

เอกสารโครงการนวัตกรรมหรือสหพัฒน์ ประจำปี 2563 (ปีที่ 16) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม..... LION HUB : Speedy Drive Innovation Pathway.....

ประเภทนวัตกรรม

- ☐ Product ☐ Sales & Marketing ☒ System & Process ☐ Services & Personality
- ☐ Energy Saving & Global Warming & Environment
- ☐ Corporate Social Responsibility (CSR)
- ☐ Petty Award

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัท ไลออน (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1) นางสาวภาณุภาณิศวรร อิงไชยอนันต์ | ตำแหน่ง นักวิจัย |
| 2) นายรักษณาลี กังวาลวัฒนศิริ | ตำแหน่ง นักวิจัย |
| 3) นายวรายุทธ จันทร์ปลอด | ตำแหน่ง นักวิจัย |
| 4) นางสาวสรลนุช แก้วเกียรติยศ | ตำแหน่ง นักวิจัย |
| 5) นายชานินทร์ สุขอยู่ | ตำแหน่ง นักวิจัย |

สถานที่ติดต่อ..... บริษัท ไลออน (ประเทศไทย) จำกัด.....

โทรศัพท์ 02-2940191 # 468 มือถือ (ต้องระบุ)..... 087-2531992.....

Email phayanist@lion.co.th.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายชาติ จันทร์วิจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

.....

กรุณาดูตรวจสอบสถานะโครงการนวัตกรรมของท่าน ดังหัวข้อต่อไปนี้

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 มีนาคม 2017..... | ☐ วางตลาด ตั้งแต่..... |

บทคัดย่อ

โลกในปัจจุบันเกิด Rapid Changes in Competition คือโลกในยุคนี้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว ทั้งความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างไม่มีขีดจำกัด และเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยแบบก้าวกระโดด ส่งผลทำให้องค์กรตอบสนองตามความต้องการแบบเดิมไม่ได้อีกต่อไป หรือหมายความว่ารูปแบบการทำงานเดิมๆ นั้นไม่ตอบโจทย์โลกที่หมุนเร็วแบบนี้อีกแล้ว ดังนั้นสิ่งสำคัญที่จะนำพาให้ธุรกิจอยู่รอด คือ ความเร็วในการขับเคลื่อนนวัตกรรมใหม่ (Speedy Drive Innovation Pathway) ดังนั้นบริษัท จึงได้สร้างหน่วยงาน Value Innovator ที่มีชื่อว่า “Research and Development Center” ตั้งอยู่ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย เมื่อเดือนมีนาคม 2017 ซึ่งสร้าง LION HUB : Speedy Drive Innovation Pathway หรือระบบและกระบวนการขับเคลื่อนนวัตกรรมในรูปแบบใหม่ที่รวดเร็วขึ้น โดยสามารถสร้างนวัตกรรมใหม่ให้ทันการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของตลาดและสำเร็จได้ภายใน 1 – 2 ปี จากเดิมที่ใช้เวลามากกว่า 3 – 5 ปี เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของบริษัทฯ ลอกเลียนแบบได้ยาก และมีมูลค่า

โดยหาปัจจัยและสิ่งแวดล้อมที่เอื้อให้เกิดนวัตกรรม เนื่องจากการสร้างนวัตกรรมต้องใช้องค์ความรู้ชั้นสูง เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ เป็นสังคมนิเวศทางปัญญา ดังนั้น สวทช. ซึ่งปัจจัยครบถ้วนที่สามารถสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมของบริษัทฯ ให้เกิดขึ้นได้รวดเร็ว นอกจากนี้ได้หาพันธมิตรที่แข็งแกร่งช่วยสร้างนวัตกรรมเพื่อเป้าหมาย Asia's Leading Specialist โดยการหาพันธมิตรนี้เป็นการร่วมมือทั้ง เงินทุนวิจัย การทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยที่ใช้เครื่องมือคุณภาพสูงทางด้านวิทยาศาสตร์ สร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญเพื่อรวบรวมองค์ความรู้ เพิ่มมาตรฐาน และสร้างความยั่งยืนของนวัตกรรมที่บริษัทเป็นเจ้าของ โดยบริษัทฯ ได้ร่วมมือ 5 มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ จาก 9 แห่ง และหน่วยงานในภาครัฐ 8 แห่ง โดยในเฟส 1 ปี 2017 - 2019 เป็นการทำงานวิจัยกับหน่วยงานแบบ 1 ต่อ 1 องค์กร โดยทำให้เสร็จทีละขั้นตอน โดยเฟส 1 นี้สามารถขับเคลื่อนการสร้างนวัตกรรมได้รวดเร็วภายใน 2 ปี ส่วนเฟส 2 ปี 2020 - 2022 เป็นการสร้าง Solution team concept การประสานงานไม่ใช่เป็น 1 ต่อ 1 อีกต่อไป แต่เป็นการทำงานแบบคู่ขนานและเริ่มพร้อมกัน โดยมีเป้าหมายว่าเฟส 2 นี้สามารถขับเคลื่อนการสร้างนวัตกรรมได้รวดเร็วยิ่งขึ้นภายในระยะเวลา 1 ปี

ผลลัพธ์ที่ได้ทำให้เกิดเทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมใหม่ซึ่งเป็นสิทธิบัตรเฉพาะบริษัทฯ มากกว่า 6 ผลงาน ในระยะเวลาไม่ถึง 3 ปี ลดระยะเวลาในการสร้างนวัตกรรมไปได้มากกว่า 50% สร้างยอดขายได้มากกว่า 100 ล้านบาท และลดต้นทุนการนำเข้าเทคโนโลยีราคาแพงจากต่างประเทศได้มากกว่า 21.5 ล้านบาท โดยทั้งหมดนี้ ใช้งบประมาณเพียง 1.3 ล้านบาท

คำสำคัญ : Value Innovator, Research and development center, LION HUB, นวัตกรรม , เทคโนโลยี