

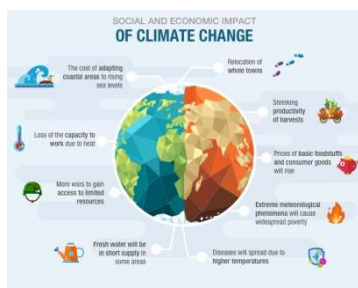
เอกสารนำเสนอโครงการนวัตกรรม โครงการประกวดนวัตกรรมเครือข่าย “2563”

ชื่อนวัตกรรม	Climate Change Solution (Low Carbon Society)
ประเภทนวัตกรรม	Energy Saving & Global Warming & Environment
บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ	บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)
ผู้สร้างนวัตกรรม คือ	นางกมลวรรณ สายแก้ว และทีมงาน
สถานที่ติดต่อ	132 ซอยเจริญราษฎร์ 7 บางโคล่ บางคอแหลม กทม. 10120
โทรศัพท์	02 2893100 Ext. 420
มือถือ	0649369525
โทรสาร	02 2910851
E-mail.	kamolwan_cha@wacoal.co.th

ลงชื่อผู้อนุมัติ

(นายบุญดี อำนวยสกุล)

ประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ



1. ประเภทของนวัตกรรม

- ☐ Product: ผลิตภัณฑ์
- ☐ Production: กระบวนการผลิต
- ☐ System & Process: ระบบและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับวิธีการทำงาน ไม่เกี่ยวกับเครื่องจักรหรือการผลิตโดยตรง
- ☐ Sales & Marketing: วิธีการขาย หรือ กิจกรรมการตลาดที่สร้างสรรค์ขึ้นทั้งระบบ
- ☐ Services & Personality: กระบวนการให้บริการหรือความสามารถส่วนบุคคลที่สร้างสรรค์ขึ้น
- ☒ Energy Saving & Global Warming & Environment: **สิ่งที่มีประโยชน์ต่อองค์กรในด้านการประหยัดพลังงาน การลดภาวะโลกร้อน และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างเห็นได้ชัดเจน**
- ☐ Corporate Social Responsibility (CSR): โครงการที่มีวัตถุประสงค์ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และประเทศชาติ โดยดำเนินการหรือมีแผนดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และมีการวัดผลสำเร็จของโครงการอย่างชัดเจน
- ☐ Petty Award : นวัตกรรมที่ไม่ได้ส่งผลทางธุรกิจโดยตรง หรือ ไม่มีผลที่ชัดเจนในการเกิดประโยชน์ทางธุรกิจ และไม่อาจวัดผลชัดเจน แต่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อ การทำงาน สะดวก รวดเร็วขึ้น ได้แก่ การปรับปรุงหน้างาน การปรับปรุงสายงาน ขวัญกำลังใจ เป็นต้น



2. บทคัดย่อ ที่มา/ปัญหา

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภาวะโลกร้อน เป็นปรากฏการณ์ที่ส่งผลให้โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้น สาเหตุหลักเกิดจากก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ ซึ่งรวมถึงการผลิต การขนส่งในภาคอุตสาหกรรม และหากภาวะการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่มีการเปลี่ยนแปลง จากการทำแบบจำลองการคาดคะเนภูมิอากาศในอีก 100 ปี ข้างหน้า ทำนายว่าอุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้นถึง 2 - 4 องศาเซลเซียส ส่งผลให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นประมาณ 1 ± 0.5 เมตร ส่งผลให้สิ่งมีชีวิตร้อยละ 18 - 35 สูญพันธุ์ จากหลักฐานงานวิจัยทั่วโลกในปัจจุบัน สะท้อนให้เห็นว่าผลกระทบของโลกร้อนมีผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพอย่างชัดเจน ไม่ว่าจะเป็น ผลกระทบต่อสัตว์วิทยา ผลกระทบต่อภูมิอากาศ ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต ดังนั้นหากสถานการณ์โลกร้อนยังไม่ได้รับความสนใจ และไม่รับการแก้ไข ภาวะโลกร้อนจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพทำให้เกิดการสูญเสียดังกล่าว

ในฐานะที่บริษัท ก็เป็นส่วนหนึ่งในการก่อผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อลดผลกระทบ โดยการบริหารจัดการกระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การรณรงค์การมีส่วนร่วมของพนักงาน ชุมชน และประชาชนทั่วไปอย่างต่อเนื่อง

วิธีการพัฒนา / ปรับปรุง

แนวทางการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คือการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ลดสภาวะโลกร้อน โดยบริหารจัดการการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Climate Change Solution to Low Carbon Society) ใน 3 มิติ ดังนี้

1. พัฒนาผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ (Low Carbon Footprint Product)
2. บริหารจัดการองค์กรและการผลิตคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Footprint Organization)
3. ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของพนักงาน ลูกค้าและชุมชน (Low Carbon Community)

ผลที่ได้

- | | | |
|--|-------|---------------------------|
| 1. ผลิตภัณฑ์ใหม่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ | 456 | Ton Co ₂ eq. |
| 2. องค์กร และการผลิตลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ | 2,959 | Ton Co ₂ eq. |
| 3. พนักงาน ลูกค้า และชุมชนรวมลดก๊าซเรือนกระจกได้ | 255 | Ton Co ₂ eq. . |

รวมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 3,670 TonCo₂eq.