

บทที่ 1

บทนำ

1.1 บทนำ

ตามที่บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/1652 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ สผ. ได้พิจารณารับทราบการเปลี่ยนเจ้าของโครงการ จาก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เป็น บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/8912 ลงวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 (ดังรายละเอียดในภาคผนวก ฉ3) ทั้งนี้ ด้วยหนังสือจาก สผ. ทั้งสองฉบับ กำหนดให้ บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงโครงการได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว ต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบทุก 6 เดือน (ดังรายละเอียดในภาคผนวก ฉ1 และ ภาคผนวก ฉ2)

ดังนั้นเพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็คนาฬิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด รวมถึงจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังมีรายละเอียดซึ่งจะได้กล่าวต่อไป

1.2 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- 1) ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
- 2) สถานที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่เลขที่ 42/7 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กิโลเมตรที่ 124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 (ดังรูปที่ 1-1)
- 3) ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด
- 4) สถานที่ติดต่อ : ตั้งอยู่เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 11 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์: 0-2797-2999, 0-2299-0000 โทรสาร: 0-2797-2974
- 5) จัดทำโดย : บริษัท ยูไนเต็คนาฬิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 6) โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ตามหนังสือเลขที่ทส 1009.7/1652 และวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8912 (ภาคผนวก ฉ1 และภาคผนวก ฉ3)

- 7) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2565
- 8) รายละเอียดโครงการ
- ประเภทโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-9/58 ขบ จัดเป็นประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 88 และ 102 ตามบัญชีประเภทโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ. 2535)
 - ขนาดโครงการ : พื้นที่โครงการมีประมาณ 34 ไร่

1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ดำเนินการผลิตไฟฟ้าขนาด 246.4 เมกะวัตต์ กระบวนการผลิตเริ่มต้นด้วยการสันดาปก๊าซธรรมชาติในห้องสันดาปของกังหันก๊าซ เพื่อให้ได้ก๊าซร้อนมาขับเคลื่อนกังหันซึ่งจะไปหมุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จากนั้นจะนำก๊าซร้อนส่วนที่เหลือไปผลิตไอน้ำสำหรับใช้ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำอีกเครื่องหนึ่ง แล้วนำพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้นส่งเข้าระบบจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ส่วนพลังงานที่เหลือจะถูกจ่ายให้กับบริษัทในกลุ่มไทยออยล์ต่อไป

1.3.1 สถานที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ตั้งอยู่ที่ 42/7 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กิโลเมตร 124 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 ซึ่งโรงงานตั้งอยู่ติดกับพื้นที่ของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ โดยพื้นที่โครงการมีประมาณ 34 ไร่ และที่ตั้งของโครงการมีพื้นที่โดยรอบโครงการดังนี้

| | | |
|-------------|--------|---|
| ทิศเหนือ | ติดกับ | โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ |
| ทิศใต้ | ติดกับ | โรงงานผลิตสารพาราไซลีน ของบริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด |
| ทิศตะวันออก | ติดกับ | ชุมชนบ้านทุ่ง |
| ทิศตะวันตก | ติดกับ | โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ |

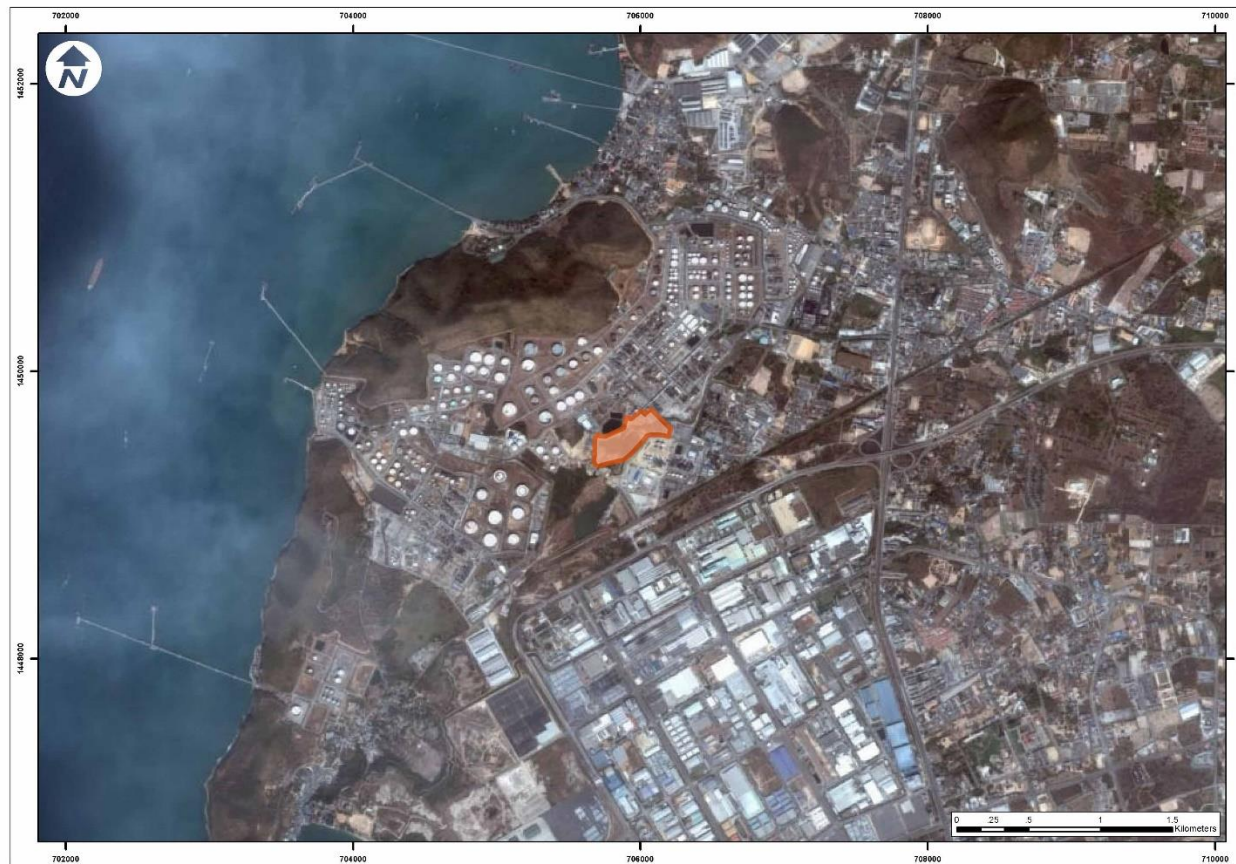
1.3.2 การดำเนินงานของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด (Gross Capacity) 246.4 เมกะวัตต์ โดยมีแผนผังกระบวนการผลิตดังรูปที่ 1-2 ถึงรูปที่ 1-5 โดยน้ำเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการฯ เกิดจาก 2 แหล่ง คือ ระบบหล่อเย็นแบบเปิด และกระบวนการผลิตไอน้ำ โดยทั้งหมดจะถูกรวบรวมไปยังโรงงานบำบัดคุณภาพของเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานต่อไป

