

# การหล่อลื่นเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรม

Machine Lubrication



วันที่จัด รุ่น 43 : วันพุธที่ 11 ธันวาคม 2562

สมาชิก 3,200 + 224 (VAT 7%) = 3,424 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 20 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 3,700 + 259 (VAT 7%) = 3,959 บาท

เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมนับเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่งอย่างหนึ่ง ต่อการผลิตในอุตสาหกรรม ซึ่งหากเปรียบเทียบกับมนุษย์แล้วนั้นทุกคนต้องการอาหารที่ดีและสะอาด เพื่อให้สุขภาพดีและมีอายุยืนยาว เครื่องจักรกลก็เช่นเดียวกันต้องการ “อาหาร” ซึ่งก็คือ “สารหล่อลื่น” ที่ต้องสะอาดและดีด้วยเช่นเดียวกัน หากว่าเราสามารถหล่อลื่นเครื่องจักรกลให้ได้รับสารหล่อลื่นที่ถูกชนิด, ถูกตำแหน่ง, ถูกช่วงเวลา และถูกปริมาณแล้ว เชื่อได้ว่าจะเป็นองค์ประกอบหลัก ๆ ที่ทำให้เราได้ค่าใช้จ่าย ๆ ที่ “ถูกลง” กอปรกับในสถานะเศรษฐกิจปัจจุบัน และการแข่งขันอย่างรุนแรงส่งผลให้ธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จำเป็นต้องลดค่าใช้จ่ายการผลิตรวมถึงการเพิ่มผลผลิต เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้แข็งแกร่งขึ้นนั้น เชื่อได้ว่าส่วนสำคัญพื้นฐานส่วนหนึ่งคือ การใช้เครื่องจักรกลที่เป็นปัจจัยสำคัญดังกล่าวมาแล้วข้างต้นให้คุ้มค่าและประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและบำรุงรักษาการหล่อลื่นเครื่องจักรกลที่ถูกต้องนอกจากจะส่งผลดีในแง่ของการชะลอการเสื่อมสภาพ/สึกหรอของเครื่องจักรแล้ว ยังมีส่วนป้องกันการเกิดการชำรุดอย่างฉุกเฉิน, ช่วยให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพที่ดี, ลดโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงที่กำหนดการส่งมอบสินค้าและลดต้นทุนการผลิตซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการสร้าง “กำไร” และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในยุคโลกาภิวัตน์



## หลักสูตรต่อยอดการเรียนรู้

การบำรุงรักษาเครื่องจักร ด้วยวิธีการวิเคราะห์น้ำมันหล่อลื่น  
ด้วยตนเอง : ภาคปฏิบัติ  
5 กุมภาพันธ์ 2563

## สิ่งที่คุณจะได้รับ

- เพื่อให้เข้าใจและเล็งเห็นถึงประโยชน์ของการหล่อลื่นเครื่องจักรกล
- เพื่อนำความรู้ด้านการหล่อลื่นไปประยุกต์ใช้ได้จริงในการปฏิบัติงาน
- เพื่อเป็นแนวทางในการเพิ่มผลผลิตอุตสาหกรรมโดยการหล่อลื่น

## คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- หัวหน้างานบำรุงรักษา ลีดเดอร์ในฝ่ายผลิตและฝ่ายบำรุงรักษา
- ช่างเทคนิคบำรุงรักษาและพนักงานบำรุงรักษา

## หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารหล่อลื่น
- วัตถุประสงค์/ประโยชน์ของการหล่อลื่น
- เทคโนโลยีเบื้องต้น (การหล่อลื่นการเสียดทานและการสึกหรอ)
- ชิ้นส่วนและระบบของเครื่องจักรกลที่ต้องการหล่อลื่น
- ชนิดของสารหล่อลื่น (ดูวีดิทัศน์เรื่องสารหล่อลื่น)



## วิทยากร

ศาสตราจารย์.ดร.สุรพล ราชภูริบุญ  
ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