

“พิธีเปิดและการสาธิตห้องทดสอบความปลอดภัย และประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ”

วันพฤหัสบดีที่ 1 เมษายน 2564 เวลา 9.30 – 13.30 น.

ณ ศูนย์ปฏิบัติการและมาตรฐาน สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (นิคมอุตสาหกรรมบางปู)

ความเป็นมาของโครงการ RAC NAMA

ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศในอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น (Thailand Refrigeration and Air-conditioning Nationally Appropriate Mitigation Action: RAC NAMA) ที่ดำเนินการโดยองค์กรความร่วมมือของเยอรมัน (GIZ) “กองทุน RAC NAMA” ได้ถูกก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนธันวาคม 2560 เพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีการทำความเย็นสีเขียวและสารทำความเย็นธรรมชาติ โดยมีกรไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้รับทุนในนามประเทศไทยและทำหน้าที่เป็นผู้จัดการเงินทุนโครงการ (Project Fund Manager) โดยตลอด 2 ปีที่ผ่านมา กองทุน RAC NAMA ได้สนับสนุนผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็นไทยให้หันมาใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ ตลอดจนสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์การฝึกอบรมเพื่อยกระดับฝีมือแรงงานและด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมความมั่นใจด้านความปลอดภัยให้แก่ทั้งผู้ประกอบการ (producers) และผู้ใช้ (end-users)

ความเป็นมาของการปรับปรุงศูนย์ทดสอบ

เครื่องปรับอากาศที่จำหน่ายในประเทศไทยนั้นจะต้องได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ซึ่งประเทศไทยมีการกำหนดมาตรฐานด้านประสิทธิภาพพลังงานทั้งหมด 2 ประเภท ได้แก่ (1) มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ และ (2) มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นสูงภาคสมัครใจ ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของ กฟผ. นอกจากนี้ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของเครื่องปรับอากาศฉบับใหม่ (มอก. 1529-2561) ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2563 ที่ผ่านมา ซึ่งมีข้อกำหนดมาตรฐานครอบคลุมถึงสารทำความเย็นติดไฟได้ ดังนั้น เพื่อเตรียมห้องทดสอบให้พร้อมสำหรับมาตรฐานด้านความปลอดภัยฉบับใหม่นี้ และเพื่อรองรับผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติที่กำลังเข้าสู่ตลาดในอนาคต สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (สฟอ.) ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม จึงร่วมมือกับกองทุน RAC NAMA เพื่อปรับปรุงห้องทดสอบเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นการพัฒนาต่อยอดจากอุปกรณ์และระบบเดิมที่มีอยู่ให้ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล

เนื่องด้วยประเทศไทยถือเป็นหนึ่งในศูนย์กลางอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็นที่สำคัญของโลก ในวันนี้ จึงถือเป็นโอกาสอันดียิ่งที่ สฟอ. กฟผ. และ GIZ ร่วมจัดพิธีเปิดห้องทดสอบดังกล่าวอย่างเป็นทางการ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนรับทราบข้อมูลด้านมาตรฐานการทดสอบและความปลอดภัยของเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ และเพื่อเน้นย้ำการมีส่วนร่วมของภาคอุตสาหกรรมไทยในการประหยัดพลังงานและการลดโลกร้อน

วัตถุประสงค์ของการจัดงาน

1. เพื่อเปิดตัวห้องทดสอบผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ (natural refrigerants) ที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุน RAC NAMA
2. เพื่อสาธิตการทดสอบด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ
3. เพื่อสร้างความตระหนักในกลุ่มผู้ผลิตและผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น ตลอดจนสื่อมวลชนและบุคคลทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีการทำความเย็นสีเขียวและมาตรฐานด้านความปลอดภัย

ผู้เข้าร่วมงาน

- | | |
|---|---|
| 1. หน่วยงานภาครัฐและมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง | 3. สมาคมในอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น (associations) |
| 2. ผู้ผลิต (producers) เครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็นที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุน RAC NAMA | 4. สื่อมวลชน |



กำหนดการ

“พิธีเปิดและการสาธิตห้องทดสอบความปลอดภัย
และประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ”

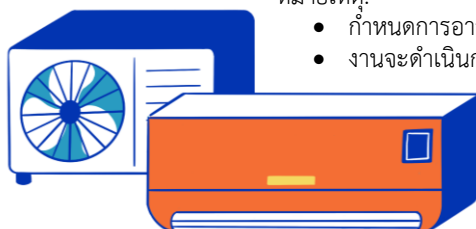
วันพฤหัสบดีที่ 1 เมษายน 2564 เวลา 9.30 – 13.30 น.