สำหรับการจัดการขยะและกากของเสีย ในโครงการฯ จะดำเนินการตามระเบียบวิธีปฏิบัติ และวิธีปฏิบัติงานในการบริหารจัดการของเสีย หรือการนำออกนอกโครงการฯ ตามเทศบัญญัติเทศบาลนครแหลมฉบัง และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด

1.3.3 การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

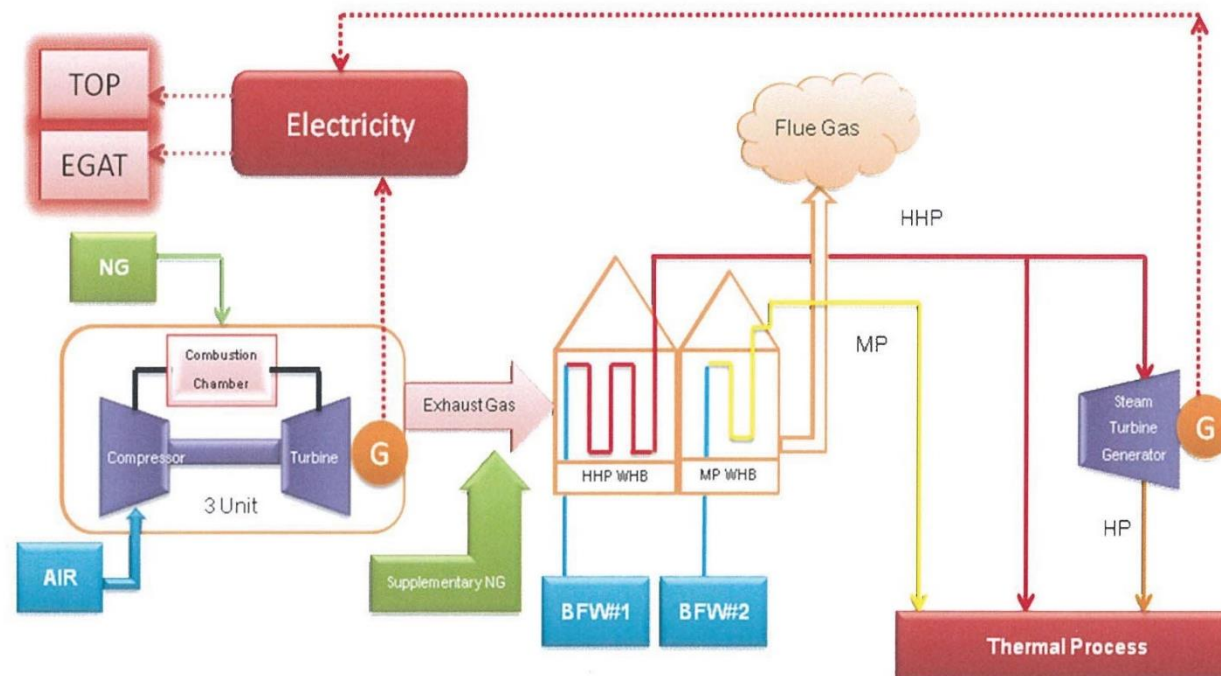
บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยของโรงงาน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปรากฏอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มาโดยตลอด



