



**MITR PHOL**  
**Bio Fuel**

# บทที่ 1

---

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 บทนำ

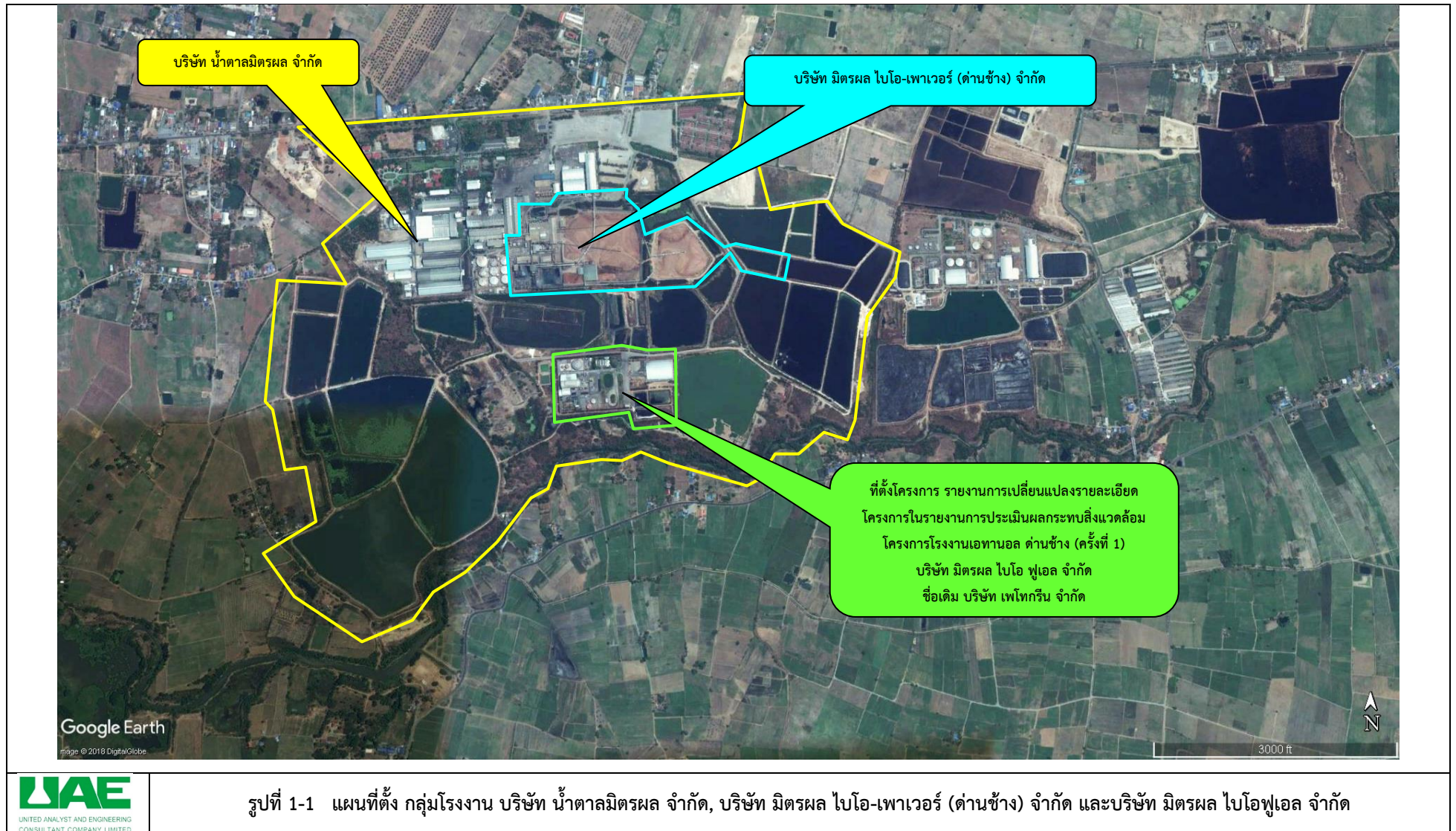
##### 1.1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด เป็นหนึ่งในธุรกิจของกลุ่มมิตรผล ก่อตั้งเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2547 จดทะเบียนครั้งแรกในชื่อบริษัท เพโทรกรีน จำกัด และได้จดทะเบียนแก้ไขชื่อมาเป็น บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ปัจจุบันมีโรงงานเอทานอลที่อยู่ในความดูแลในพื้นที่ 3 จังหวัด (จำนวน 5 โรงงาน) ได้แก่ โรงงานเอทานอล ในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ โรงงานเอทานอลในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ และโรงงานเอทานอล ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งโครงการโรงงานเอทานอล อำเภอด่านช้าง ตั้งอยู่บริเวณ อุทยานมิตรผล เลขที่ 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ทะเบียนโรงงานเดิมเลขที่ 3-17-3/52 สพ (เลขทะเบียนโรงงานเดิม) หรือเลขทะเบียนโรงงานใหม่เลขที่ 10720000325523 (ทางกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่) ในส่วนของการดำเนินโครงการโรงงานเอทานอล อำเภอด่านช้าง ได้ขอขึ้นทะเบียนโรงงานตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) เลขที่ (สข.1) 02-230/2552 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2552 โดยอยู่ในประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 17 คือ โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมีไข่เอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิตจากกากชัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ (บัญชีท้ายกระทรวงกำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงาน พ.ศ. 2563) และประกอบกิจการผลิตเอทานอล เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิตสูงสุดในปัจจุบัน 250,000 ลิตรต่อวัน ดังที่ระบุไว้ในเอกสารแจ้งประกอบกิจการโรงงาน ในวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2552 และเริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา

##### 1.1.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด เป็นหนึ่งในธุรกิจของกลุ่มมิตรผล ตั้งอยู่ในบริเวณอุทยานมิตรผล เลขที่ 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยกลุ่มธุรกิจดังกล่าวประกอบไปด้วย โรงงานน้ำตาลมิตรผล ของบริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด โรงไฟฟ้าด่านช้าง ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด และโรงงานเอทานอลด่านช้าง ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ซึ่งพื้นที่ชุมชนโดยส่วนใหญ่จะอยู่ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกของอุทยานมิตรผล ดังแสดงในรูปที่ 1-1

ทิศเหนือ	ติดต่อ	ทางหลวงหมายเลข 3350 (อำเภอด่านช้าง - อำเภอสามชุก และอำเภอเดิมบางนางบวช)
ทิศใต้	ติดต่อ	ลำห้วยกระเสียว และหมู่บ้านดงเชือก
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	หมู่บ้านวังน้ำโจน
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	หมู่บ้านกิโละ 8



## 1.2 รายละเอียดของโครงการ

โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) ซึ่งเป็นโครงการของ บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ตั้งอยู่ในตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี มีพื้นที่โครงการ 340,081.20 ตารางเมตร หรือ 212.55 ไร่ เป็นโรงผลิตเอทานอล Fuel Grade หรือผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% ปริมาณ 250,000 ลิตรต่อวัน และยังไม่ได้ดำเนินการส่วนขยายปริมาณ 350,000 ลิตรต่อวัน โดยวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลของโครงการ คือ โมลาส (Molasses) เป็นวัตถุดิบหลัก จากโรงงานน้ำตาลมิตรผล ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และมีแหล่งสำรองที่สามารถรับได้จากโรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี ซึ่งเป็นโรงงานน้ำตาลในเครือมิตรผลเช่นกัน และวัตถุดิบเสริม (กรณีขาดแคลนวัตถุดิบหลัก) ได้แก่ น้ำเชื่อม น้ำตาลทรายดิบ และแป้งมันสำปะหลัง โดยโครงการได้มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่องตามแผนที่วางไว้ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ ดังนี้

