

## นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไลท์ติ้ง แอนด์ อิควิปเมนต์ จำกัด (มหาชน) หรือ L&E มุ่งมั่นที่จะดำเนินงานและสร้างการเติบโตที่ยั่งยืนแก่ธุรกิจ ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม บริษัทมีความเชื่อมั่นว่า การดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความยั่งยืนเป็นรากฐานสำคัญ ที่จะช่วยเสริมสร้างให้องค์กรเติบโตได้อย่างมั่นคงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี แสดงเจตนารมณ์ในการยึดหลักการดำเนินธุรกิจที่เป็นธรรม สอดคล้องกับปรัชญาองค์กร “ยึดมั่นในความเป็นธรรม ใส่ใจในคุณภาพ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา ร่วมกันทำงานเป็นทีม” รวมทั้งสามารถสร้างผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบในการดำเนินธุรกิจที่มีต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ในทุกด้าน ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ (ESG) ได้แก่ มิติสิ่งแวดล้อม มิติเศรษฐกิจ และการกำกับดูแลกิจการ และมิติสังคม นอกจากนี้บริษัทยังมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานบนพื้นฐานของการสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงบวกทั้งต่อชุมชน สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางที่เหมาะสมและสร้างประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกระดับ ซึ่งความตั้งใจดังกล่าวนี้จะช่วยส่งเสริมให้การดำเนินงานมุ่งสู่ความยั่งยืนทั้งในระดับบริษัทและกลุ่มบริษัท

ทั้งนี้เพราะบริษัทมีความเชื่อว่า การดำเนินธุรกิจที่ใส่ใจสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดีและเอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนั้น จะส่งเสริมให้บริษัทสามารถเจริญเติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับความประสงค์ของ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ ที่อยากให้บริษัทจดทะเบียนต่าง ๆ นำกรอบแนวคิด ESG ไปสู่การปฏิบัติ

### นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อกำหนดอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

- ส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานมุ่งเน้นการใช้พลังงานทดแทนตลอดจนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ
- บริษัทฯ และชุมชนบริเวณโดยรอบร่วมลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยการบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด
- ลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากสำนักงานรวมทั้งมุ่งมั่นในการสร้างจิตสำนึกในเรื่องความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรทุกระดับเพื่อร่วมกำหนดแนวทางในการดูแลรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

●

### แนวปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อม

- ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ และระเบียบปฏิบัติต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
- พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของอาคาร ทั้งการใช้น้ำ พลังงาน การบำบัดน้ำเสีย การลดปริมาณขยะ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวทางการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดการใช้ทรัพยากร ทั้งในส่วนของการใช้น้ำ และพลังงาน รวมถึงลดการสร้างขยะ
- สนับสนุนกิจกรรมพร้อมสร้างจิตสำนึกแก่พนักงานทุกระดับในการดูแลรักษาอนุรักษ์และมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม
- คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization) หรือ CFO เป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่องค์กรสามารถนำหลักการและข้อกำหนดไปใช้ในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก การวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อย ซึ่งเป็นวิธีการอย่างหนึ่งในการแสดงข้อมูลบัญชีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานระดับองค์กร อันจะนำไปสู่

การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในปี 2568 บริษัทฯ อยู่ระหว่างการศึกษาแนวทางจากสถาบัน องค์กรที่ปรึกษาต่างๆ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมต่อไป

#### ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

- **การจัดการพลังงานไฟฟ้า** โดยใช้พลังงานสะอาดมาเป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้งานภายในอาคาร  
เนื่องจากบริษัทย่อยของบริษัทฯ (L&E Solid State Co.,Ltd.) เป็นโรงงานประกอบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีการใช้เครื่องจักรและระบบปรับอากาศที่เป็นส่วนที่ใหญ่ที่สุด ในค่าใช้จ่ายไฟฟ้าของอาคารในปี 2565 บริษัทจึงดำเนินการลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา อาคาร LES (Solar Roof Top) ขนาด 475 KWp วงเงิน 10 ล้านบาท เพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานสะอาดมาเป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้งานภายในอาคาร
- **การจัดการทรัพยากรน้ำ และการบริหารจัดการน้ำเสีย**  
บริษัทกำหนดแนวทางการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคาร โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยไฟฟ้า EC (Electrocoagulation) คือการบำบัดน้ำเสียแนวใหม่ด้วย วิธีการทำให้สารแขวนลอยตกตะกอนด้วยไฟฟ้า ทำให้ลอยขึ้นด้านบนแล้วปาดตะกอนออก ทำให้ระบบปลอดภัยกับคนที่ต้องทำงานเพราะไม่ต้องสัมผัสกับน้ำโดยตรง รวมทั้งสามารถกำจัดสิ่งเจือปนให้ลดลงอย่างมีประสิทธิภาพ ใช้พื้นที่น้อย แต่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานภายในบ่อบำบัดในโรงงานโดยปล่อยให้ระเหยตามธรรมชาติและไม่ปล่อยออกสู่สาธารณะ  
  
บริษัทมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บันทึกลงและจัดทำรายงาน และการดูแลซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน บริษัทจะต้องดำเนินการแก้ไขคุณภาพน้ำให้ผ่านเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงระบบระบายน้ำสาธารณะ โดยในปี 2567 บริษัทมีปริมาณน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- **การจัดการขยะของเสีย และมลพิษ**  
บริษัทจัดทำระบบ Intranet ภายในบริษัท และรณรงค์ให้ทุกแผนกเปลี่ยนมาจัดเก็บเอกสารในรูปแบบดิจิทัล และจัดส่งทางอีเมลเพื่อมุ่งสู่การทำงานแบบ Paperless ลดปริมาณการใช้กระดาษลง เช่น เอกสารวาระการประชุมคณะกรรมการต่างๆ แบบประเมินพนักงาน เอกสารทางด้านบัญชีและการเงิน รวมทั้งเอกสารด้านการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นต้น

#### นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม ของบริษัทย่อย

บริษัท แอล แอนด์ อี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด และ บริษัท แอล แอนด์ อี โซลิดสเตท จำกัด โดยทั้ง 2 บริษัท เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไท่ต้ง แอนด์ อีควิเมนต์ จำกัด (มหาชน) มีความตระหนักถึงสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม และมีความมุ่งมั่นที่จะจัดทำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ในระบบ ISO 14001 เพื่อรักษาและปรับปรุงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และได้กำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อมไว้ดังต่อไปนี้

### นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 บริษัท แอล แอนด์ อี แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (LEM)

บริษัท แอล แอนด์ อี แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด เป็นผู้ผลิตโคมไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า LED เสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างครบวงจร โดยผู้บริหาร และพนักงานที่มีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติ ดังนี้

- (1) บริษัทฯ จะป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางด้านการจัดการของเสียรวมทั้งควบคุมการใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติในกระบวนการผลิตให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- (2) บริษัทฯ จะปกป้องสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้วัตถุดิบอย่างคุ้มค่า การไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากการผลิตลงแหล่งน้ำธรรมชาติ
- (3) บริษัทฯ จะปฏิบัติตามพันธสัญญา ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ
- (4) บริษัทฯ จะทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- (5) การประชาสัมพันธ์ การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ให้กับพนักงาน ลูกค้า และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบโดยทั่วกัน

### ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม : บริษัท แอล แอนด์ อี แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (LEM)

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอบข่าย โรงงาน LEM นพวงศ์ 1: การผลิตดวงโคมไฟฟ้า และดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี

สำหรับขอบข่าย โรงงาน LEM นพวงศ์ 2: การออกแบบและผลิตดวงโคมไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี เสาไฟฟ้าบริการ ขึ้นรูปโลหะแผ่น และบริการเคลือบผิวโลหะโดยใช้สีฝุ่น

### นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 บริษัท แอล แอนด์ อี โซลิตสเทท จำกัด (LES)

บริษัท แอล แอนด์ อี โซลิตสเทท จำกัด ผู้ผลิตหลอดไฟและโคมไฟ LED คำนึงถึงความสำคัญในการปรับปรุงการดำเนินงานตามระบบ ISO 14001:2015 และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งมั่นดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามข้อกำหนดสิ่งแวดล้อม
- (2) มุ่งเน้นการปรับปรุงในส่วนที่เกี่ยวข้องและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- (3) มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- (4) ส่งเสริมพนักงานให้มีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม
- (5) การออกแบบที่มุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดหรือไม่

### ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม : บริษัท แอล แอนด์ อี โซลิตสเทท จำกัด (LES)

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอบข่าย โรงงาน LES นพวงศ์ออกแบบและผลิต ผลิตภัณฑ์หลอดไฟแอลอีดี โคมไฟแอลอีดี หลอดไฟแอลอีดี T8 และ T5 แผงวงจรแอลอีดี อุปกรณ์ขับหลอดและชุดอุปกรณ์ควบคุม นำเข้าและขายจอแอลอีดี

### เป้าหมายการจัดการสิ่งแวดล้อม

ส่งเสริมให้ทุกคนในองค์กรตระหนักถึงการช่วยกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม จึงให้ความสำคัญกับการออกแบบผลิตภัณฑ์และเลือกใช้วัสดุในการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และตั้งแต่ปี 2560 โรงงานใหม่ของบริษัททั้ง 3 แห่งที่อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ต่างได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO - 14001 ซึ่งสร้างความเชื่อมั่นได้ว่าระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า มีการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างเป็นระบบ ได้แก่ การลดและกำจัดขยะ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ และของเสียอย่างถูกวิธี การใช้พลังงานไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงตั้งเป้าให้ระบบการจัดการและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนตามหลักสากล ดังนี้

- การจัดการพลังงานไฟฟ้า
- การจัดการน้ำมันและเชื้อเพลิง
- การจัดการพลังงานทดแทน/พลังงานสะอาด
- การจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ
- การจัดการขยะและของเสีย
- การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
- การจัดการก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การจัดการคุณภาพอากาศ
- การจัดการมลพิษทางเสียง



### การติดตามและทบทวนนโยบาย

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินการโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯจะดำเนินการติดตาม ประเมิน และทบทวนโครงการต่างๆ ที่ได้สนับสนุนทั้งในปัจจุบัน และจะพิจารณาโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมในอนาคต อย่างรอบคอบ ต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ โดยเปิดเผยนโยบายการกำกับดูแลกิจการนโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้เปิดเผยไว้ใน One Report และ Website ของบริษัท [www.lighting.co.th](http://www.lighting.co.th)