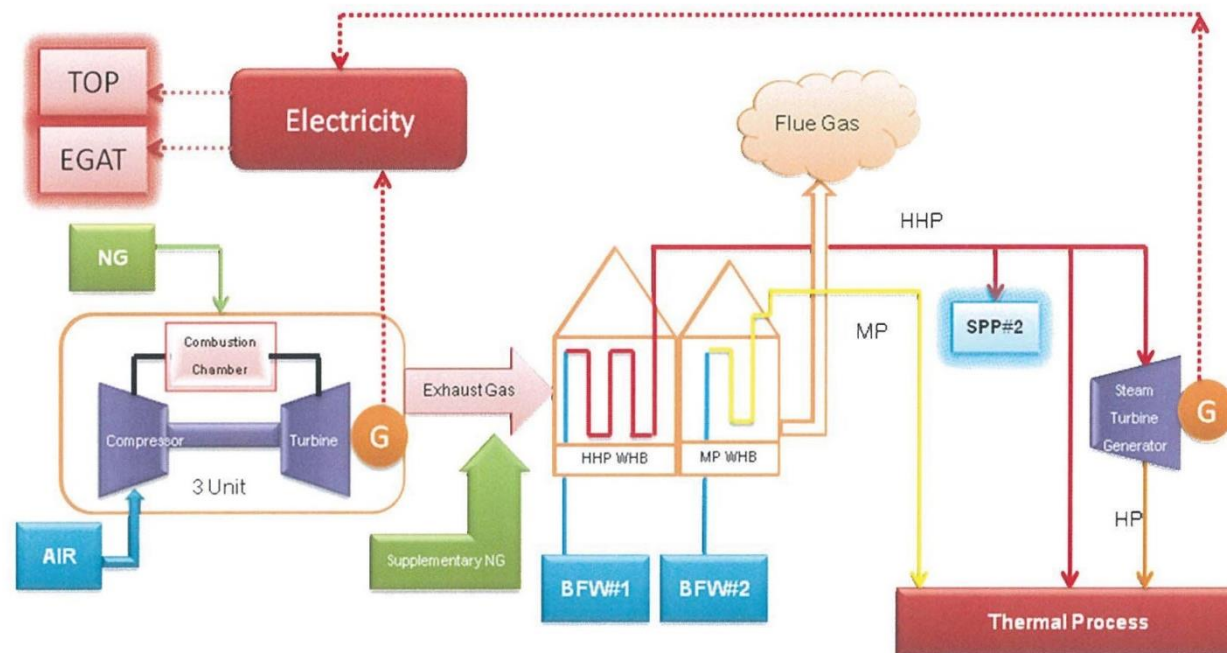
สัญลักษณ์

 พื้นที่โครงการ

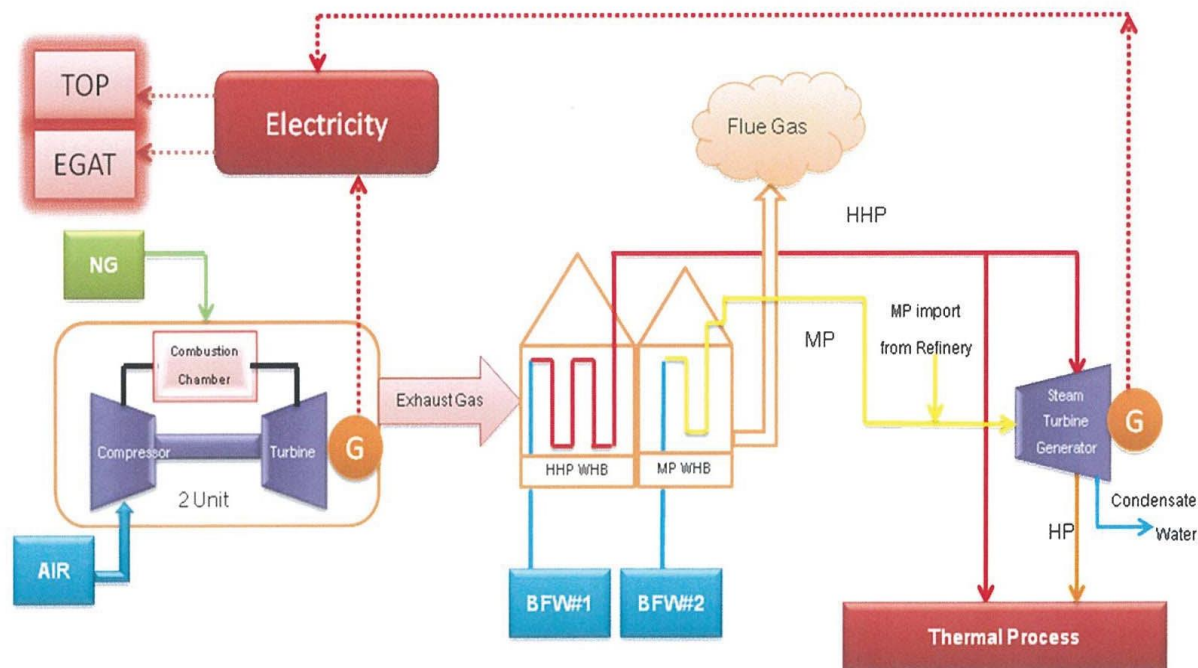
ที่มา : www.googleearth.com



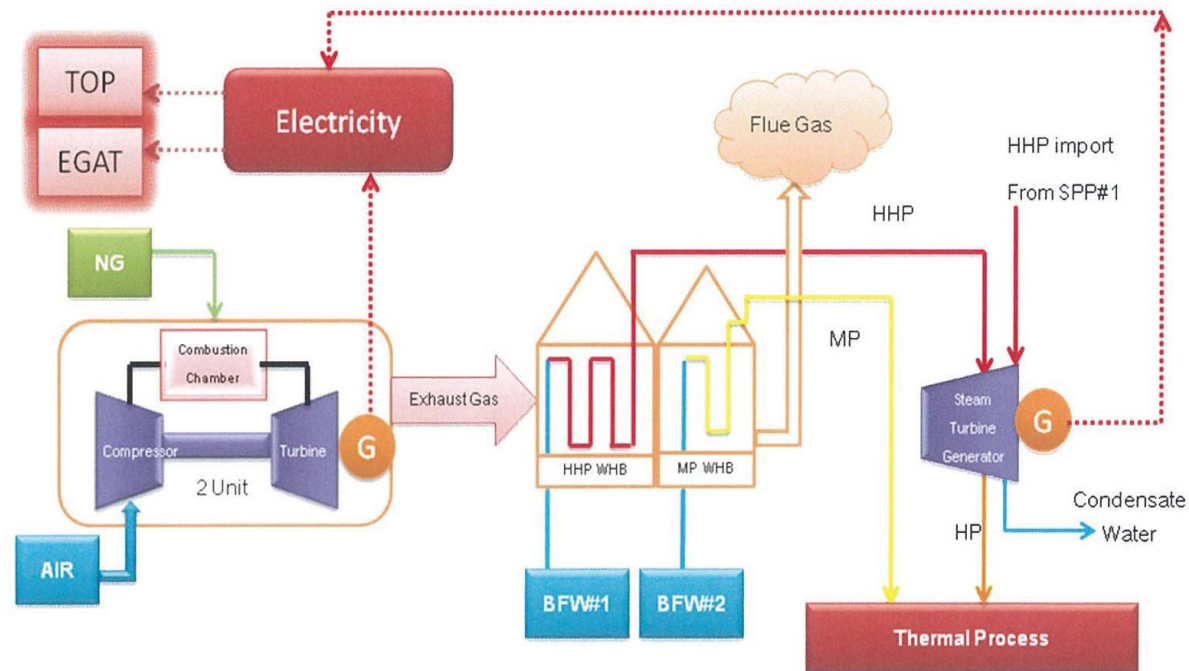
BFW : Boiler Feed Water
HHP WHB : High High Pressure Steam Waste Heat Boiler
MP WHB : Medium Pressure Steam Waste Heat Boiler