### 1.2.1 ประวัติการเปลี่ยนแปลงโครงการในสาระสำคัญ

บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด (หรือชื่อเดิม บริษัท เพโตรกรีน จำกัด) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ก่อนดำเนินการขยายกำลังการผลิต มีกำลังการผลิตสำหรับการกักเก็บโมลาสถึงเก็บโมลาส มีขนาดความจุ 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง ขนาดความจุ 700 ลบ.ม. จำนวน 1 ถึง และมีขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. จำนวน 1 ถึง หลังจากขยายกำลังการผลิตยังใช้ถังเก็บโมลาสร่วมกับก่อนขยายกำลังการผลิต ซึ่งมีความเพียงพอที่จะใช้งาน ประกอบกับระบบโลจิสติกส์ สามารถบริหารจัดการเพื่อขนส่งโมลาสเข้ามาใช้งานได้ตามแผนการผลิตที่จะมีการประสานงานกันล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ แลหากโมลาสที่สำรองเพื่อการผลิตไม่เพียงพอต่อการผลิต เนื่องจากการขนส่งไม่ทันเวลา ทางโครงการยอมรับความเสี่ยงที่จะลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตเพื่อรอโมลาสที่จะนำเข้ามาใช้การผลิตตามรอบของการขนส่งเข้าสู่โครงการ

โครงการโรงงานเอทานอล ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ดำเนินการแจ้งประกอบกิจการโรงงานในวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2552 เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2552 ต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ 1 ในวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 และมีการกำหนดต่อใบอนุญาตในครั้งที่ 2 ในวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2568 (โดยขอขยายระยะเวลาการแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานครั้งที่ 2 ออกไปอีก 1,826 วัน จากเดิมวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567) และจากช่วงเวลาที่ผ่านมานับตั้งแต่เริ่มต้นประกอบกิจการ ทางโครงการได้ดำเนินการผลิตเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 99.5 เป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิตตามใบอนุญาต 200,000 ลิตรต่อวัน มีกำลังเครื่องจักร 3,640.901 แรงม้า และได้ขออนุญาตขยายโรงงาน ครั้งที่ 1 ตามใบอนุญาต ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2560 โดยสามารถเพิ่มกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น (หลังขยายกำลังการผลิต) เท่ากับ 600,000 ลิตรต่อวัน และรวมกำลังเครื่องจักรเป็น 9,556.901 แรงม้า ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการประกอบกิจการโรงงานส่วนขยายครั้งที่ 1 (เพียงบางส่วน) สำหรับการปรับปรุงกระบวนการผลิต และขอเพิ่มจำนวนกำลังเครื่องจักรอีก 2,102.00 แรงม้า จากสิทธิ์ที่ได้รับอนุญาตในส่วนขยาย จำนวน 5,916.00 แรงม้า ส่วนที่เหลืออีก 3,814.00 แรงม้า ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์ไว้ ทำให้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจากเดิม 200,000 ลิตรต่อวัน เป็น 250,000 ลิตรต่อวัน (ตามใบแจ้งประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 เลขรับที่ 1251 ลงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2564) รวมทั้ง ได้แจ้งเพิ่มผลิตภัณฑ์ “ เอทานอล 75% (Fusel Oil หรือ ผลพลอยได้จากกระบวนการกลั่นเอทานอล) “ ซึ่งยังคงเป็นลำดับประเภทโรงงานที่ได้รับอนุญาตไว้แต่เดิม โดยใช้อาคารและเครื่องจักรเดิม (ตามคำขอทั่วไป ขอเพิ่มผลิตภัณฑ์ เลขรับที่ 1219 ลงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2564)

โดยในเดือนระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง มีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยสรุปสาระสำคัญของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ (คชก.) ดังนี้

1) ขอคืนพื้นที่ที่ทางโครงการเคยขอเช่าจากบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด เพื่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียภายหลังขยายกำลังการผลิตเป็น 600,000 ลิตร/วัน เป็นการส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทผู้รับบำบัดน้ำเสีย ทำให้พื้นที่โดยรวมของโครงการลดลง และกลุ่มบริษัทสามารถนำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ในการพัฒนาโครงการอื่นได้ในอนาคต

2) ขอเพิ่มชนิดของการผลิต ผลิตภัณฑ์เอทานอลที่ปัจจุบันผลิตเอทานอล Fuel Grade อย่างเดียว เป็นเอทานอล Fuel Grade และเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0%-99.9% (Extra Neutral Alcohol : ENA และ Dehydrated Extra Neutral Alcohol : D-ENA) โดยมีแนวทางของการดำเนินการ ดังนี้

จากกำลังการผลิตเอทานอล Fuel Grade กำลังการผลิตรวม 600,000 ลิตร/วัน ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการแล้วนั้น

1) ที่กำลังการผลิต 250,000 ลิตร/วัน จากปัจจุบันทำการผลิต Fuel Grade อย่างเดียว ทางโครงการมีแผนที่จะติดตั้งหน่วยผลิตเพิ่มเติมและระบบสนับสนุนการผลิตเพื่อรองรับการผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยา เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ได้ ซึ่งโดยภาพรวมแล้ว กรณีทำการผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% ก็จะลดการผลิตเอทานอล Fuel Grade ในสัดส่วนที่เท่ากัน เพื่อคงกำลังการผลิต ไม่เกิน 250,000 ลิตรต่อวันเช่นเดิม ในลักษณะของการสลับการผลิตระหว่าง (ก) Fuel Grade หรือ (ข) เอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% ทั้งนี้ ช่องทางการจำหน่าย เอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% เพื่อรองรับการขยายตลาดต่างประเทศ (ส่งออก) ในปัจจุบัน และอาจรองรับตลาดภายในประเทศในอนาคต

การดำเนินการดังกล่าวข้างต้นเพื่อรองรับการผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% ได้ จำเป็นต้องปรับปรุงแผนผังลานถังเก็บผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมและยกเลิกสร้างถังเก็บเอทานอล Fuel Grade ขนาดความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง รวมถึงมีการดำเนินการดังนี้

(ก) ก่อสร้างอาคารผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% (Ethanol 95.0% Storage) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

ก) ถังเก็บเอทานอลชนิด (พิเศษ) 95.0% (Ethanol 99.9% Storage)

ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

ข) ถังเก็บเอทานอลชนิด (พิเศษ) ความเข้มข้น 99.9% (Ethanol 99.9% Storage)

ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

ค) ถังเก็บเอทานอลรายวันชนิด (พิเศษ) ความเข้มข้น 95.0-99.9%

(Daily Tank Ethanol 95.0% Storage) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง

ง) ถังเก็บเอทานอลรายวันชนิด (พิเศษ) ความเข้มข้น 99.9%

(Daily Tank Ethanol 99.9% Storage) ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง

(ข) ก่อสร้างสถานีจ่ายเอทานอล (Location Station)

(ค) ก่อสร้างอาคารละลายน้ำตาล (Melt Sugar Building)

(ง) ปรับปรุงอาคารเก็บสารเคมีเดิมเป็นอาคารควบคุมไฟฟ้า (Electricity Control Building) และก่อสร้างอาคารเก็บสารเคมีใหม่เพิ่มเติม