ณ ศูนย์ปฏิบัติการและมาตรฐาน สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (นิคมอุตสาหกรรมบางปู)

เวลา	กำหนดการ
9.30 – 10.00 น.	ลงทะเบียน
10.00 – 10.15 น.	กล่าวต้อนรับ ❖ นางสมใจ บุนนาค ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) กล่าวรายงาน ❖ ดร. ฟิลิปป์ พิชเกอะ ผู้อำนวยการโครงการ RAC NAMA องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ)
10.15 – 10.25 น.	กล่าวเปิดงาน และปาฐกถาพิเศษ ในหัวข้อ “บทบาทของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในการพัฒนา ขีดความสามารถในการแข่งขันและเตรียมความพร้อมอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำ ความเย็นสู่นวัตกรรมสีเขียว” ❖ นายณัฐ รุจิรัตน์ ผู้อำนวยการสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
10.25 – 10.30 น.	พิธีเปิดและถ่ายรูปที่ระลึก
10.30 – 10.50 น.	การบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “มอก.1529-2561 คุณลักษณะด้านความปลอดภัยของเครื่องปรับอากาศ: ผลกระทบต่ออุตสาหกรรมและช่างไทย” ❖ นายเกียรติศักดิ์ ประเสริฐสุข นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
10.50 – 11.00 น.	แนะนำห้องทดสอบ ❖ นายภาวัต สุวรรณภูมิ ผู้จัดการอาวุโส แผนกปฏิบัติการทดสอบ 2 สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
11.00 – 11.15 น.	พักรับประทานอาหารว่างและการให้สัมภาษณ์สื่อมวลชน
11.15 – 12.00 น.	การสาธิตการทดสอบด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศ ที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ (45 นาที)
12.00 – 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

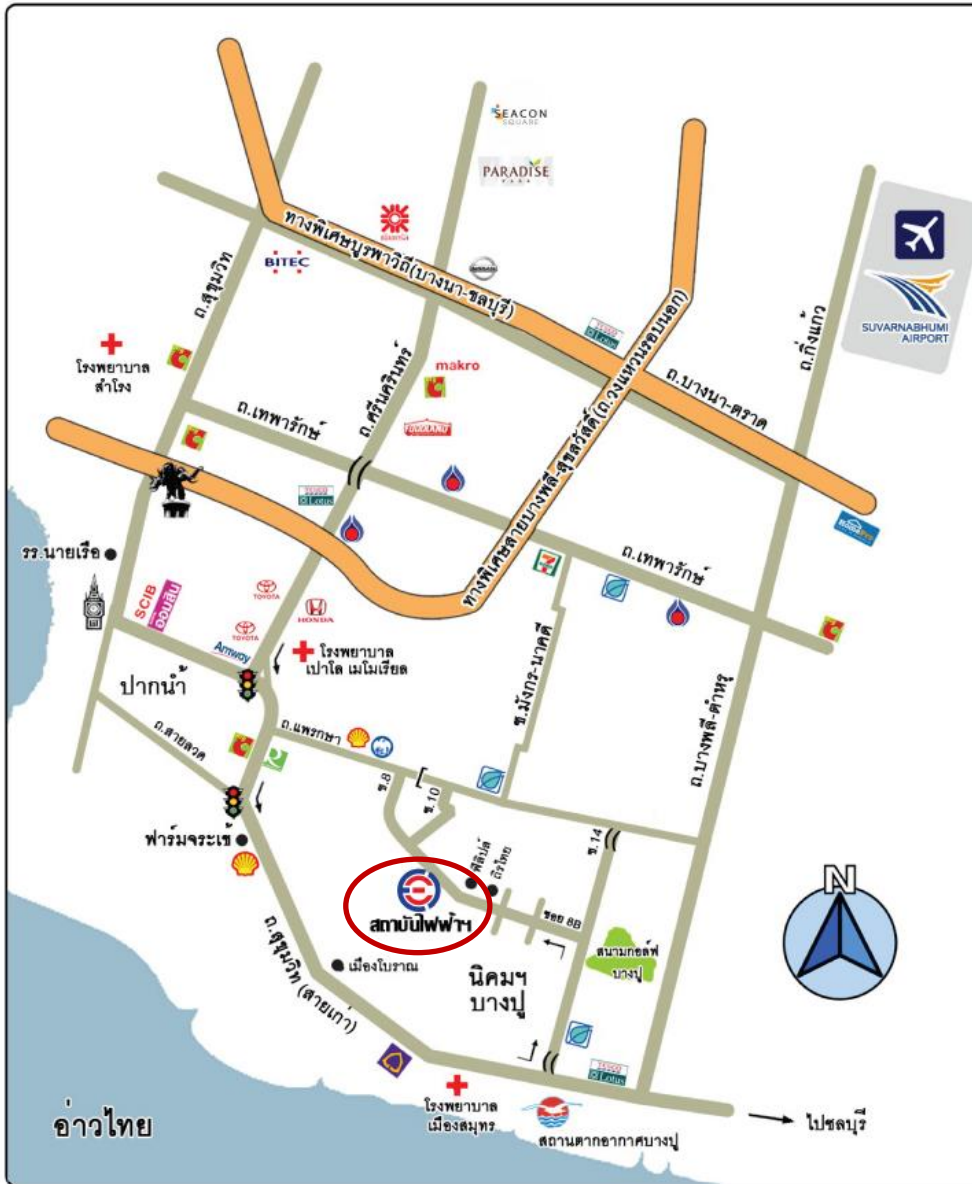
หมายเหตุ:

- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
- งานจะดำเนินการโดยใช้ภาษาไทย



แผนที่

ศูนย์ปฏิบัติการและมาตรฐาน สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



ที่อยู่: เลขที่ 975 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ถนนสุขุมวิท กม.37
ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

Google Maps: <https://goo.gl/maps/SpBqxveJaLeijcwZ>