BFW : Boiler Feed Water
 HHP WHB : High High Pressure Steam Waste Heat Boiler
 MP WHB : Medium Pressure Steam Waste Heat Boiler



BFW : Boiler Feed Water
HHP WHB : High High Pressure Steam Waste Heat Boiler
MP WHB : Medium Pressure Steam Waste Heat Boiler



BFW : Boiler Feed Water
HHP WHB : High High Pressure Steam Waste Heat Boiler
MP WHB : Medium Pressure Steam Waste Heat Boiler

1.4 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการตามแผนงานที่ได้รับมอบหมาย โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในตารางที่ 1-1 และบันทึกค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (Geographic Positioning System หรือ GPS) ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด

| สิ่งแวดล้อม ที่ติดตามตรวจสอบ | จุดที่ติดตามตรวจสอบ | ดัชนี | ความถี่ |
|---|--|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศที่ระบาย ออกจากปล่อง 1.1 แบบครั้งคราว | 1. ปล่อง TOC#19 (G-5019) 2. ปล่อง TOC#23 (G-5051) 3. ปล่อง TOC#24 (G-5052) 4. ปล่อง TOC#25 (G-5053) 5. ปล่อง TOC#26 (G-5054) | 1. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ 2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 2 ครั้งต่อปี (พ.ค., พ.ย.) |
| 1.2 แบบต่อเนื่อง (CEMs) | 1. ปล่อง TOC#19 (G-5019) 2. ปล่อง TOC#23 (G-5051) 3. ปล่อง TOC#24 (G-5052) 4. ปล่อง TOC#25 (G-5053) 5. ปล่อง TOC#26 (G-5054) | 1. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ 2. ก๊าซออกซิเจน 3. ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (RAA/RATA) | ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง 2 ครั้งต่อปี (RAA 1 ครั้ง และ RATA 1 ครั้ง) |
| 2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป | 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 2. บ้านอ่าวอุดม 3. บ้านทุ่ง | 1. ฝุ่นละอองรวม 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (พ.ค., พ.ย.) |
| 3. ระดับเสียงโดยทั่วไป | - บ้านทุ่ง | 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา กลางวันและกลางคืน 3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 4. ระดับเสียงสูงสุด ^{1/} | 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (พ.ค., พ.ย.) |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง | - บ่อพักน้ำของโครงการ (Retention Pond) ^{1/} | 1. ความเป็นกรด-ด่าง 2. ซีโอดี 3. สารแขวนลอย 4. แอมโมเนีย 5. น้ำมันและไขมัน 6. ชัลไฟด์ | 1 ครั้งต่อเดือน |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด

| สิ่งแวดล้อม ที่ติดตามตรวจสอบ | จุดที่ติดตามตรวจสอบ | ดัชนี | ความถี่ |
|---|---|---|--|
| 5. กากของเสีย | - พื้นที่โครงการ | - ชนิดและปริมาณกากของเสีย ที่เกิดขึ้น | ทุกครั้งที่มีการนำส่งไป กำจัดยังหน่วยงานที่รับ กำจัดกากของเสีย |
| 6. เศรษฐกิจและสังคม | 1. ประชาชนและผู้นำชุมชนที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 2. ชุมชนที่เป็นที่ตั้งของสถานี ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - สำนวนภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้ นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | ปีละ 1 ครั้ง (ต.ค.) |
| 7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 7.1 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ | 1. Compressor (K-85056) 2. Pump (P-84601A) 3. Pump (P-84601B) | 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงสูงสุด ^{1/} | 4 ครั้งต่อปี (มี.ค., พ.ค., ก.ย., พ.ย.) |
| 7.2 ความร้อนใน สถานประกอบการ | - Gas Turbine (G-85051) | - สภาพความร้อน (WBGT) | ปีละ 1 ครั้ง (มี.ค.) |
| 7.3 ความเข้มของแสงสว่าง ในสถานประกอบการ | - ห้องควบคุม (OC-SPP 2) | - ความเข้มของแสงสว่าง | 4 ครั้งต่อปี (มี.ค., พ.ค., ก.ย., พ.ย.) |
| 7.4 การตรวจสอบสุขภาพ | 1. พนักงานใหม่ | 1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 2. ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบ 3. เอ็กซเรย์ปอด 4. ตรวจปัสสาวะ 5. ตรวจการได้ยิน | แรกเริ่มเข้าทำงาน 1 ครั้ง |
| | 2. พนักงานประจำปี | 1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 2. ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด ระดับน้ำตาล ไขมัน 3. ตรวจปัสสาวะ 4. เอ็กซเรย์ปอด 5. ตรวจการทำงานของตับและไต 6. ตรวจการได้ยิน | ปีละ 1 ครั้ง |
| 7.5 ข้อมูลการเจ็บป่วย/ การเกิดอุบัติเหตุ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - บันทึกข้อมูลสถิติการเกิด อุบัติเหตุ และสาเหตุการ เจ็บป่วยของพนักงานทุกขนาด ของระดับความรุนแรง | จัดทำรายงานสรุป ประจำปีทุกปี |

