

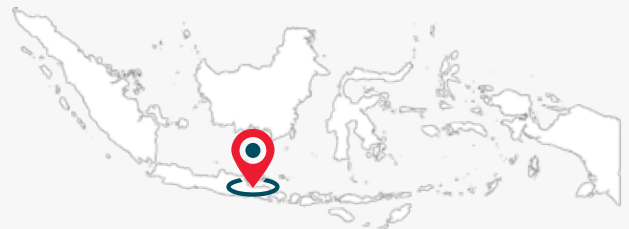
คาลเท็กซ์ช่วยให้บริษัท PT SUMBER ORGANIK เดินเครื่องได้อย่างราบรื่นกว่า 3 ปี ด้วยผลิตภัณฑ์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์แก๊ส CALTEX HDAX® 6500 LFG

โรงไฟฟ้าจากแก๊สยะฝั่งกลบขนาด 2 เมกะวัตต์ของอินโดนีเซียสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้า
ได้มากกว่า 2,000 ชั่วโมงสำหรับเครื่องยนต์ INNIO Jenbacher ประเภท 3



ปัญหาที่เกิดขึ้น

ลูกค้าพบว่าเครื่องยนต์ INNIO Jenbacher รุ่น 320 จำนวน 2 เครื่อง ที่ผลิตกำลังไฟฟ้ารวม 2 เมกะวัตต์ หยุดทำงานนอกเหนือแผนที่วางไว้บ่อยครั้งทำให้เกิดไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง เมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่าเกิดความเสียหายอย่างรุนแรงขึ้นที่หน้าวาล์ว (Valve face) และหน้าวาล์ว (Valve seat) ของเครื่องยนต์ ซึ่งมีสาเหตุมาจากแก๊สจากยะฝั่งกลบที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง ทำให้เครื่องยนต์และน้ำมันต้องทำงานอย่างหนัก ดังนั้นทีมที่ปรึกษาจากคาลเท็กซ์ (Caltex Advisory) จึงเข้ามาเพื่อแก้ปัญหา



ชื่อบริษัท:	PT Sumber Organik
สถานที่ตั้ง:	เมืองเกรซิก จังหวัดชวาตะวันออก อินโดนีเซีย
การใช้งาน:	เครื่องผลิตไฟฟ้า
อุปกรณ์:	เครื่องยนต์ INNIO Jenbacher รุ่น 320
ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำ:	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์แก๊ส Caltex HDAX® 6500 LFG



เครื่องยนต์สามารถผลิตไฟฟ้า จากแก๊สยะฝั่งกลบได้มากกว่า 2,000 ชั่วโมง



การแก้ไขปัญห

การทำงานร่วมกันกับลูกค้า และตัวแทนจำหน่ายของเรา ที่ปรีกษาคาลเท็กซ์ (Caltex Advisory) ได้แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์แก๊ส โดยเริ่มจาก CALTEX HDAX® 5500 LFG และได้ปรับมาเป็น CALTEX HDAX® 6500 LFG SAE 40 เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาของลูกค้า ด้วยสูตรการผลิตและเทคโนโลยีของสารเพิ่มความหนืดสูงทำให้ CALTEX HDAX® 6500 LFG SAE 40 มีสมดุลระหว่างเก๊าะและน้ำมัน ที่เหมาะสมเพียงพอต่อการปกป้องหน้าวาล์ว (Valve face) และบ่าวาล์ว (Valve seat) ของเครื่องยนต์

เมื่อเครื่องยนต์ต้องทำงานในโรงไฟฟ้าที่ใช้แก๊สจากขยะฝังกลบ หรือแก๊สชีวภาพ ที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง ผลิตภัณฑ์ CALTEX HDAX® 6500 LFG SAE 40 นี้จึงเป็นตัวเลือกที่ตอบโจทย์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของโรงไฟฟ้า

นอกจากนี้ทีมที่ปรึกษาของคาลเท็กซ์ ได้แนะนำให้ลูกค้าใช้โปรแกรมการตรวจวิเคราะห์น้ำมัน (Caltex LubeWatch) เพื่อให้สามารถตรวจจับความผิดปกติได้ล่วงหน้า ลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในการทำงาน



ผลลัพธ์

ด้วยคำแนะนำจากทีมที่ปรึกษาคาลเท็กซ์ (Caltex Advisory) ที่ถูกปรับมาใช้งานจริงมากกว่า 3 ปี ทำให้ลูกค้าได้ผลลัพธ์จากการทำงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ ปัญหาการหยุดเดินเครื่องจากวาล์วเสียหายลดลง การทำงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และสามารถยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันได้มากกว่า 2,000 ชั่วโมง



แนวทางแก้ไขปัญห

Caltex HDAX® 6500 LFG SAE 40

CALTEX HDAX® 6500 LFG SAE 40 ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์แก๊สประเภทเก๊าะต่ำคุณภาพสูง ด้วยเทคโนโลยีสารกระจายสิ่งสกปรก สารชะล้างที่ออกแบบมาสำหรับเครื่องยนต์ 4 จังหวะที่ใช้แก๊สในกลุ่ม Sour Gas ได้แก่ แก๊สจากการฝังกลบ แก๊สชีวภาพ และแก๊สในบ่อหมัก

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจาก INNIO Jenbacher สำหรับเครื่องยนต์ Type 2 & 3, Type 4A and Type 6 C, E ที่เผาแก๊สจากการฝังกลบ แก๊สชีวภาพ และแก๊สจากบ่อก๊าซ

Caltex LubeWatch

โปรแกรมการวิเคราะห์น้ำมันหล่อลื่น LubeWatch จะช่วยให้คุณตรวจพบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นและสามารถปรับแนวทางการบำรุงรักษา เพื่อยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ลดการหยุดงานโดยไม่ได้วางแผน และลดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนั้น คุณจำเป็นต้องปรับโปรแกรมการวิเคราะห์น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานของคุณ เพื่อให้ได้การปกป้องและประสิทธิภาพสูงสุด การตรวจสอบอย่างละเอียดจะช่วยให้คุณได้รับประโยชน์อย่างต่อเนื่อง