



เอกสารนำเสนอโครงการนวัตกรรมฉบับเต็ม
"โครงการประกวดนวัตกรรมเครือข่าย 2562" (ครั้งที่ 15)



ชื่อนวัตกรรม : " ILC SMART ENERGY 5G "

ประเภทนวัตกรรม : Energy Saving & Global Warming & Environment

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม คือ นายดำรงศักดิ์ ลีนทอง นายธนกาญจน์ บุญพิทักษ์
นายเปรม เตชะเพ็ญเลิศ

สถานที่ติดต่อ : 62 หมู่ 8 ถนนบางนา-ตราด ต.บางโหลง อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0 2346 8222-4

มือถือ : 087 9411398

โทรสาร : 0 2346 8233-4

E-mail : damron987@hotmail.com

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายกฤษภัทร ชวินอภาภัทร)

กรรมการและผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

1. ประเภทของนวัตกรรมที่ท่านส่งเข้าประกวด

- ☒ Energy Saving & Global Warming & Environment: สิ่งที่มีประโยชน์ต่อการประหยัดพลังงาน การลดภาวะโลกร้อน และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างเห็นได้ชัดเจน

2. บทคัดย่อ

การใช้พลังงานในการพัฒนาอุตสาหกรรมในยุคโลกาภิวัตน์ โดยเฉพาะการใช้พลังงานส่วนใหญ่มาจากพลังงานฟอสซิล เช่น น้ำมันและก๊าซธรรมชาติที่เป็นส่วนสำคัญที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อนจากการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไปสะสมรวมตัวกันที่ชั้นบรรยากาศทำให้เกิดเป็นก๊าซเรือนกระจก ดังนั้นอุตสาหกรรมในปัจจุบันจึงมีความตื่นตัวในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานกันอย่างแพร่หลาย

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด (บริษัท ILC) เป็นบริษัทชั้นนำในธุรกิจผลิตเครื่องสำอางที่มีความตั้งใจพัฒนาธุรกิจให้เติบโตควบคู่ไปกับการอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้กรอบแนวคิดของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) โดยที่มุ่งเน้นในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานในองค์กรและการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน รวมถึงการเลือกใช้พลังงานทดแทน (Renewable Energy) อย่างเช่น การผลิตน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ และการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยปรับแนวคิดจากเดิมที่คำนึงถึงความได้เปรียบเรื่องต้นทุนเป็นหลักมาสู่การคำนึงถึงการใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่ามากที่สุดและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยมีหัวใจสำคัญอยู่ที่การพัฒนาศักยภาพให้มีจิตสำนึกรักพลังงานเพื่อให้เกิดความยั่งยืน บริษัท ILC จึงได้จัดทำนวัตกรรมเรื่อง “ ILC SMART ENERGY 5G ” ที่มุ่งเน้นเรื่องการจัดการอนุรักษ์พลังงานของบริษัท โดยเริ่มจากการสร้างจิตสำนึกพนักงานในองค์กร การคิดริเริ่มนำพลังงานทดแทน Renewable Energy มาใช้ การเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน การวิเคราะห์หาพลังงานสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ (Energy Loss) และการนำเทคโนโลยีพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) มาประยุกต์ใช้

ผลการดำเนินงานตามโครงการ “ ILC SMART ENERGY 5G ” ส่งผลให้สามารถลดต้นทุนด้านการใช้พลังงานลงได้ 3,142,678 บาทต่อปี และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 433,086 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี บริษัท ILC ตระหนักว่านวัตกรรม “ILC SMART ENERGY 5G” มีประโยชน์และเป็นตัวอย่างที่ดีต่อบริษัทในเครือสหพัฒน์ และกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ ในประเทศไทยเป็นอย่างมาก จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทต่างๆ จะนำตัวอย่างกิจกรรมดีๆ ของนวัตกรรมนี้ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรของท่านได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ Sustainable Development, Renewable Energy และ Smart Energy