หมายเหตุ : ^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-2 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ | จุดติดตามตรวจสอบ | ค่าพิกัด | | |
|---------------------------------------|--|----------|----------|-----------|
| | | UTM | East (X) | North (Y) |
| 1. คุณภาพอากาศที่ระบายออก จากปล่อง | 1. ปล่อง TOC#19 | 47P | 0706030 | 1449686 |
| | 2. ปล่อง TOC#23 | 47P | 0705920 | 1449540 |
| | 3. ปล่อง TOC#24 | 47P | 0705920 | 1449520 |
| | 4. ปล่อง TOC#25 | 47P | 0705920 | 1449490 |
| | 5. ปล่อง TOC#26 | 47P | 0705920 | 1449470 |
| 2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป | 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา | 47P | 0708051 | 1451212 |
| | 2. บ้านอ่าวอุดม | 47P | 0705885 | 1451387 |
| | 3. บ้านทุ่ง | 47P | 0706537 | 1449384 |
| 3. ระดับเสียงโดยทั่วไป | - บ้านทุ่ง | 47P | 0706543 | 1449348 |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง | - Retention Basin | 47P | 0705753 | 1449516 |

1.5 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบ และสภาพแวดล้อม

แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ ความร้อนในสถานประกอบการ ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ และคุณภาพน้ำทิ้ง ดังรูปที่ 1-6 ถึงรูปที่ 1-12 และมีรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนี้

1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

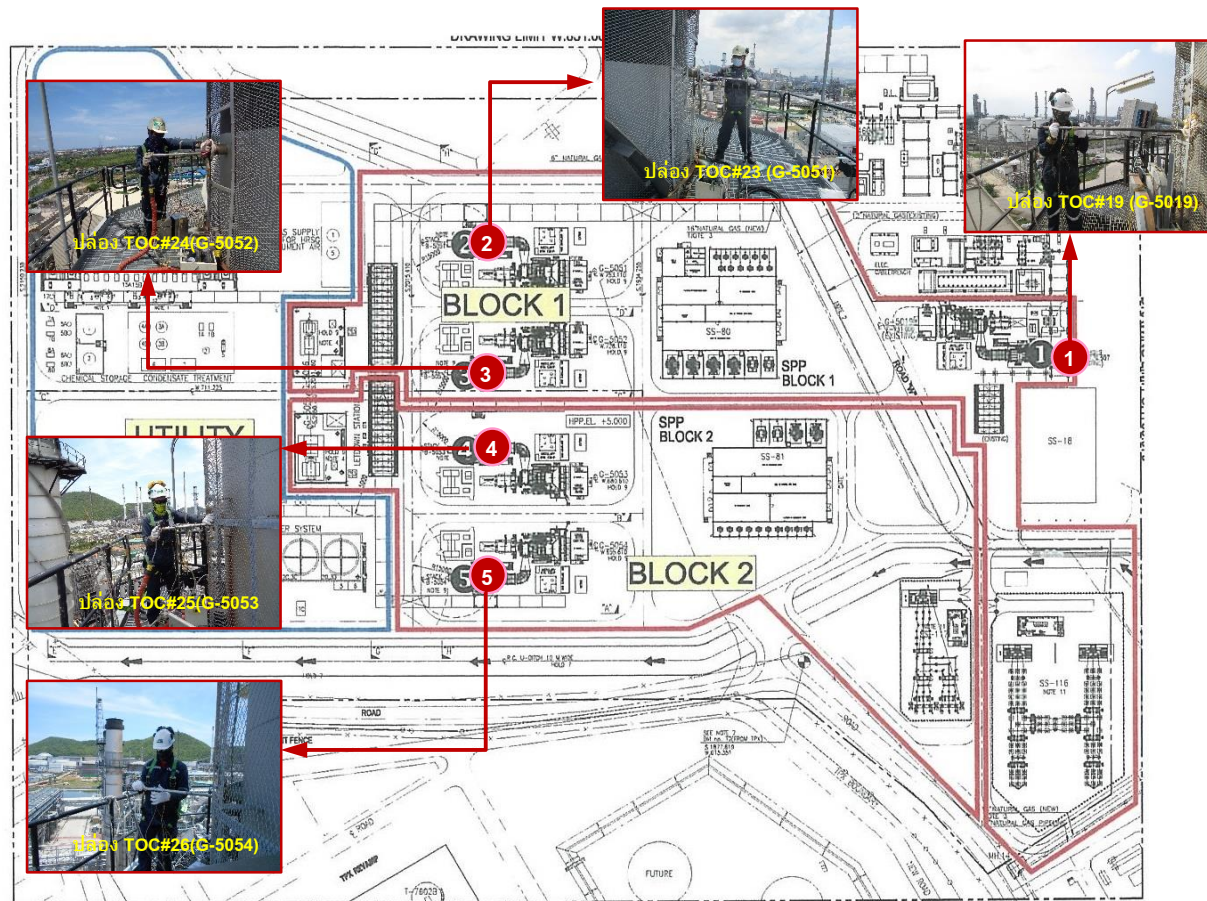
พื้นที่นี้เป็นสถานบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา เป็นวิทยาเขตของมหาวิทยาลัย สภาพโดยทั่วไปเป็นพื้นที่โล่ง อยู่บนเชิงเขาอูดพงษ์ จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอยู่บนที่โล่งแจ้ง ผังตะวันออกของจุดตรวจวัดติดกับสระน้ำ ถัดออกไปเป็นอาคารต่างๆ ของสถาบัน และมีเนินเขาอูดพงษ์ ซึ่งเป็นภูเขาขนาดเล็กอยู่ถัดออกไปประมาณ 1 กิโลเมตร ทิศเหนือมีอาคารเรียนอยู่ห่างออกไปประมาณ 50 เมตร ถัดจากอาคารเรียนเป็นพื้นที่โล่ง ผังตะวันตกเป็นพื้นที่โล่งไปจนถึงถนนสุขุมวิท ซึ่งเป็นถนนขนาด 4 ช่องทางจราจร มีการจราจรหนาแน่นเพราะเป็นเส้นทางหลัก เชื่อมระหว่างอำเภอต่างๆ เมืองพัทยา และจังหวัดใกล้เคียง ทางทิศใต้เป็นพื้นที่โล่งไปจนถึงเขต ถัดออกไปเป็นอาคารสูงสำหรับเป็นที่พักอาศัย จุดนี้อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือของพื้นที่โครงการ ห่างออกไปประมาณ 1.5 กิโลเมตร

