



กำหนดการฝึกอบรมเสริมสร้างสมรรถนะและทักษะ
ด้านการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก จากโครงการ CDM และ T-VER
วันที่ ๑๕ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ ห้อง meeting room 6th floor
โรงแรมครอสทิวไรฟ์ บุรีรัมย์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันอาทิตย์ที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

๑๔.๐๐ น. เข้าพักที่โรงแรม และพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันจันทร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๐๙.๒๐ น. **ชี้แจงการดำเนินโครงการความร่วมมือฯ และแนะนำหลักสูตรการฝึกอบรม**
โดย ดร.สาธิต เนียมสุวรรณ
ผู้จัดการ สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล อบก.

ส่วนที่ ๑: อัปเดตสถานการณ์ หลักการและขั้นตอนการพัฒนาโครงการ CDM และ T-VER

๐๙.๒๐ - ๑๒.๐๐ น. **๑) สถานการณ์โครงการ CDM จากอดีตถึงปัจจุบัน**

โดย ดร.สาธิต เนียมสุวรรณ
ผู้จัดการ สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล อบก.

๒) สถานการณ์โครงการ T-VER หลักการและขั้นตอนการพัฒนาโครงการ

โดย นายจักรพงษ์ แยมี่ยม
ผู้จัดการ สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล อบก.

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน

ส่วนที่ ๒: ทำความเข้าใจกับขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER ด้านพลังงาน

๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. **กิจกรรมกลุ่มและแบบฝึกหัดการพัฒนาโครงการ T-VER: การเปลี่ยน
หลอดไฟและการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์**

โดย ดร.สาธิต เนียมสุวรรณ
นางสาวอมรรพรรณ ศรีสวัสดิ์
สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล อบก.

๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. **แนวทางการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกโครงการ T-VER
ด้านพลังงาน**

โดย ดร.สาธิต เนียมสุวรรณ
ผู้จัดการ สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล อบก.

๑๗.๓๐ - ๑๙.๐๐ น. รับประทานอาหารเย็น

วันอังคารที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

ส่วนที่ ๓: วางแผนการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกโครงการ T-VER ด้านพลังงาน

๐๙.๐๐ – ๑๑.๓๐ น. การวางแผนการติดตามประเมินผลโครงการ T-VER ด้านพลังงาน-
บรรยายและกิจกรรมกลุ่ม

โดย ดร.สาธิต เนียมสุวรรณ

นางสาวอมรรพรรณ ศรีสวัสดิ์

สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล อบก.

๑๑.๓๐ – ๑๒.๓๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน

๑๒.๓๐ – ๑๗.๓๐ น. Site visit: ติดตามประเมินผลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกด้านพลังงาน
โครงการ The Renewable Energy from Distillery Slop Project,
Buriram Province ณ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

๑๘.๓๐ – ๑๙.๓๐ น. รับประทานอาหารเย็น

วันพุธที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

ส่วนที่ ๔: หารือถอดบทเรียนจากการลงพื้นที่

๐๙.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. กิจกรรมกลุ่มถอดบทเรียน “ติดตามประเมินผลโครงการลดก๊าซเรือน
กระจก-ภาคสนาม”

โดย ดร.สาธิต เนียมสุวรรณ

นางสาวอมรรพรรณ ศรีสวัสดิ์

สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล อบก.

๑๑.๐๐ – ๑๒.๓๐ น. การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ: แนวคิด ผลกระทบ
และการเตรียมตัว

โดย นางสาวชญาธร ธนวัฒนาดำรง

นักวิชาการชำนาญการ สำนักพัฒนาศักยภาพและสื่อสารองค์ความรู้ อบก.

๑๒.๓๐ – ๑๒.๔๕ น. สรุปผลและปิดการฝึกอบรม

โดย ดร.พฤตมิภา โรจน์กิตติคุณ

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล อบก.

