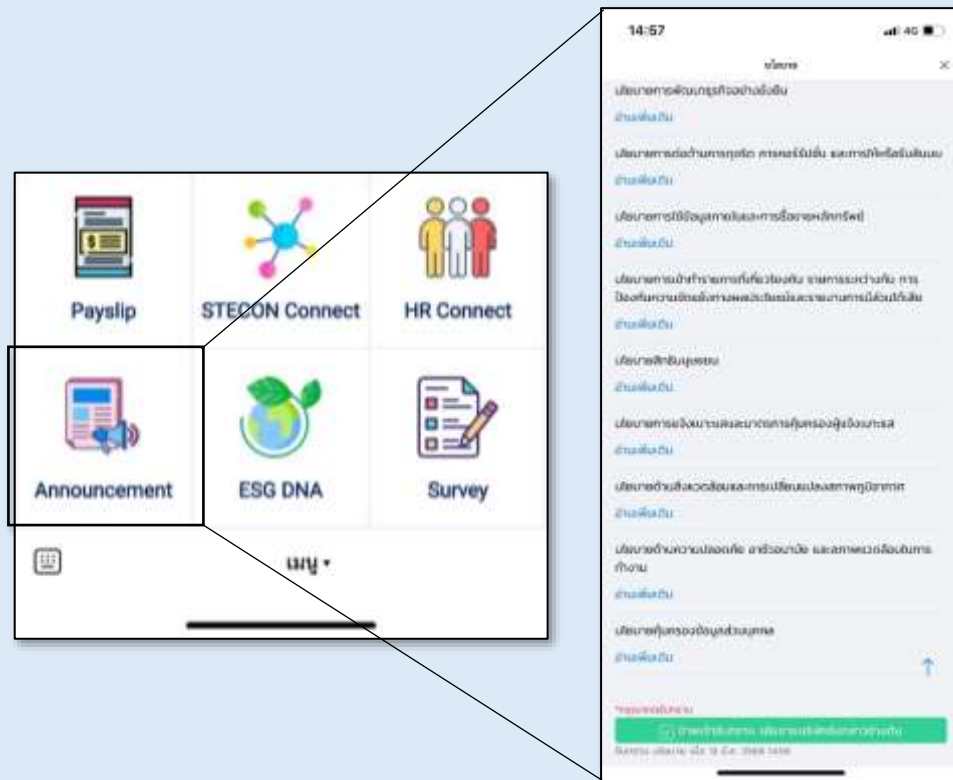


รูปภาพการอบรมให้ความรู้และแลกเปลี่ยนความเห็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



รูปภาพตัวอย่างเอกสารอบรมให้ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กิจกรรมที่พนักงานมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม



กิจกรรมประกาศนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศผ่านระบบ Line STECON Connect เพื่อให้พนักงานรับทราบและนำไปปฏิบัติ



กิจกรรม ESG DNA ผ่านระบบ Line STECON Connect เพื่อให้พนักงานรับทราบและตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาอย่างยั่งยืน มิติสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่พนักงานมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปภาพกิจกรรมรณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปภาพการเน้นย้ำพนักงานและผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง
เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรม Toolbox talk

กิจกรรมการให้พนักงานมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม

โดยรอบพื้นที่โครงการก่อสร้าง



รูปภาพการกำหนดให้พนักงานและผู้รับเหมาทำกิจกรรม House Keeping และทำความสะอาดพื้นที่รอบโครงการก่อสร้าง เพื่อร่วมจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ



รูปภาพการลงพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

กิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร



สนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด

และมีประสิทธิภาพ เช่น การประหยัดไฟฟ้า การใช้น้ำ ไคแทนการใช้ลิฟท์



โครงการ Care the bear ซึ่งบริษัทสนใจเข้าร่วม ร่วมปรับพฤติกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

จากการจัดงานหรือทุกกิจกรรมในรูปแบบ Online และ Onsite

กิจกรรมการเข้าร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อสนับสนุน

การดำเนินการที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



รูปภาพการเข้าร่วมงานสัมมนากับหน่วยงานต่างๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก