

วันจันทร์ที่ 29 สิงหาคม 2565

## ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่นเข้าแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นกับ สมาคมเครื่องทำความเย็นไทย

ผู้เชี่ยวชาญจาก กระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) ผู้เชี่ยวชาญจาก สถาบันความปลอดภัยแก๊สแรงดันสูง ของประเทศญี่ปุ่น (KHK) และผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท มาเยคาว่า ของประเทศญี่ปุ่น เข้าหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น กับนายกสมาคมเครื่องทำความเย็นไทยและผู้ทรงคุณวุฒิของสมาคมเครื่องทำความเย็นไทย ในประเด็นเกี่ยวกับการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีของระบบทำความเย็นในประเทศไทย เพื่อยกระดับด้านความปลอดภัย ในอุตสาหกรรมระบบทำความเย็น รวมถึงแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุ และการลดการเกิดอุบัติเหตุจากการเดินเครื่องหรือใช้งานของระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนีย



## เยี่ยมชมโรงงานต้นแบบติดตั้งระบบ IoTs จาก โครงการ Smart Monitoring Refrigeration บริษัท วัชรพลน้ำแข็งหลอด จำกัด กรุงเทพมหานคร



เข้าเยี่ยมชมบริษัท วัชรพลน้ำแข็งหลอด จำกัด ซึ่งมีความพร้อมทั้งด้านเครื่องจักรอุปกรณ์ บุคลากร และนำเทคโนโลยี Internet of things (IoT) มาใช้ประยุกต์ใช้ในการตรวจติดตามการผลิตของเครื่องทำน้ำแข็งหลอดโดยโรงงานได้นำเสนอภาพรวมของโรงงาน กระบวนการผลิต การติดตั้งเทคโนโลยี Smart Monitoring Refrigeration





**METI**  
Ministry of Economy, Trade and Industry

# การสัมมนา

## “เตรียมความพร้อมเพื่อก้าวสู่ ระบบทำความเย็นอัจฉริยะ”

วันอังคารที่ 30 สิงหาคม 2565

ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกรมโรงงานอุตสาหกรรม กับ กระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม (Ministry of Economy Trade and Industry : METI) เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับกฎหมายและเทคโนโลยีในเรื่องระบบทำความเย็น เพื่อให้เกิดความปลอดภัย



การสัมมนาในครั้งนี้เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศ ญี่ปุ่น และประเทศไทย อันจะส่งผลดีต่อการแลกเปลี่ยน องค์ความรู้ ในการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้โครงการ **Safety Refrigeration System** โดยมี ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่น ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ที่ใช้ระบบทำความเย็น ผู้ประกอบกิจการของประเทศ ญี่ปุ่น ผู้เชี่ยวชาญจากสมาคมเครื่องทำความเย็นไทย เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และผู้ที่สนใจเข้าร่วม ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์โปรแกรม Zoom จำนวน 62 คน และ โรงแรมพูลแมน ชองแค้น ราชธานี จำนวน 68 คน รวมทั้งสิ้น 130 คน



เอกสารประกอบการสัมมนา







## เยี่ยมชมชมโรงงานต้นแบบ บริษัท โรงน้ำแข็ง อ.ลักษณะขอนแก่น จำกัด จังหวัดขอนแก่น



เข้าเยี่ยมชมบริษัท โรงน้ำแข็ง อ.ลักษณะขอนแก่น จำกัด ซึ่งมีการติดตั้งระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นตามมาตรฐาน **ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 3023-2563** โดยผู้เชี่ยวชาญของประเทศญี่ปุ่น มีความสนใจเข้าแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานรวมทั้งการติดตั้งในด้านความปลอดภัยเทียบกับโรงงานในประเทศญี่ปุ่น



## เยี่ยมชมชมโรงงานต้นแบบ บริษัท บริษัท แดรี่โฮม วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด จังหวัดนครราชสีมา

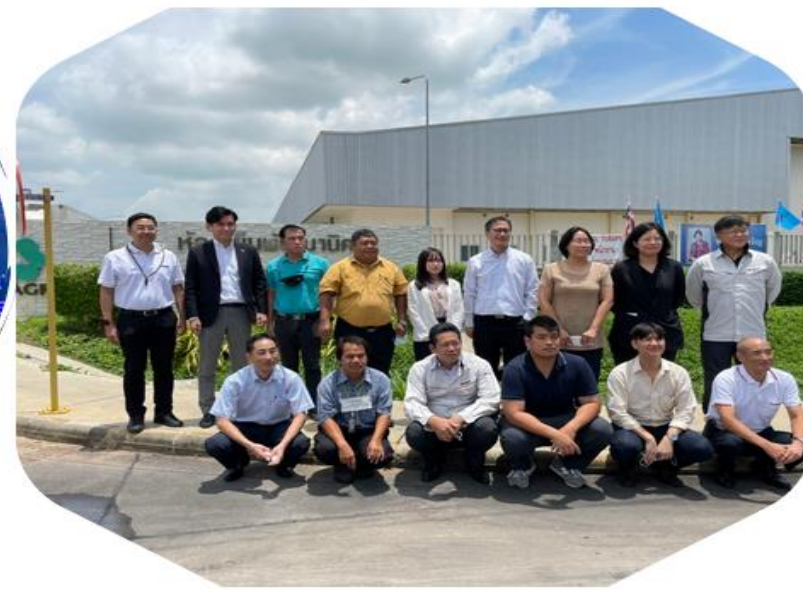
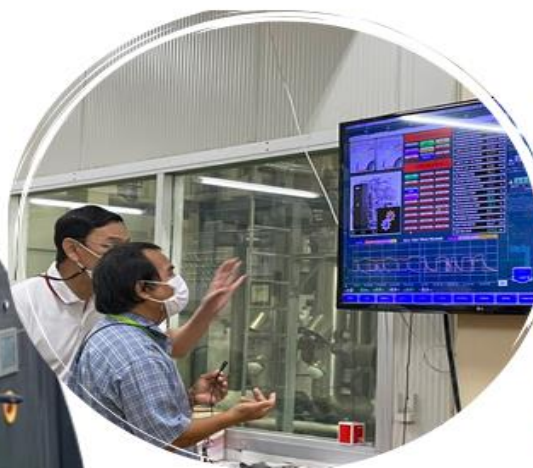
ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่นได้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินธุรกิจ ของบริษัท แดรี่โฮม วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด ซึ่งประกอบกิจการ ผลิตนมสดพาสเจอร์ไรส์ และโยเกิร์ต โดยมีการใช้งานระบบทำความเย็นแบบ **พรีออน** ในโรงงาน พร้อมทั้งมีความสนใจในเทคโนโลยีของระบบทำความเย็นในปัจจุบันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น





## จังหวัดลพบุรี

บริษัท เบทเทอร์ ฟู้ด จำกัด มีความประสงค์ที่จะประหยัดพลังงานในการใช้ระบบทำความเย็น และลดการปลดปล่อย CO2 ตามนโยบายของภาครัฐ ดังนั้นจึงมีการใช้งานระบบทำความเย็นแบบ **แอมโมเนีย-คาร์บอนไดออกไซด์ (NH3-CO2)** ในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในประเทศญี่ปุ่น รวมทั้งมีการใช้ระบบ Online Monitoring พร้อมทั้งได้คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญของประเทศไทยและญี่ปุ่นเพื่อพัฒนาการใช้งานระบบทำความเย็นให้ดียิ่งขึ้น







**METI**

Ministry of Economy, Trade and Industry

# ประชุมเชิงนโยบายในประเด็นเกี่ยวกับการพัฒนาความร่วมมือด้านวิชาการและเทคโนโลยี ด้านความปลอดภัยระบบทำความเย็น

วันศุกร์ที่ 2 กันยายน 2565

นายวันชัย พนมชัย อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้การต้อนรับ นายมะซึโอะ ผู้แทนสถานทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย พร้อมคณะผู้แทนกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม ( METI ) ณ ห้องประชุม 509 อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในโอกาสเข้าพบและร่วมหารือในประเด็นเกี่ยวกับการพัฒนาความร่วมมือด้านวิชาการและเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยห้องเย็น ระหว่างกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวง METI และได้มีการหารือในประเด็นข้อกฎหมายและเทคโนโลยีเรื่องระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น โดยจะผลักดัน/ยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมตามแนวทาง BCG Model ของประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกระทรวง METI มีแนวทางความร่วมมือดำเนินการปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นให้กับต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีของระบบทำความเย็นในปัจจุบัน และปลายปีนี้กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีแผนจะจัดสัมมนาวิชาการ และนิทรรศการให้ความรู้สร้างความเข้าใจ แก่ผู้ประกอบการโรงงานห้องเย็น โรงงานผลิตน้ำแข็งของ โรงงานผลิตน้ำแข็งหลอด เพื่อยกระดับผู้ประกอบการเกี่ยวกับระบบทำความเย็นให้มีความปลอดภัยมากขึ้น