



บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด
"LION ต้นแบบโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ"

เอกสารนำเสนอโครงการนวัตกรรมฉบับเต็ม

"โครงการประกวดนวัตกรรมเครื่องสพัตน์ 2562" (ครั้งที่ 15)

ชื่อนวัตกรรม	LION ต้นแบบโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ประเภทนวัตกรรม	Energy Saving & Global Warming & Environment
บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ	บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้สร้างนวัตกรรม คือ	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
สถานที่ติดต่อ	602 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
โทรศัพท์	038-763080
มือถือ	080-5678038
โทรสาร	038-480147
E-mail	wongkhot@lion.co.th

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ

(สายชล ศีตีสาร)

กรรมการบริหารการผลิต

1.ประเภทของนวัตกรรมที่ผ่านส่งเข้าประกวด

☒ Energy Saving & Global Warming & Environment: สิ่งที่มีประโยชน์ต่อองค์กรในด้านการประหยัดพลังงาน การลดสภาวะโลกร้อน และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างเห็นได้ชัดเจน

2.บทคัดย่อ

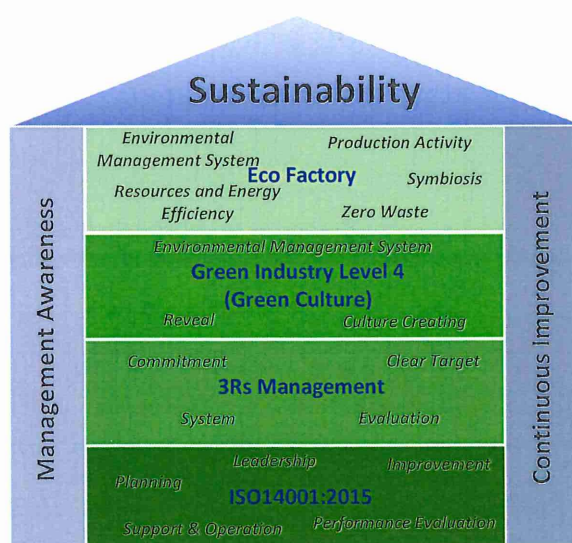
มนุษย์เป็นส่วนหนึ่งของระบบนิเวศโลก (Human are a part of ecosystems in the world)

หากมองธรรมชาติด้วยหัวใจและเข้าใจ จะเห็นว่าธรรมชาติมีคุณค่าในฐานะ “ผู้สร้าง” ที่ให้กำเนิดสิ่งต่างๆในระบบนิเวศที่มีสายใยชีวิตเชื่อมโยงผูกพันกัน ซึ่งเป็นอาณาจักรของทรัพยากร และทุนพลังงานมหาศาล

มนุษย์จึงใช้ประโยชน์จากสิ่งเหล่านี้มาช้านานด้วยจิตตารวะ บนรากฐานของความพอเพียง แต่เมื่อเวลาเปลี่ยนผ่านไป วิทยาการ และ เทคโนโลยีถูกพัฒนาขึ้น สังคมและสิ่งแวดล้อมจึงเปลี่ยนแปลงไปรวดเร็ว เพราะมนุษย์มีความต้องการที่ไม่สิ้นสุด “ต้นทุนธรรมชาติ” จึงลดลงจนกระทั่ง “โลกขาดสมดุล”

คณะผู้บริหารระดับสูงของ บริษัท โลชั่น(ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ความสำคัญ และสร้างความตระหนักแก่บุคลากรในองค์กร โดยกำหนด นโยบาย เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพในทุกมิติ (Technology for Health in All Policies) ได้แก่ สุขภาพพนักงาน สุขภาพผู้บริโภค สุขภาพสังคม และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม

ในมิติด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ที่มีขอบเขตครอบคลุม ทั้งภายใน และ ภายนอกบริษัท โดยนำหลักการของอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ อุตสาหกรรมสีเขียว และ การจัดการของเสียภายในโรงงาน ตามหลักการ 3Rs มาบูรณาการร่วมกัน เกิดเป็นนวัตกรรม ต้นแบบโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มุ่งเน้นการพัฒนา และ ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



และเพื่อให้เกิดการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเชิงรุก บริษัทฯ จึงได้จัดทำ

โครงการ **"LION โรงงานต้นแบบอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ"** ซึ่งเป็นโครงการที่เกิดจากความมุ่งมั่น ใส่ใจของบริษัทฯ ที่ดำเนินธุรกิจคู่คุณธรรม ด้วยการกำกับดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ให้อยู่อย่างยั่งยืน โดยยึดหลักการบริหารจัดการ "8Rs" ซึ่งประกอบด้วย



R_1 - Reduce การลดการใช้ทรัพยากรที่ไม่จำเป็น, R_2 - Reuse การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยการนำกลับมาใช้ซ้ำ, R_3 - Recycle การนำหรือเลือกใช้ทรัพยากรที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่, R_4 - Renewable energy การนำพลังงานทดแทนที่สามารถหมุนเวียนมาใช้ได้อีกมาใช้, R_5 - Reject การปฏิเสธ หรือหลีกเลี่ยงสิ่งของที่จะสร้างปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม, R_6 - Repair การซ่อมแซมเครื่องใช้ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไป, R_7 - Reaction การทำปฏิกิริยาเพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รวมถึงการนำของเสีย หรือ By-Products จากกระบวนการหนึ่งมาทำปฏิกิริยา เพื่อให้เกิดเป็นทรัพยากรของ

กระบวนการอื่น, R_8 - Respect การเคารพในสิทธิของสิ่งแวดล้อม โดยการปลูกฝังจิตสำนึก ให้ตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งแวดล้อม เพื่อการร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

โครงการ **"LION โรงงานต้นแบบอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ"** ได้ผ่านการคิดสร้างสรรค์ วางแผน และร่วมแรงร่วมใจ นำไปปฏิบัติโดยพนักงานในทุกภาคส่วนของ บริษัท ไลอ้อน(ประเทศไทย) จำกัด จากความมุ่งมั่น สู้วัฒนธรรมสีเขียวในปัจจุบัน ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถควบคุมการปล่อยมลพิษ ได้ตามที่กฎหมายกำหนดทุกรายการที่เกี่ยวข้อง และสามารถลดต้นทุนการใช้ทรัพยากรการผลิตได้ถึง 44 ล้านบาทต่อปี นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเป็นศูนย์กลางและต้นแบบ ให้ชุมชนรอบข้าง 10 ชุมชน ได้เข้ามาเรียนรู้ และพัฒนาสู่การเป็นชุมชนสีเขียว ในอนาคต รวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งของการสนับสนุนโครงการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ของบริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด ยังคงมุ่งมั่น ที่จะก้าวไปสู่การสร้างเครือข่ายสีเขียว (Green Network) ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับสูงสุด คือ ระดับ 5 (Green Industry Level 5) ในอนาคตอันใกล้นี้ เพื่อขยายเครือข่ายของการพัฒนาและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน ตามแนวทางของต้นแบบโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ.

Keyword : อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ , 8Rs , วัฒนธรรมสีเขียว , Renewable energy , Respect