2) บ้านอ่าวอุดม

จุดติดตามตรวจสอบตั้งอยู่บริเวณวัดใหม่เนินพยอม ซึ่งอยู่ในชุมชนบ้านอ่าวอุดม ชุมชนนี้เป็นชุมชนค่อนข้างหนาแน่น บริเวณนี้อยู่ติดกับภูเขา โดยทิศเหนือเป็นเขาขวาง ทิศใต้ห่างออกไปประมาณ 500 เมตร เป็นเขาภูใบ ทิศตะวันตกติดทะเลอ่าวไทย ชุมชนนี้อยู่ลึกจากถนนสุขุมวิทประมาณ 2 กิโลเมตร

3) บ้านทุ่ง

พื้นที่นี้เป็นชุมชนก่อนขังหนาแน่น ล้อมรอบด้วยพื้นที่อุตสาหกรรมเกือบทุกด้าน โดยทิศเหนือเป็นพื้นที่ของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ และบริษัทในกลุ่ม ทิศตะวันตกห่างออกไปประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นโรงกลั่นของบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด และคลังน้ำมัน ปตท. ทิศใต้เป็นพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ทิศตะวันออกห่างออกไปประมาณ 1 กิโลเมตรเป็นถนนสุขุมวิท จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศได้เลือกให้อยู่กลางชุมชนบ้านทุ่ง ซึ่งเป็นพื้นที่โล่ง ทิศเหนือจุดตรวจวัดเป็นถนนคอนกรีต มีการจราจรหนาแน่นเป็นบางช่วงเวลา



สัญลักษณ์

- 1 ปล่อง TOC#19 (G-5019)
- 2 ปล่อง TOC#23 (G-5051)
- 3 ปล่อง TOC#24(G-5052)
- 4 ปล่อง TOC#25(G-5053)
- 5 ปล่อง TOC#26(G-5054)

ที่มา : บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด



สัญลักษณ์

- 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา
- 2 บ้านอ่าวอุดม
- 3 บ้านทุ่ง