(จ) งานเดินระบบท่อต่าง ๆ (New Utility Line, New Cooling Line, Nitrogen Tank)

2) สำหรับการผลิตเอทานอล Fuel Grade ที่ยังไม่ได้ก่อสร้าง จะมีกำลังการผลิตเหลือไม่เกิน 350,000 ลิตรต่อวัน กล่าวโดยสรุป เมื่อโครงการมีกำลังการผลิตเต็มกำลังที่ 600,000 ลิตรต่อวัน จะดำเนินการผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% สูงสุดไม่เกิน 250,000 ลิตรต่อวัน

3) ขอส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทผู้รับบำบัดน้ำเสีย (ประกอบกิจการโรงงานประเภท 101) ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด แทนการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเป็นของบริษัทฯ เอง ในการรองรับกำลังการผลิตรวม 600,000 ลิตรต่อวัน

การส่งน้ำเสียของโครงการไปบำบัดยังโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (โรงงานลำดับที่ 101) ของบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด นั้น ทางบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ 1.1 ดังนี้

“ 1.1 ให้น้ำเสียที่มีองค์ประกอบหรือคุณลักษณะที่ไม่เป็นอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยมีปริมาณน้ำเสียรวมกันไม่เกิน 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และห้ามรับน้ำเสียจากโรงงานอื่น นอกจากน้ำเสียจากบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10720100125344 (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-11(3)1-1/34สพ), บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10720000325523 (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-17-3/52สพ), บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40720003925588 (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-88(1)-39/58สพ), บริษัท เฮลท์อินโนเทค จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 20720347225640, บริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 2072001925576 (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม จ3-43(1)19/57สพ) โดยให้น้ำเสียทางท่อส่งเท่านั้น ”

4) ขอปรับปรุงแผนผังบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำกากสาให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง

5) ขอเพิ่มเติมการนำน้ำกากสาเข้มข้นไปใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์ เพิ่มช่องทางการจำหน่ายน้ำกากสาให้กับบริษัทต่าง ๆ ไปใช้ประโยชน์ต่อ และสร้างมูลค่าให้กับน้ำกากสาเข้มข้น เช่น เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ

6) ขอปรับปรุงแผนผังโครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนผังประกอบระบบต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

7) เปลี่ยนแปลงขนาดปั้มน้ำดับเพลิงจากขนาด 1,500 แกลลอนต่อนาที จำนวน 1 ชุด เป็นขนาด 2,000 แกลลอนต่อนาที จำนวน 2 ชุด ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

8) ขอยกเลิกมาตรการที่สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงในข้อ (1) และข้อ (3) รวมทั้ง ขอปรับปรุงและเพิ่มเติมมาตรการต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลง

### 1.2.2 สถานภาพโครงการปัจจุบัน

เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2564 โครงการแจ้งขอประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย (บางส่วน) เพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิต โดยมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจากเดิม 200,000 ลิตรต่อวัน เป็น 250,000 ลิตรต่อวัน โดยวัตถุดิบหลักที่ใช้ ได้แก่ โมลาส (Molasses) และผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เอทานอล ซึ่งเป็นไปตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการกำหนดไว้ และได้รับอนุญาตให้เริ่มประกอบกิจการส่วนที่ขยาย (บางส่วน) เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ กำลังการผลิตในปัจจุบัน (บางส่วน) อยู่ในขอบข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการ จึงได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานเอทานอล ด้านช้าง (ช่วงดำเนินการ) เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป และนำเสนอไว้ในรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ต่อมาในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานเอทานอล ด้านช้าง (ครั้งที่ 1) ซึ่งปัจจุบันระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 อยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ และมีแผนดำเนินการก่อสร้าง ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ระหว่างเดือนเมษายน-ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยในส่วนการเปลี่ยนแปลงรายงานรายละเอียดโครงการฯ ฉบับนี้ อยู่ในขอบข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการจึงได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านช้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขภาคที่สนับสนุนพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 โดยคณะกรรมการมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และทางโครงการได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอีกครั้งในภายหลังที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ (ตามกำหนดส่งภายในระยะเวลา 45 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการให้ความเห็น) โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานเอทานอล ด้านช้าง (ครั้งที่ 1) ตั้งแต่วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2565 และนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานฉบับประจำเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565

### 1.2.3 วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต

1) โมลาส (Molasses) ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีความต้องการใช้โมลาส ปริมาณ 2,307.69 ตันต่อวัน ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีความต้องการใช้โมลาสเพิ่มขึ้นเป็น 2,378.80 ตันต่อวัน (เพิ่มขึ้น 71.11 ตันต่อวัน) โดยมีแหล่งที่มาจากโรงงานน้ำตาลมิตรผล ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ซึ่งมีโมลาสที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตน้ำตาลประมาณ 218,925 ตันต่อปี ที่เหลือรับมาจากโรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี ซึ่งเป็นบริษัทในเครือมิตรผลได้อีกทางเลือกหนึ่ง รวมถึงการจัดหาจากโรงงานน้ำตาลอื่น ๆ ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงและจากการนำเข้าจากต่างประเทศ อีกประมาณ 542,613 ตันต่อปี

2) สารเคมี กระบวนการผลิตของโครงการมีความจำเป็นต้องใช้สารเคมี โดยสารเคมีเหล่านี้รับมาจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยการขนส่งด้วยรถบรรทุก และนำมาเก็บไว้ในพื้นที่เก็บสารเคมีก่อนการใช้งาน ในการขนส่งสารเคมีจะทำการประสานงานกับบริษัทขนส่งเพื่อกำหนดวันและเวลาที่เหมาะสม เพื่อลดปริมาณการสำรองใช้เกินความจำเป็นและลดความหนาแน่นของปริมาณการจราจร สำหรับสารเคมีที่ใช้ในโครงการ จำแนกเป็น 2 กลุ่ม ตามสถานะของสาร ดังนี้