๑๒.๔๕ – ๑๔.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน

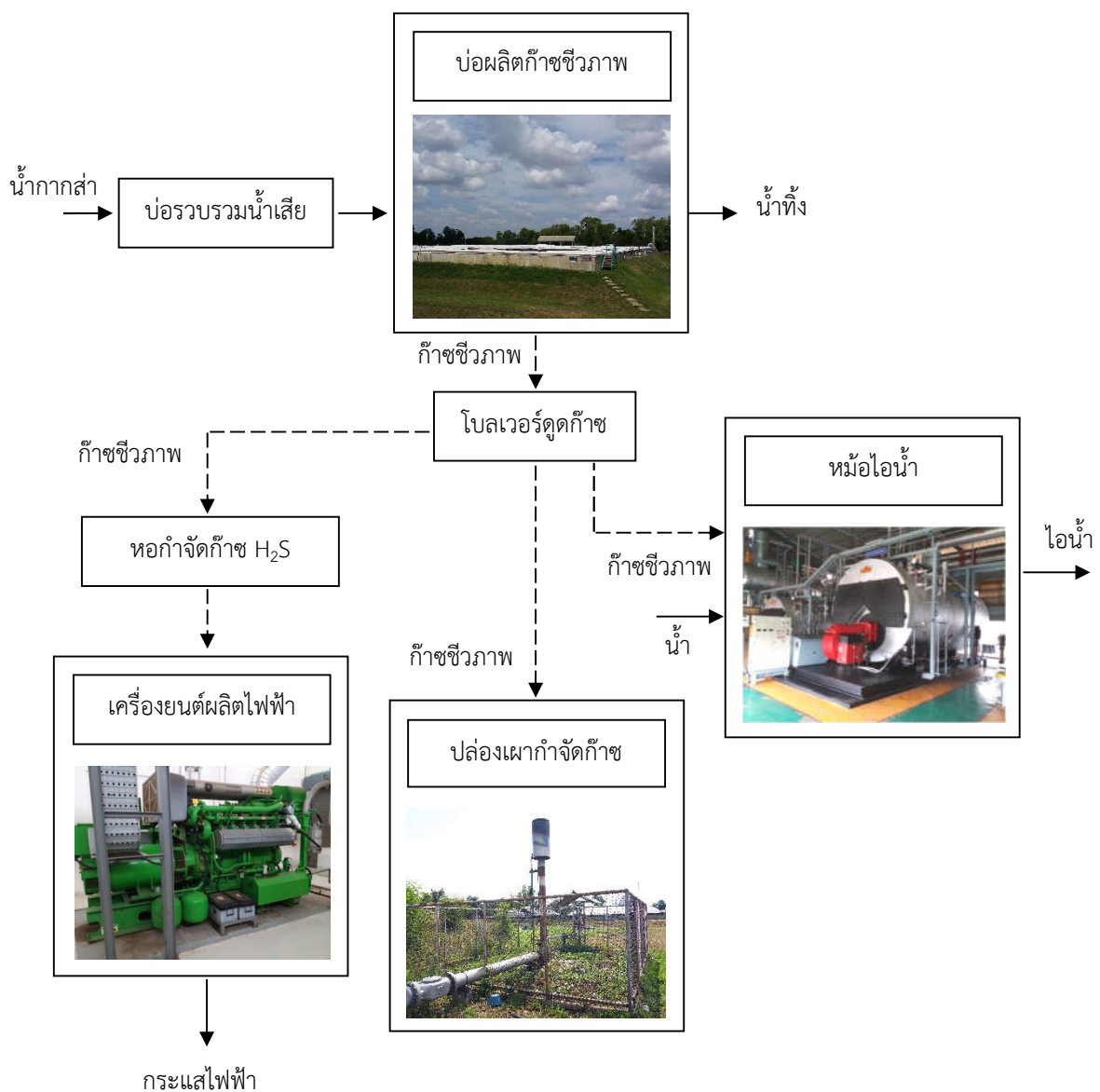
๑๔.๐๐ น. เดินทางกลับ

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น.
กำหนดอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ข้อมูลสำหรับการ Site-visit

โครงการ The Renewable Energy from Distillery Slop Project, Buriram Province บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ เอ็นเนอร์ยี จำกัด อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการนี้เป็นการผลิตก๊าซชีวภาพจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (น้ำกากส่า) ด้วยระบบบ่อหมัก ไร้อากาศแบบปิด (Anaerobic Covered Lagoon) ขนาดความจุ 72,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับ ปริมาณน้ำเสีย 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และค่า COD ได้สูงสุด 172,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยมีประสิทธิภาพ การบำบัดค่า COD อยู่ระหว่าง 62-77 เปอร์เซ็นต์ ก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ถูกนำไปใช้ทดแทนน้ำมันเตาสำหรับการ ผลิตไอน้ำของหม้อไอน้ำจำนวน 3 ตัวที่โรงงานสุราเป็นหลักก่อน จากนั้นก๊าซชีวภาพส่วนที่เหลือจะถูกนำไปใช้ผลิต กระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเข้าสู่ระบบสายส่ง โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด 0.994 เมกะวัตต์



แผนภาพการผลิตก๊าซชีวภาพและการนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์