พื้นที่โครงการ

ที่มา : www.googleearth.com

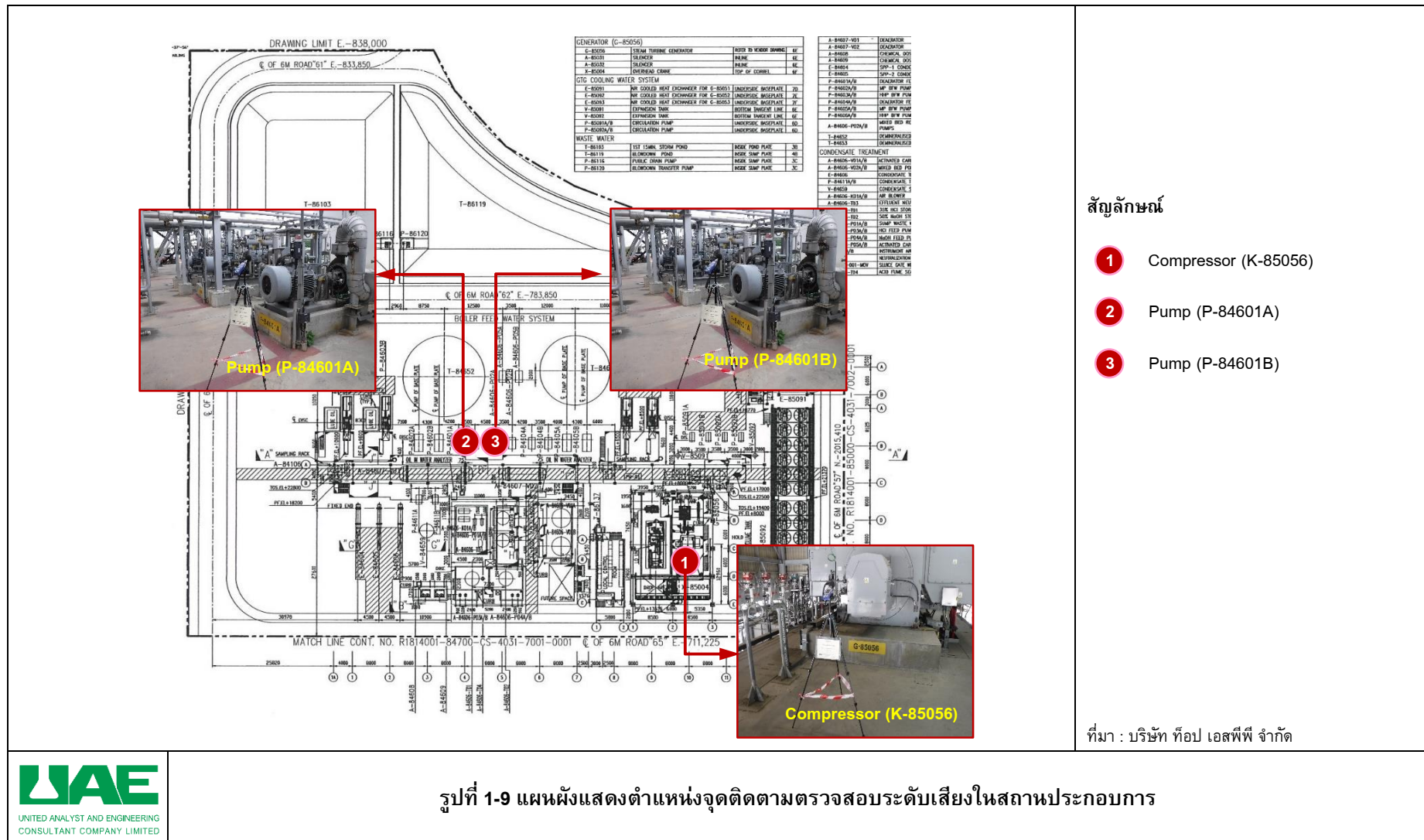


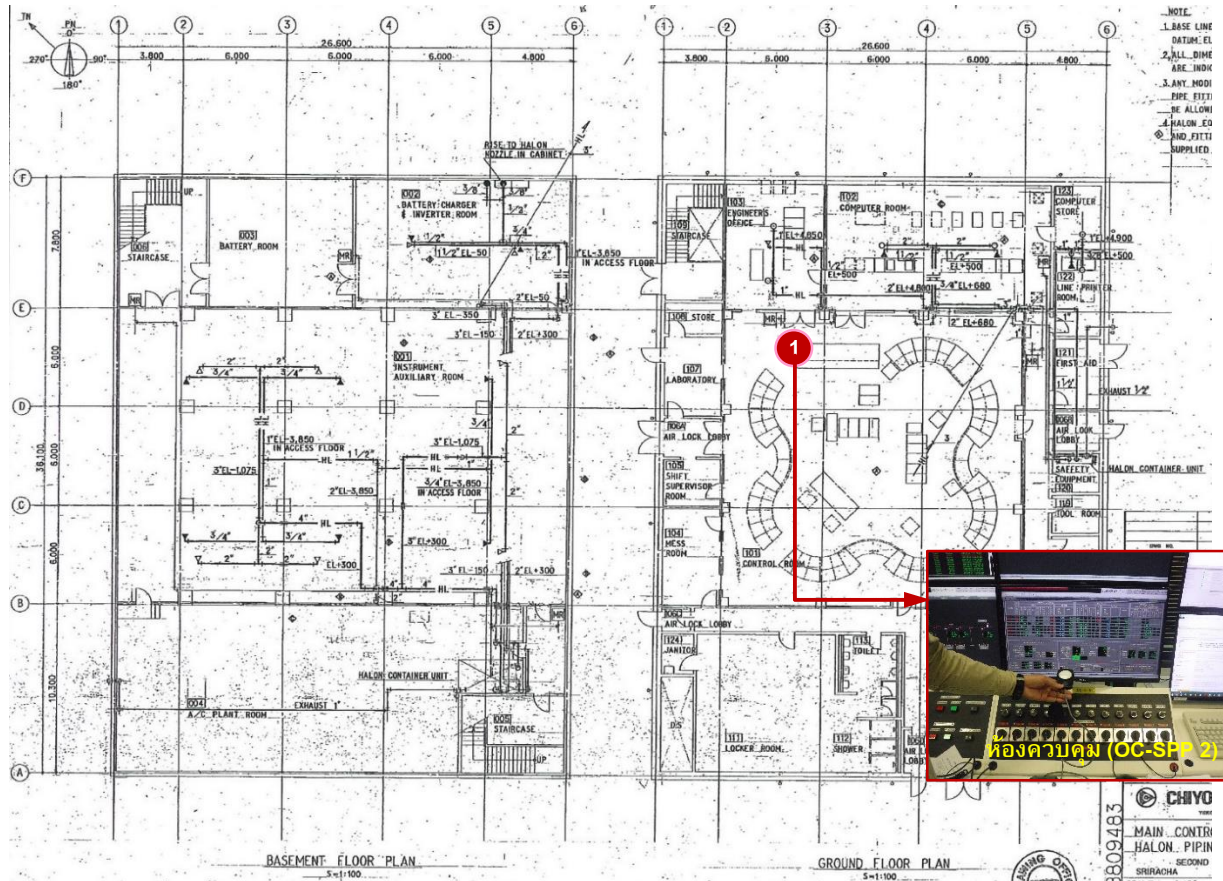
สัญลักษณ์

1 บ้านทุ่ง

พื้นที่โครงการ

ที่มา : www.googleearth.com

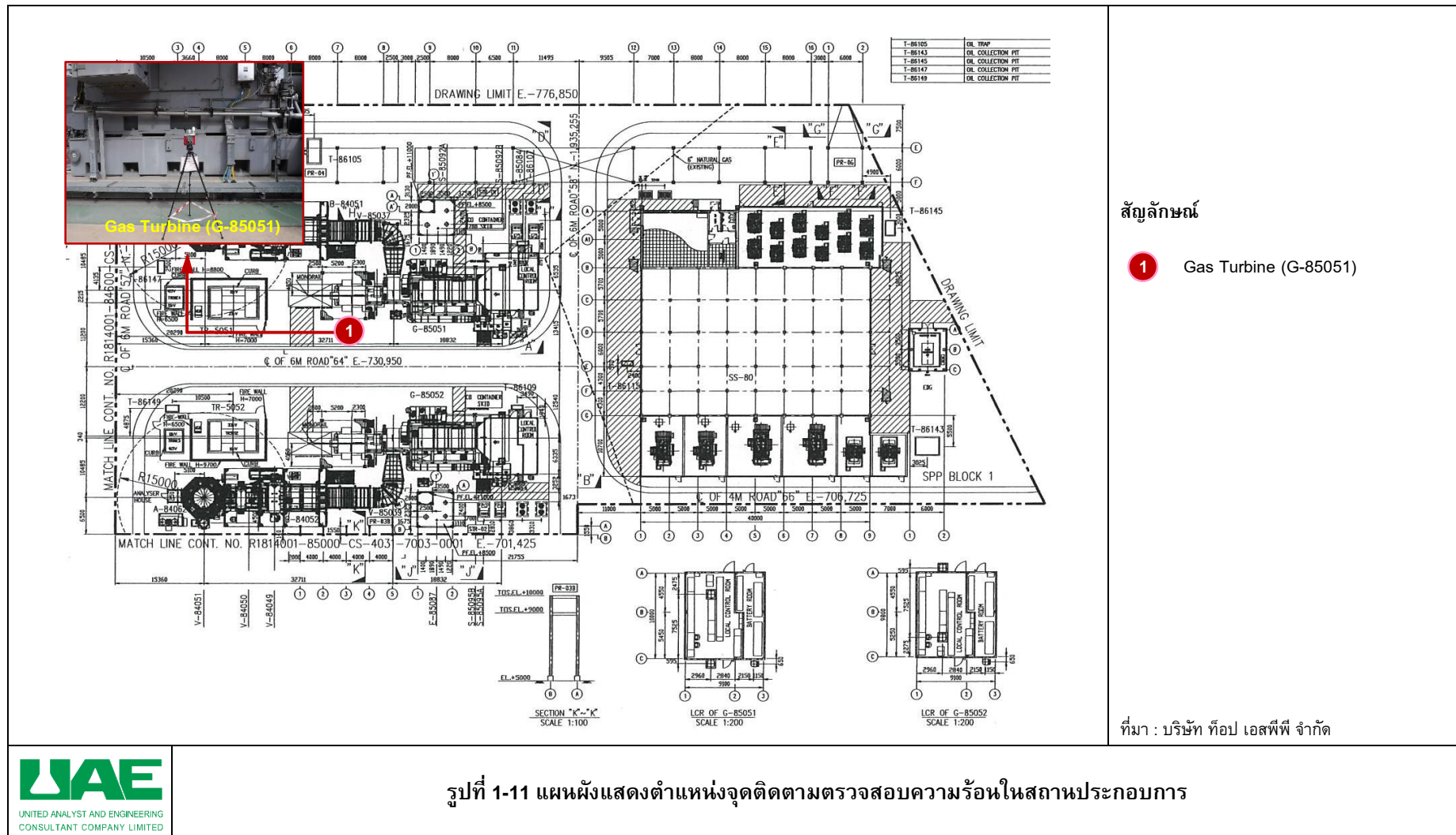


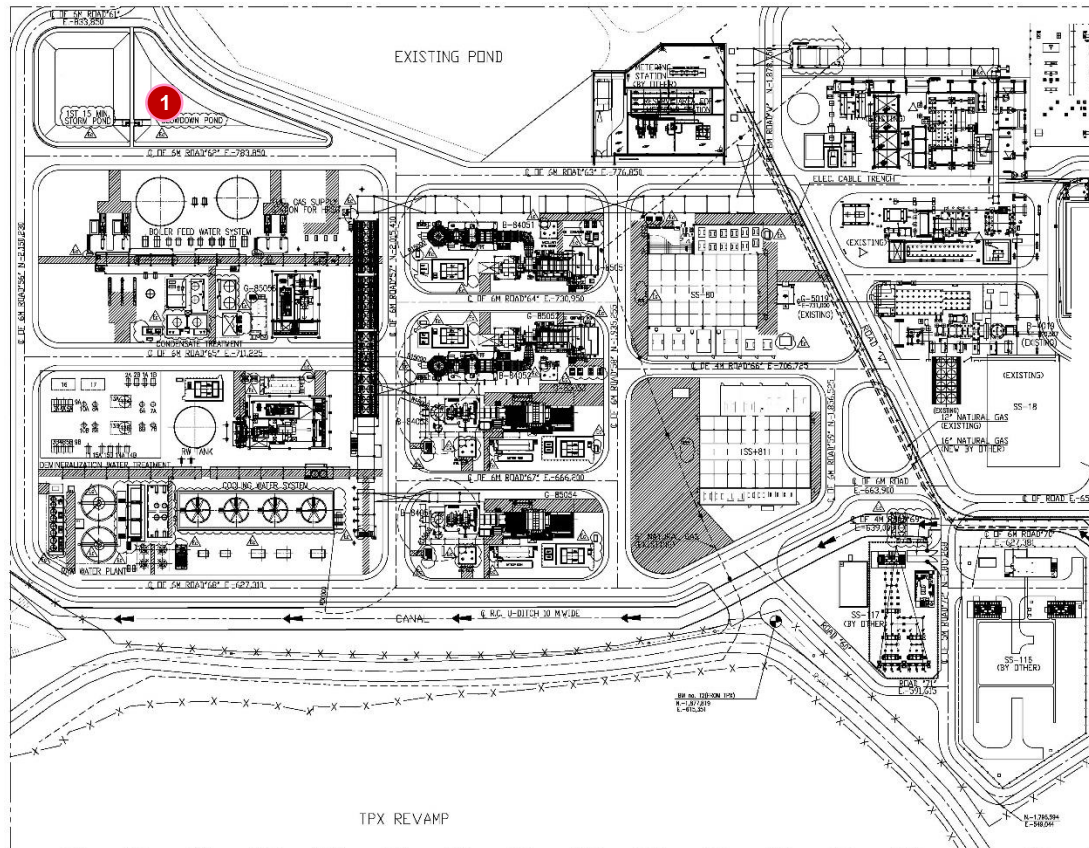


สัญลักษณ์

1 ห้องควบคุม (OC-SPP 2)

ที่มา : บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด





สัญลักษณ์

1 น้ำทิ้ง Retention Pond

ที่มา : บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด