

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสพพัฒน์ ประจำปี 2566 (ปีที่ 19) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม Wacoal BCG - Model to Sustainability

ประเภทนวัตกรรม Energy saving & Global warming & Environment

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)

ผู้สร้างนวัตกรรม นางสาวสุทิ สุขใส

นายสฤณชัย จิรกุลพรชัย และทีมงาน

สถานที่ติดต่อ บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)

โทรศัพท์ 02-6898300 ต่อ 420 มือถือ (ต้องระบุ) 083-0387164

E-mail : suthi_suk@wacoal.co.th

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบุญดี อำนวยสกุล)

ประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ



1. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ.....

- | | |
|--|---|
| ☐ สิทธิบัตร เลขที่..... | ☐ อนุสิทธิบัตร เลขที่..... |
| ☐ รออนุมัติสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร | ☒ ยังไม่ได้จดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร |
| ☐ รางวัลอื่นๆ (ระบุ)..... | |

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

- | | |
|--|--|
| ☒ มีการริเริ่มมาก่อน | ☐ ไม่เคยริเริ่มมาก่อน |
| ☐ นำมาพัฒนาต่อยอดมาจาก (กรุณาเลือกตอบ) | |
| ☐ นวัตกรรมเดิมของบริษัทที่เคยคิดค้นด้วยตนเอง (โปรดระบุ) | |
| | |
| ☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ) | |
| | |

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- | | |
|---|---|
| ☐ กำลังทดลองใช้ | ☐ ยังไม่วางตลาด |
| ☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่ ปี 2565 | ☐ วางตลาด ตั้งแต่วันที่..... |

บทคัดย่อ

บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตและจำหน่ายสินค้าเสื้อผ้าสำเร็จรูป ซึ่งประกอบด้วย ชุดชั้นในสตรี ชุดชั้นนอกสตรี และชุดเด็ก โดยมีผลิตภัณฑ์หลัก คือ ชุดชั้นในสตรี ดำเนินกิจการตามเป้าหมายโดยใช้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG Model ด้วยการเพิ่มสัดส่วนการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้นดังนี้

1. Bio Economy การนำทรัพยากรชีวภาพมาใช้ให้คุ้มค่าที่สุด โดยใช้เทคโนโลยีมาช่วยเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์
2. Circular Economy การใช้ทรัพยากรต่างๆ อย่างคุ้มค่า ลดของเสีย นำวัสดุกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
3. Green Economy คือ Green product เศรษฐกิจสีเขียว มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหามลพิษ เพื่อลดผลกระทบต่อโลกอย่างยั่งยืน

จากการดำเนินโครงการนี้ ผลที่ได้รับคือ ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็น Green manufacturing อีกทั้งยังเป็น Circular fashion อีกด้วย

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

จากสถานการณ์เศรษฐกิจโลกที่เปลี่ยนไปประเทศไทยจึงได้กำหนดแนวคิดโมเดลเศรษฐกิจใหม่ที่เรียกว่า BCG Model ซึ่งเป็นการพัฒนา 3 เศรษฐกิจ คือ 1.เศรษฐกิจชีวภาพ Bio Economy การนำทรัพยากรชีวภาพมาผลิตใช้อย่างคุ้มค่า โดยใช้เทคโนโลยีมาช่วยเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ 2.เศรษฐกิจหมุนเวียน Circular Economy การนำวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่าที่สุดหรือการลดปริมาณของเสียให้น้อยลงหรือเท่ากับศูนย์ (Zero Waste) 3.เศรษฐกิจสีเขียว Green Economy มุ่งแก้ไขปัญหามลพิษเพื่อลดผลกระทบต่อโลกอย่างยั่งยืน เป็นเป้าหมายสูงสุดโดยเฉพาะความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม โดยเปลี่ยนข้อได้เปรียบที่ไทยมีจากความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมให้เป็นความสามารถในการแข่งขันด้วยนวัตกรรม เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจ BCG ที่เติบโต แข่งขันได้ในระดับโลก เกิดการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม