

## 15. บริษัท ซี แอล เอ็นจิเนียริง จำกัด

*ผู้ให้สัมภาษณ์* คุณพิเชษฐ เวชพลรักษ์ธรรม (เจ้าของกิจการ)

---

บริษัท ซี แอล เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มผู้แปรรูปโลหะหรือผู้ผลิตอุตสาหกรรมต่อเนื่อง บริษัท ฯ ผลิต ชิ้นรูป งานปั๊ม งานกลึง เพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ วัสดุดิบส่วนใหญ่ที่บริษัท ฯ ใช้ มีทั้งผลิตภายในประเทศ และการซื้อผ่านบริษัทเทรดดิ้งภายในประเทศ เช่น บริษัท แกรนด์เทค พรินซ์ตัน บริษัท สยาม สตีล เซอร์วิสเซนเตอร์ , NHK สตีล เป็นต้น โดยบริษัท ซี แอล เอ็นจิเนียริง จำกัด จะสั่งเหล็กเป็นเกรด เหล็กและงานแต่ละชิ้นจะใช้เกรดเหล็กไม่เหมือนกัน (เกรดเหล็กจะมีตารางมาตรฐานควบคุมอยู่) บริษัท ฯ จะทำการจัดซื้อวัตถุดิบ ซึ่งจะมีการคำนวณวัตถุดิบจากแบบหรือพิมพ์เขียว Drawing (บริษัท ฯ ส่งแบบให้ซัพพลายเออร์ และซัพพลายเออร์จะเป็นผู้ถอดแบบและแจ้งส่วนผสมโลหะให้บริษัท ฯ ทราบ ว่าเหล็กที่ลูกค้าสั่งนั้น ต้องมีสเปกและมีส่วนผสม คุณลักษณะอย่างไร เช่น ความหนา ความเหนียว ความแข็งแรง ความยืดหยุ่น เป็นต้น ซึ่งจะมีรูปแบบเป็นโลหะรูปทรงยาว โลหะเส้น ลวด (Bars & Rods) โลหะรูปทรงแบน แผ่น (Plates & sheets) ประเภทวัตถุดิบที่ บริษัท ซี แอล เอ็นจิเนียริง จำกัด ใช้ ได้แก่ เหล็ก 96 % อลูมิเนียม 3 % ทองแดง 1 % และมีกำลังการผลิตต่อปีอยู่ที่ โรงปั๊ม 24 ล้านชิ้น และโรงกลึง 12 ล้านชิ้น เหล็กที่บริษัท ฯ มีการสั่งซื้อส่วนใหญ่จะเป็นเหล็กแผ่น เหล็กแผ่นที่มันมาเป็นคอยล์ เหล็กที่มีลักษณะเป็นท่อ บริษัท ฯ จะให้ขนาดเพื่อให้ซัพพลายเออร์ ตัดมาเบื้องต้น

ขั้นตอนการผลิต มีดังนี้ เริ่มจากการนำโลหะไปขึ้นรูป ปั๊ม ตัด ให้เป็นรูปร่าง หรือตัดงอ บริษัท ฯ ไม่มีการใช้วิธีอบชุบโลหะแยกต่างหาก แผ่นเหล็กจะขึ้นเป็นรูปถ้วยได้ง่าย ส่วนเหล็กท่อ บริษัท ฯ นำมาเข้าเครื่องกลึง เครื่อง CNC ส่วนเหล็กท่อตัน บริษัท ฯ นำมาเจาะตามขนาดที่ต้องการ หรือถ้าเป็นเหล็กท่อที่สำเร็จมาแล้ว บริษัท ฯ มีการแต่งให้เป็นรูปด้วยกระบวนการปั๊ม กระบวนการปั๊มนี้ทำให้เกิดความร้อนอยู่แล้ว บริษัท ฯ ใช้น้ำมัน เป็นน้ำมันทั่วไป น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันมะพร้าว เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น เพราะถ้าไม่ใช้อาจจะทำให้เป็นรอยหรือแตกได้ แต่ถ้าเป็นงานกลึง มันจะมีความร้อนมาก จะใช้น้ำมันยาหล่อเย็นหรือคูลแลนต์ (Coolant) และเมื่อผลิตเสร็จ จะต้องมีการกระบวนการตรวจรับมาตรฐาน มีการทดสอบสารต้องห้าม เช่น กรณีชิ้นงานที่นำส่งออก ทางยุโรปต้องมีการตรวจทดสอบ ROSS FLEXING

---

## ถาม-ตอบ แบบสอบถาม C

- กฎหมายหรือข้อบังคับ ที่บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เช่น พ.ร.บ. โรงงาน 2535 / 2560/2562
- กฎหมายเกี่ยวกับมลภาวะทางน้ำ กฎหมายเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ กฎระเบียบด้านการจัดการขยะ / กากอุตสาหกรรม กฎระเบียบเกี่ยวกับสารพิษ / สารปนเปื้อนและข้อบังคับการนิคม
- มาตรการสิ่งแวดล้อมที่บริษัท ฯ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เช่น มีการกำจัดขยะ/กากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง มีมาตรการควบคุมมลภาวะทางเสียง มีมาตรการควบคุมมลภาวะทางอากาศ มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีมาตรการประหยัดพลังงาน และ ISO 14001
- มีมาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง มีระบบบำบัดน้ำเสีย มาตรการประหยัดพลังงาน
- มีพื้นที่สีเขียว มีการกำจัดขยะอย่างถูกต้อง ไม่ได้ตั้งอยู่ใกล้แหล่งน้ำ แต่จะอยู่แหล่งที่อยู่อาศัย เช่น หอพัก ชุมชน ซึ่งอยู่ในพื้นที่อุตสาหกรรม และมีระบบบำบัดอากาศเป็นระบบหมุนเวียน บริษัทฯ จะมีการตรวจวัดค่าสภาพแวดล้อมในทุก ๆ 6 เดือน
- ในด้านความเข้าใจและความคิดเห็นเกี่ยวกับอนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารพิษตกค้างยาวนาน ประเภทพลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) และแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BAT/BEP) เคยได้ยินมาบ้าง เช่น สารมลพิษที่ตกค้างยาวนานแบบพลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ(U-POPs)บริษัทฯ ไม่ทราบและไม่เคยได้ยินมาก่อน
- บริษัท ฯ เห็นด้วยว่าหากอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ จะมาช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ / ลดการเกิดอุบัติเหตุ ช่วยลดต้นทุนในด้านการผลิต และช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หากมีการควบคุมที่ดี ก็จะไม่ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- สำหรับการช่วยเหลือจากทางภาครัฐเห็นว่า บริษัท ฯ อยากให้รัฐมีโครงการยกเว้นหรือลดภาษีเหมือนมาตรการ BOI
- บริษัท ฯ เห็นถึงประโยชน์ของการนำ BAT/BEP มาใช้เพื่อพัฒนาธุรกิจ เช่น ในการซื้อหาวัตถุดิบที่ปลอดสารพิษ ซึ่งจะนำไปสู่กระบวนการตัดสินใจ เป็นต้น

หากบริษัท ฯ จะทำการซื้อสินค้า โลหะรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Metal Products) จะต้องมาจากความต้องการลูกค้า (เช่น โรงงานผลิตรถยนต์) เป็นหลัก โดยลูกค้าจะระบุบังคับว่า ให้ใช้วัตถุดิบโลหะจากโรงงานที่ทำ BAT/BEP แล้ว หรือมีใบรับรอง (Green Metal Product) ว่าผ่านกระบวนการที่

---

ได้ลดการปล่อย U-POPs แล้ว บริษัท ฯ ถึงจะซื้อวัตถุดิบโลหะตามที่ลูกค้าต้องการ นอกเหนือจากความ  
ต้องการลูกค้าแล้ว ทางบริษัท ฯ ยังไม่สนใจในโครงการนี้ เพราะจะทำให้บริษัทต้องแบกรับต้นทุนที่สูง  
ขึ้น

---