## (1) กรณีที่เป็นของเหลว

- 1) โซดาไฟ 50% ภายหลังการขยายกำลังการผลิตโครงการมีความต้องการใช้โซดาไฟปริมาณ 6-9 ตัน/เดือน จากเดิม 2-3 ตัน/เดือน โดยกักเก็บในถัง ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นซีเมนต์และมีคั่นกันขนาดความจุ 40 ลบ.ม.
- 2) น้ำมันเบนซิน ปัจจุบันโครงการมีความต้องการใช้น้ำมันเบนซิน ปริมาณ 1,200 ลิตรต่อวัน ภายหลังขยายกำลังการผลิตมีความต้องการใช้น้ำมันเบนซิน ปริมาณ 3,600 ลิตร/วัน โดยจัดเก็บในถังเก็บ ขนาด 15 ลบ.ม. และมีคั่นกันที่สามารถรองรับสารเคมีที่หกรั่วไหลได้ 120 ลบ.ม. บริเวณใกล้เคียงจุดขนถ่ายเอทานอลลงสู่รถขนส่ง
- 3) TCE 1535 ปัจจุบันโครงการมีความต้องการใช้ TCE 1535 ปริมาณ 160 กก.ต่อเดือน ภายหลังการขยายกำลังการผลิตมีความต้องการใช้ TCE 1535 ปริมาณ 480 กก./เดือน จัดเก็บไว้ในพื้นที่เก็บสารเคมีของโรงงาน และมีคั่นกันที่สามารถรองรับสารเคมีที่หกรั่วไหลได้ 0.3 ลบ.ม.
- 4) TCE 1D945 ปัจจุบันโครงการมีความต้องการใช้ TCE 1D945 ปริมาณ 160 กก.ต่อเดือน และปัจจุบันจัดเก็บไว้ในพื้นที่เก็บสารเคมีของโรงงาน และมีคั่นกันที่สามารถรองรับสารเคมีที่หกรั่วไหลได้ 0.3 ลบ.ม. โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลง (กำลังการผลิต 600,000 ลิตรต่อวัน) โครงการจะยกเลิกการใช้งานสารเคมีชนิดนี้
- 5) PAC สำหรับนำมาใช้สำหรับผลิตน้ำประปา ซึ่งตามรายงาน EIA (พ.ศ. 2558) กำหนดไว้ให้ใช้งานไม่เกิน 300 กิโลกรัมต่อเดือน และภายหลังการเปลี่ยนแปลง (กำลังการผลิต 600,000 ลิตรต่อวัน) ทางโครงการยังคงใช้งานตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณไม่เกินเท่าเดิม
- 6) Polymer สำหรับนำมาใช้สำหรับเร่งกากตะกอน ซึ่งตามรายงาน EIA (พ.ศ. 2558) กำหนดไว้ให้ใช้งานไม่เกิน 300 กิโลกรัมต่อเดือน และภายหลังการเปลี่ยนแปลง (กำลังการผลิต 600,000 ลิตรต่อวัน) ทางโครงการยังคงใช้งานตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณไม่เกินเท่าเดิม

## (2) กรณีที่เป็นของแข็ง (ผง)

- 1) สารอาหาร (Nutrient) ได้แก่ Dibasic ammonium phosphate at  $P_2O_5$  50% ปริมาณก่อนขยายกำลังการผลิตเท่ากับ 1.2 ตันต่อวัน ภายหลังการขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 3.6 ตัน/วัน จัดเก็บไว้ในพื้นที่เก็บสารเคมีของโรงงานและมีคั่นกันที่สามารถรองรับสารเคมีที่หกรั่วไหลได้ 100 กิโลกรัม
- ยีสต์ ปัจจุบันโครงการมีความต้องการใช้ยีสต์ปริมาณ 800 กก.ต่อเดือน ภายหลังการขยายกำลังการผลิตมีความต้องการใช้ยีสต์ปริมาณ 2,400 กก./เดือน จัดเก็บในห้องควบคุมอุณหภูมิ และมีคั่นกันที่สามารถรองรับสารเคมีที่หกรั่วไหลได้ 10 ลบ.ม.
- ปูนขาว ตามรายงาน EIA (พ.ศ. 2558) กำหนดไว้ให้ใช้งานไม่เกิน 8-10 ตันต่อเดือน และภายหลังการเปลี่ยนแปลง (กำลังการผลิต 600,000 ลิตรต่อวัน) กำหนดไว้ให้ใช้งานไม่เกิน 21-23 ตันต่อเดือน

### 1.2.4 กระบวนการผลิตเอทานอล

สำหรับกระบวนการผลิตเอทานอล Fuel Grade ยังคงเหมือนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และจะมีความแตกต่างเพียงบางส่วน โดยกระบวนการหลักของโครงการ คือ การผลิตเอทานอล Fuel Grade หรือผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% ปริมาณ 250,000 ลิตรต่อวัน และยังไม่ได้ดำเนินการส่วนขยายปริมาณ 350,000 ลิตรต่อวัน โดยเก็บไว้ในถังเก็บผลิตภัณฑ์ก่อนขนส่งไปยังลูกค้าด้วยรถบรรทุก ซึ่งมีสัดส่วนลูกค้าภายในประเทศและต่างประเทศ ประมาณร้อยละ 50 ของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ทั้งหมด และมีผลพลอยได้ ได้แก่ Fusel Oil หรือ Fusel Alcohol และน้ำกากส่า ซึ่งมีรายละเอียดกระบวนการผลิตเอทานอล 4 ขั้นตอนหลักดังนี้



### (1) ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ

ขั้นตอนนี้คงเหมือนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยเป็นการเตรียมโมลาสก่อนหมัก จะต้องนำมาเจือจางด้วยน้ำให้มีความเข้มข้นพอเหมาะ (30-35 ปริกซ์) ควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสมกับการหมัก (29-32 °ซ) ความเป็นกรดและด่าง 4.5-5.1 เติมหาตุอาหารก่อนส่งเข้าถังหมัก

### (2) การหมักเอทานอลด้วยยีสต์

ขั้นตอนนี้คงเหมือนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยเป็นการเปลี่ยนน้ำตาลเป็นแอลกอฮอล์โดยใช้ยีสต์ ใช้ระบบหมักแบบต่อเนื่อง มีการควบคุมอุณหภูมิระหว่างการหมักให้อยู่ระหว่าง 32-35 °ซ ระยะเวลาในการหมักประมาณ 36-40 ชั่วโมง ในน้ำหมักสุดท้ายจะมีเอทานอลประมาณร้อยละ 8-10 โดยปริมาตร

### (3) การกลั่นเอทานอล

เป็นการแยกเอทานอลออกจากน้ำหมัก โดยนำน้ำหมักที่มีเอทานอลประมาณร้อยละ 8-10 โดยปริมาตร อุณหภูมิร้อนก่อนป้อนเข้าสู่หอกลั่น การทำงานภายในหอกลั่นอยู่ในภาวะของสุญญากาศ เอทานอลจะแยกออกจากน้ำหมักมาอยู่ในรูปไอของเอทานอล จากนั้นจะถูกทำให้ควบแน่นและนำไปกลั่นซ้ำ (Reflux) เพื่อเพิ่มความบริสุทธิ์ของเอทานอลขึ้นเรื่อย ๆ จนสุดท้ายในขั้นตอนนี้จะได้เอทานอลที่มีความเข้มข้นร้อยละ 93 แล้วนำเข้าสู่หอกลั่นแยกสิ่งเจือปนหรือที่เรียกว่า “ การกลั่นทับ ” เพื่อให้เอทานอลมีความบริสุทธิ์สูงขึ้น โดยมี 4 ขั้นตอน ดังนี้

- 1) การทำให้บริสุทธิ์โดยการไฮโดรซีเลคชั่น (Purifying by Hydro Selection : หอกลั่นชุด 1 (C530)) 93 ไปเป็น 95
- 2) การทำให้บริสุทธิ์โดยกลั่นซ้ำ (Rectification : หอกลั่นชุด 2 (C540))
- 3) การทำให้บริสุทธิ์โดยการกลั่นสกัด (Refining : หอกลั่นชุด 3 (C550))
- 4) หอสกัดแอลกอฮอล์ความบริสุทธิ์ต่ำโดยปริมาตร (Low Grade Concentration : หอกลั่นชุด 4 (C560))

### (4) ขั้นตอนการแยกน้ำออกจากเอทานอล (Dehydration)

แยกน้ำออกจากเอทานอลโดยใช้ Molecular Sieves ทำให้เอทานอลที่มีความเข้มข้นร้อยละ 96.0 มีความบริสุทธิ์มากขึ้น กลายเป็นเอทานอลร้อยละ 99.9 สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมยา เครื่องสำอาง และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับกระบวนการแยกน้ำออกจากเอทานอล โครงการนี้เลือกใช้ระบบ Pressure Swing Adsorption (PSA) ซึ่งเป็นระบบที่ใช้การแยกและกลั่นเอทานอลในสถานะแก๊สผ่านกระบวนการดูดซับ (Adsorption) และการคายการดูดซับ (Desorption) โดยใช้การสลับความดันของแก๊สและภายในจะใสสารดูดซับที่เรียกว่า Molecular sieve หรือ Zeolite โดยชนิดที่เลือกใช้งานคือ Zeolite type 3A ซึ่งเป็น Molecular sieve ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กกว่า 0.32 นาโนเมตร และทำจากสารประเภท Alumino-silicate ( $Al_2SiO_5$ )

ในขั้นต้นจะมีการให้ความร้อนกับเอทานอลความเข้มข้นร้อยละ 96.0 แล้วผ่านเข้าสู่ Adsorber ซึ่งภายในบรรจุ Zeolites และมีสถานะเป็นสุญญากาศ เอทานอลจะอยู่ในสถานะของไอเคลื่อนผ่านรูพรุนของ Zeolites ออกไป ส่วนน้ำจะถูกกักเก็บไว้ในโครงสร้างของ Zeolites โดยปกติในการกลั่นมี Adsorber 2 ตัว ซึ่งจะสลับกันทำงานโดยที่ตัวใดตัวหนึ่งอยู่ในสถานะ Adsorption Mode โดยกักเก็บน้ำไว้แล้วปล่อยเอทานอลในสถานะไอออกไปเมื่อ Zeolites อิ่มตัวไปด้วยน้ำแล้วจะต้องทำการ Desorption เพื่อเอาน้ำออกก็จะสลับให้อีกตัวหนึ่งทำงาน สำหรับไอของเอทานอลเมื่อผ่านออกจาก Adsorber แล้วก็จะถูกทำให้ควบแน่นและทำให้เย็นได้เป็นเอทานอลที่มีความเข้มข้นร้อยละ 99.9 และสุบไปยังถังเก็บ

### 1.3 การปฏิบัติตามแนวทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง

#### 1.3.1 การจัดการทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ

การดำเนินการของโครงการเข้าข่ายการขยายการผลิตของอุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์ ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 40,000 ลิตรต่อวัน (คิดเทียบที่ 28 ดีกรี) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ซึ่งในปี พ.ศ. 2558 โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง ได้มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นครั้งแรก เนื่องจากเป็นโรงงานที่ตั้งขึ้นมาก่อนที่จะมีประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามลำดับขั้นตอนต่อไป

#### 1.3.2 การจัดการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในปี พ.ศ. 2558 โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นครั้งแรก เนื่องจากเป็นโรงงานที่ตั้งขึ้นมาก่อนที่จะมีประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด จึงว่าจ้างและมอบหมายให้กับบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (ซีไอที) เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง

ในปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้เพิ่มกำลังการผลิตในส่วนขยาย (บางส่วน) จากเดิม 200,000 ลิตรต่อวัน เป็น 250,000 ลิตรต่อวัน ซึ่งเงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่ 1 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (เอกสารเลขที่ สรข.1) 03-205/2560 (ลำดับที่ 5) มีเงื่อนไขว่า “ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา 12 วรรคห้า แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติไว้พิเศษ ตามข้อที่ 1.1 คือ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในครั้งประชุมที่ 37/2557 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 อย่างเคร่งครัด” ซึ่งเมื่อทางโครงการได้รับอนุญาตให้เริ่มประกอบกิจการในส่วนที่ขยาย (บางส่วน) เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ได้มีการว่าจ้างและมอบหมายให้กับบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานตามมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) ในรอบประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตโครงการ และนำส่งผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามลำดับขั้นตอนต่อไป

และในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยอ้างถึงหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด เลขที่ ทส 1010.3/3384 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ซึ่งมีการว่าจ้างและมอบหมายให้กับบริษัท

ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานตามมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) ในรอบประจำเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตโครงการ และนำส่งผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามลำดับขั้นตอนต่อไป

#### 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านช้าง (ครั้งที่ 1) โดยดำเนินงานตามแผนงานดังตารางที่ 1-1

#### 1.5 การจัดการเนื้อหาในรายงาน

การจัดการเนื้อหาในรายงานสำหรับรายงานฉบับนี้ บริษัทที่ปรึกษา แบ่งเนื้อหาเป็น 4 บท ตามลักษณะของการดำเนินการ และมาตรการติดตามตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- บทที่ 1** บทนำ เนื้อหาเกี่ยวกับ รายละเอียดความเป็นมาของการจัดทำรายงาน และข้อมูลโครงการ
- บทที่ 2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื้อหาเกี่ยวกับ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
- บทที่ 3** ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป มีรายละเอียดดังตารางที่ 1-1 ดังนี้
  - ระดับเสียงโดยทั่วไป
- บทที่ 4** สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการ เนื้อหาเกี่ยวกับ สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ ในบทที่ 2 ถึง บทที่ 3 ที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรการระบุ หรือมีปัญหา พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่
ระดับเสียงโดยทั่วไป		
ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย 1. ระดับเสียงเฉลี่ย ( $Leq_{24\text{ hr.}}$ ) 2. ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) 3. ระดับเสียงสูงสุด $L_{\text{max}}$ 4. ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัดระดับเสียงเสียงในชุมชน จำนวน 5 สถานี 1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (N1) 2. บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2) 3. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3) 4. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4) 5. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด <u>ครั้งที่ 1/2565</u> ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565



**MITR PHOL**  
**Bio Fuel**

## บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านช้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามที่รายงาน EIA กำหนด โดยมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้รวบรวม และจัดทำรายงาน ในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1 และ ตารางที่ 2-2 ซึ่งมีรายละเอียดการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 10 ด้าน ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. คมนาคม
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. การจัดการกากของเสีย
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สุขภาพ

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b>			
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี อย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบุไว้อย่างเคร่งครัด โดยการจ้างกับพนักงานของโครงการ (บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด) และผู้รับเหมาทุกรายที่เข้ามาทำงานของโครงการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กฎระเบียบต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาจนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ	-	-
2) บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	โครงการมีการทบทวน และศึกษารายละเอียดมาตรการสิ่งแวดล้อม ของโครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง) โดยมีการว่าจ้างและมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมครบวงจร(Environmental One Stop Service) เป็นผู้ตรวจสอบและตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ของโครงการ ดังที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ซึ่งในระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ข้อปฏิบัติต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรการ และนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-
3) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	จากผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และกฎหมายกำหนด ซึ่งหากในกรณีผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และเฝ้าระวังทันที เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาต่อไป	-	บทที่ 3 และภาคผนวก ข



**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	จากผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และกฎหมายกำหนด	-	บทที่ 3 และภาคผนวก ข
5) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจากผลการติดตามตรวจสอบฯ พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และกฎหมายกำหนด	-	-
6) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง พบว่า ทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ หากพบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และจะแจ้งไปยังหน่วยงานอนุญาตโครงการให้ทราบทันที เพื่อให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป	-	-
7) หากบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้	โครงการดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่ผู้ออกแบบได้ออกแบบไว้ ตามที่หน่วยงานอนุญาต และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบในหนังสือผลการพิจารณาโครงการ ซึ่งในปัจจุบันทางโครงการดำเนินการปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2565 กำหนดไว้และยังไม่ได้มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (เพิ่มเติม)	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณา เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุง แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มี อำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการ ดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุง</p>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
แก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบ ประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
8) โครงการต้องผลิตเอทานอล รวมไม่เกิน 600,000 ลิตร/วัน ภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้ (1) กรณีที่ 1 ผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 99.5% (Fuel Grade) อย่างเดียว ไม่ เกิน 600,000 ลิตร/วัน โดยไม่ผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% (Extra Neutral Alcohol : ENA และ Dehydrated Extra Neutral Alcohol : D-ENA) (2) กรณีที่ 2 ผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ 99.5% (Fuel Grade) ไม่เกิน 350,000 ลิตร/วัน และเอทานอลบริสุทธิ์ 95.0-99.9% (Extra Neutral Alcohol : ENA และ Dehydrated Extra Neutral Alcohol : D-ENA) ไม่เกิน 250,000 ลิตร/วัน ทั้งนี้ในการผลิตต้องเป็นไปตามเงื่อนไขกรณีที่ 1 หรือ กรณีที่ 2 เท่านั้น	โครงการดำเนินการศึกษารายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วง ก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ ของโครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยหลังจากที่โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะผลิตเอทานอลให้เป็นไปตามที่รายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนด รวมทั้ง ให้เป็นไปตามที่ระบุในหลักเกณฑ์ และเงื่อนไข ของการประกอบกิจการโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจาก สผ. และหน่วยงาน อนุญาตโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. การออกแบบและก่อสร้าง</b>			
1) นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาทุกรายที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง จะต้องปฏิบัติตามนโยบายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด รวมทั้ง จะต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ดังรายละเอียดตามที่รายงาน EIA กำหนด โดยมีการระบุในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้าง และใบสั่งจ้าง ระหว่างโครงการและผู้รับเหมาทุกราย เพื่อเป็นการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ข-1 และ ภาคผนวก ข-2
2) ทำการออกแบบโครงการส่วนขยายโดยพิจารณาการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงที่อยู่ระหว่างศึกษาโครงการ ได้มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาออกแบบรายการคำนวณถึงเก็บแอลกอฮอล์ เพื่อตรวจสอบการต้านแรงสั่นสะเทือนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-3
3) ให้ทำการรื้อถอนแนวรั้วที่อยู่ในพื้นที่สาธารณะประโยชน์เพื่อคืนแก่รัฐ และทำแนวกันแสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณะประโยชน์ พร้อมทั้งปิดป้ายบ่งชี้ให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด โดยการติดป้ายถนนสาธารณะบริเวณถนนของบ่อเก็บน้ำกากส่า และถนนสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-1 และรูปที่ 2-2
4) ให้มีการถอยร่นแนวอาคารและสิ่งปลูกสร้างในบริเวณบ่อเก็บน้ำกากส่าที่อยู่ติดกับพื้นที่หรือทางสาธารณะประโยชน์ให้มีความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด โดยการติดป้ายถนนสาธารณะบริเวณถนนของบ่อเก็บน้ำกากส่า และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ รวมทั้ง ปัจจุบันมีการจัดพื้นที่เป็นประโยชน์แก่สาธารณะ ได้แก่ นั่งพักสำหรับบุคคลทั่วไป และมีห้องน้ำสำหรับอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-1 และรูปที่ 2-2
5) ให้ดำเนินการยื่นอนุญาตวางท่อระบายน้ำผ่านทางสาธารณะประโยชน์ ต่อองค์การบริหารตำบลหนองมะค่าโมงตามขั้นตอนของกฎหมายให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเดินเครื่องโครงการส่วนขยาย	โครงการก่อสร้างบ่อท่อน้ำฝนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รวมทั้ง ไม่มีการระบายน้ำลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	-	รูปที่ 2-4
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>			
1) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	โครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบนถนนในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ วันละ 2 ครั้ง ในช่วงตอนเช้า และตอนบ่าย เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	-	รูปที่ 2-5 และรูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	โครงการมีการประชุมผู้รับเหมาก่อสร้างในวันพฤหัสบดีของทุกสัปดาห์ โดยกำชับให้ผู้ขับขีรถบรรทุก และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคัน จะต้องผ้าใบปิดคลุมกระบะของรถบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง และเป็นการป้องกันผลกระทบคุณภาพอากาศ	-	รูปที่ 2-7 และรูปที่ 2-8
3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการมีการประชุมผู้รับเหมาก่อสร้างในวันพฤหัสบดีของทุกสัปดาห์ และจัดให้มีพนักงานคอยฉีดล้าง และทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการ รวมทั้ง จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดในพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	-	รูปที่ 2-9 และรูปที่ 2-10
4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น	โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กม./ชม. เส้นทางสายรองกำหนดไว้ไม่เกิน 30 กม./ชม. และเส้นทางถนนสาธารณะ จำกัดความเร็วไม่เกิน 50 กม./ชม. โดยเป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-11, รูปที่ 2-12 และรูปที่ 2-22
3. คุณภาพน้ำ			
1) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง	โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละรายจะต้องติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูปแบบชั่วคราวภายในบริเวณโครงการ (ในอัตรา คนงาน 15 คน ต่อห้องน้ำ 1 ห้อง) เพื่อให้เกิดความสะดวกกับคนงานที่จะเข้าใช้ห้องน้ำ	-	รูปที่ 2-3, รูปที่ 2-13 ถึงรูปที่ 2-15
4. เสียง			
1) งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17:00-08:00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน	โครงการงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน ระหว่างเวลา 17:00-08:00 น. รวมทั้ง ติดป้ายงดใช้เสียงดังในช่วงเวลาดังกล่าว บริเวณพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-16
2) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	โครงการแจ้งผู้รับเหมาแต่ละราย จะต้องตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือและอุปกรณ์ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-17 และ ภาคผนวก ข-5
3) ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	โครงการติดป้ายแสดงสัญลักษณ์ความปลอดภัยในพื้นที่โครงการก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-18

**ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการด้านชุมชนสัมพันธ์ เข้าพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงและผลกระทบอื่น ๆ จากกิจกรรมก่อสร้างเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-19
<b>5. คมนาคม</b>			
1) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการมีการประชุมและแจ้งผู้รับเหมาทุกรายให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-20
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยดูแล และอำนวยความสะดวกการ เข้า-ออก ของรถที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-21
3) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	โครงการกำหนดให้มี ตารางเวลาเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ช-6
4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรอง เขตชุมชนและเขตพื้นที่โครงการ	โครงการดำเนินการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเส้นทางบนถนนสายหลัก บนถนนสายรอง และเขตชุมชน รวมทั้ง ในพื้นที่โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-11, รูปที่ 2-12 และรูปที่ 2-22
5) รถบรรทุกทุกคัน ต้องติดป้ายแจ้งเบอร์ติดต่อเพิ่มเติม เช่น “พนักงานขับรถไม่สุภาพโปรดแจ้ง (เบอร์โทรศัพท์)”	โครงการติดป้ายเบอร์โทรติดต่อประจำรถบรรทุก โดยระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้ขับขี่ เพื่อรับแจ้งเรื่องร้องเรียนที่มาจากการขนส่งของโครงการ	-	รูปที่ 2-23
<b>6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b>			
1) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยให้เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนในปัจจุบันของโครงการ	โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการและเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของโครงการปัจจุบันเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-24
2) ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ	โครงการติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการก่อสร้างเพื่อป้องกันรางระบายน้ำอุดตัน และรักษาความสะอาดในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-25

**ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำและตรวจสอบการ จัดวางวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางระบายน้ำ	โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็น ประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันในรางระบายน้ำ	-	รูปที่ 2-26
<b>7. การจัดการกากของเสีย</b>			
1) จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะ อันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปส่งให้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมงหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมงนำไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำ กลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการจัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทในพื้นที่โครงการ เช่น ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และจัดให้มีถังขยะสำหรับทั้งขยะติดเชื้อในช่วงที่มีการแพร่ ระบาดของโรค COVID-19 เพื่อให้สะดวกต่อการรับไปกำจัดโดยหน่วยงานใน ท้องถิ่นหรือหน่วยงานสาธารณสุข รวมทั้ง จัดให้มีถังขยะอันตราย โดยเก็บ รวบรวมและรอส่งไปกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	-	รูปที่ 2-27 และรูปที่ 2-28
2) รวบรวมเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้กลับมาใช้อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุ ก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป	โครงการจัดพื้นที่สำหรับแยกกองเศษวัสดุจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการเป็น ที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-29 และรูปที่ 2-30
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b>			
1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนด เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและ โครงการ	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-7
2) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป เช่น ความรู้เกี่ยวกับโรงงานเอทานอลและการจัดการสิ่งแวดล้อมและ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างจนเสร็จสิ้นในกิจกรรมนี้ รวมทั้งเปิด โอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของ ชุมชน	โครงการดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และข้อมูลของโครงการก่อสร้างในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-31 และ ภาคผนวก ข-8
3) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ให้ทำการทบทวนถึง สาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	โครงการติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ สำหรับรับแจ้งเรื่อง ร้องเรียนที่มาจากโครงการก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณป้อมรักษาความปลอดภัย บริเวณ ประตูทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-32 และรูปที่ 2-33



**ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ ที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตาม ข้อกฎหมายที่กำหนดไว้ทุกประการ	ปัจจุบันยังไม่มีผลการแจ้งเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ แต่อย่างไรก็ตามหากในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดจากโครงการก่อสร้าง ทางโครงการจะเร่งดำเนินการโดยหาสาเหตุ การพิสูจน์ข้อเท็จจริง และหาแนวทางการแก้ไขทันที เพื่อมิให้เกิดเรื่องร้องเรียนซ้ำอีก	-	-
5) เข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ตามความเหมาะสม	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-34 ถึงรูปที่ 2-37
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>			
1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์ด้านการก่อสร้างโรงงานเอทานอลเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง	โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาทุกรายที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง จะต้องปฏิบัติตามนโยบายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด รวมทั้ง จะต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ดังรายละเอียดตามที่รายงาน EIA กำหนด โดยมีการระบุในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้าง และใบสั่งจ้าง ระหว่างโครงการและผู้รับเหมาทุกราย เพื่อเป็นการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ข-1 และภาคผนวก ข-2
2) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-38
3) จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้าง ก่อนเริ่มต้นการทำงาน	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ของโครงการ (บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด) มีการปฐมนิเทศ และฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างแก่ผู้รับเหมาทุกรายให้รับทราบและเข้าใจกฎระเบียบและนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้าง	-	-
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-21
5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-39 และรูปที่ 2-40

**ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	โครงการจัดเตรียมรถพยาบาล ในกรณีที่เหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการก่อสร้าง โดยเป็นรถพยาบาลที่สามารถใช้งานร่วมกันในเครืออุทยานมิตรผลด้านข้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาทุกราย จัดเตรียมกล่องปฐมพยาบาลสำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีที่มีการบาดเจ็บเล็กน้อย รวมทั้ง ให้จัดเก็บไว้ที่สำนักงานสนาม (สำนักงานชั่วคราว) ของผู้รับเหมาในพื้นที่โครงการก่อสร้าง เพื่อให้คนงานสามารถมาเบิกและนำไปใช้ได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-41 ถึงรูปที่ 2-43
7) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	โครงการแจ้งกับผู้รับเหมาและคนงานทุกคนในช่วงที่มีการปฐมฤกษ์ และการฝึกอบรมก่อสร้างก่อนเริ่มทำงานในโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในโครงการรับทราบและเข้าใจในวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และมีให้ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	-	รูปที่ 2-44
8) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	โครงการดำเนินการจัดทำแบบผังระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่โครงการก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-9
9) ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	โครงการแจ้งกับผู้รับเหมาและคนงานทุกคนในช่วงที่มีการปฐมฤกษ์ และการฝึกอบรมก่อสร้างก่อนเริ่มทำงานในโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในโครงการรับทราบและเข้าใจในวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ และระบบสัญญาณเตือนภัย เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และมีให้ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	-	ภาคผนวก ข-9
10) เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ	โครงการจัดทำแบบผังแสดงพื้นที่โครงการก่อสร้าง พื้นที่เก็บรักษาอุปกรณ์ พื้นที่สำหรับจัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง รวมทั้ง พื้นที่สำหรับจอดยานพาหนะ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-38
11) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานด้านความปลอดภัยที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด และบริษัทรับเหมา	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ (จบ.วิชาชีพ) ของโครงการ เป็นผู้ตรวจสอบ และเดินตรวจตราการทำงานของผู้รับเหมาทุกรายในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-45 และรูปที่ 2-46

**ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข-10
<b>10. สุขภาพ</b>			
<b>10.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน</b>			
1) ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่นักงานอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	โครงการดำเนินการปฐมนิเทศ และฝึกอบรมผู้รับเหมาทุกคนก่อนเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการก่อสร้าง รวมทั้ง มีการสุ่มตรวจสารเสพติดกับคนงานของผู้รับเหมาทุกราย เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน และให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่	-	รูปที่ 2-32, รูปที่ 2-33 และรูปที่ 2-48
2) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน	โครงการติดตั้งช่องทางรับเรื่องร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เช่น ติดป้ายข้อมูลติดต่อสำหรับ รับแจ้งเรื่องร้องเรียนที่รถบรรทุกทุกคัน รวมถึง ที่ป้อมรักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณประตูทางเข้า-ออก ด้านหน้าพื้นที่โครงการก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-23
3) ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงแรกของการก่อสร้าง มีการส่งหนังสือแจ้งข้อมูลจำนวน และภูมิสำเนา (ในพื้นที่ และนอกพื้นที่) ของผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแจ้งหน่วยงานสถานีตำรวจในท้องที่ (สถานีตำรวจภูธรด่านช้าง) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-11
<b>10.2 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่</b>			
1) แจ้งจำนวนและภูมิสำเนาของแรงงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพ ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงแรกของการก่อสร้าง มีการการส่งหนังสือแจ้งข้อมูลจำนวน และภูมิสำเนา (ในพื้นที่ และนอกพื้นที่) ของ ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแจ้งหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ จำนวน 2 หน่วยงาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-12
2) ประสานงาน/ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ของกระทรวงสาธารณสุข และมาตรการของจังหวัดสุพรรณบุรี อย่างเคร่งครัด เช่น การคัดกรองบุคคลที่มาติดต่อในโครงการ การจัดเตรียมน้ำยาฆ่าเชื้อไวรัส และการเว้นระยะห่างทางสังคม เป็นต้น	-	รูปที่ 2-49 ถึงรูปที่ 2-51

## รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 แนวกันแสดงขอบเขตของพื้นที่สาธารณะประโยชน์พร้อมทั้งปิดป้ายบ่งชี้ให้เห็นอย่างชัดเจน (1)



รูปที่ 2-2 แนวกันแสดงขอบเขตของพื้นที่สาธารณะประโยชน์พร้อมทั้งปิดป้ายบ่งชี้ให้เห็นอย่างชัดเจน (2)



รูปที่ 2-3 จัดให้มีพื้นที่สำหรับนั่งพักและห้องน้ำบริเวณทางสาธารณะประโยชน์ให้กับบุคคลทั่วไป รวมทั้งผู้ที่มาติดต่อกับโครงการ



รูปที่ 2-4 ก่อสร้างบ่อน้ำฝนในพื้นที่โครงการและไม่มีการระบายน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 2-5 ฉีดพรมน้ำในบริเวณเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการก่อสร้างในตอนเช้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



รูปที่ 2-6 ฉีดพรมน้ำในบริเวณเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการก่อสร้างในตอนบ่ายเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



## รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



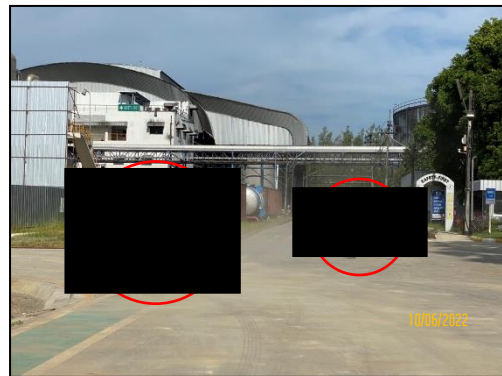
รูปที่ 2-7 รถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปิดคลุม เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง (1)



รูปที่ 2-8 รถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปิดคลุม เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง (2)



รูปที่ 2-9 จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 2-10 จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณถนนในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 2-11 ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก 20 กม./ชม. บนถนนในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซในพื้นที่โครงการก่อสร้าง



รูปที่ 2-12 ป้ายจำกัดความเร็ว 50 กม./ชม. บนถนนสาธารณะ ก่อนถึงพื้นที่โครงการก่อสร้าง เพื่อเป็นการลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซบนเส้นทางสาธารณะ

### รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-13 จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานในพื้นที่โครงการก่อสร้าง บริเวณเส้นทางสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-14 จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานในพื้นที่โครงการก่อสร้าง (1)



รูปที่ 2-15 จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานในพื้นที่โครงการก่อสร้าง (2)



รูปที่ 2-16 ติดป้ายตงใช้เสียงดังในพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเวลา 17:00-08:00 น. เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านเสียง และจัดให้มีการประชุมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานด้านเสียง



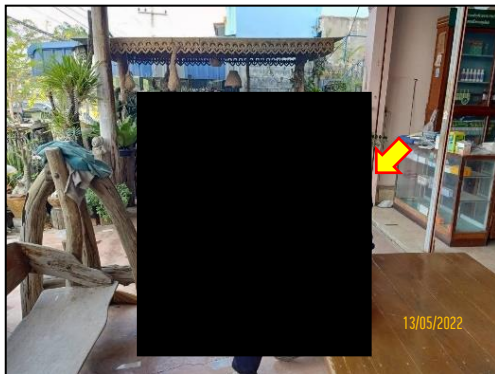
รูปที่ 2-17 ผู้รับเหมาแต่ละรายตรวจสอบอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อป้องกันระดับความดังของเสียงที่มาจากเครื่องจักรและอุปกรณ์



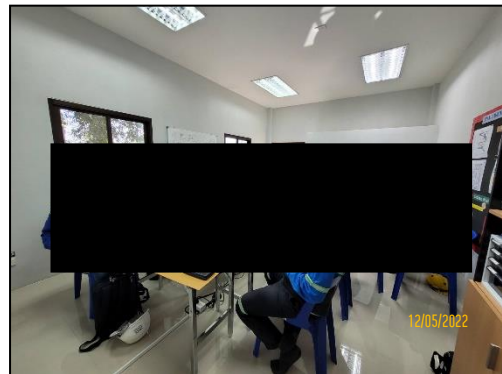
รูปที่ 2-18 ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง ตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยในพื้นที่โครงการก่อสร้าง



## รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-19 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง



รูปที่ 2-20 จัดอบรมพนักงานขับรถและผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด



รูปที่ 2-21 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา



รูปที่ 2-22 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. ในเส้นทางสายตรง เขตชุมชน และเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-23 ติดป้ายระบุชื่อพนักงานขับรถและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่รถบรรทุกทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นการติดต่อในกรณีที่มีการร้องเรียนผลกระทบในด้านคมนาคมและขนส่ง



รูปที่ 2-24 ระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการก่อสร้าง



## รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-25 ติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรางระบายน้ำอุดตัน และรักษาความสะอาดในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-26 การทำความสะอาดรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการก่อสร้าง



รูปที่ 2-27 จัดวางถังขยะแบบแยกประเภทในพื้นที่โครงการ เพื่อให้สะดวกต่อการขนเก็บ และนำไปกำจัดให้ถูกวิธี



รูปที่ 2-28 จัดเตรียมถุงขยะติดเชือกในพื้นที่โครงการสำหรับ และรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่รับกำจัดขยะติดเชือก เช่น โรงพยาบาล หรือ หน่วยงานในท้องถิ่น (เทศบาล)



รูปที่ 2-29 จัดพื้นที่และล้อมรอบกองเศษไม้จากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-30 จัดพื้นที่และล้อมรอบกองเศษวัสดุจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ

## รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-31 ติดป้ายประชาสัมพันธ์ข่าวสารทั่วไปของโครงการในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงกับโครงการก่อสร้าง



รูปที่ 2-32 ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย บริเวณประตูทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ (1)



รูปที่ 2-33 ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย บริเวณประตูทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ (2)



รูปที่ 2-34 เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชนในนามอุทยานมิตรผลด้านข้าง (1)



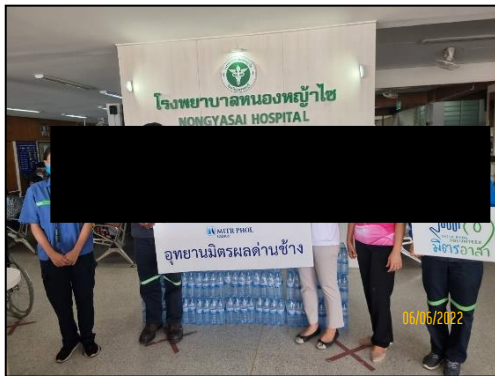
รูปที่ 2-35 เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชนในนามอุทยานมิตรผลด้านข้าง (1)



รูปที่ 2-36 โครงการบริจาคขยะรีไซเคิลเพื่อผู้ป่วยติดเตียง (ดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน)



## รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-37 เจ้าหน้าที่โครงการมอบน้ำดื่มสะอาดให้กับ  
โรงพยาบาลหนองหญ้าไซ ในนามอุทยานมิตรผลด่านช้าง



รูปที่ 2-38 แผนผังแสดงพื้นที่โครงการก่อสร้าง



รูปที่ 2-39 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)  
สำหรับให้คนงานใช้ในพื้นที่โครงการก่อสร้าง (1)



รูปที่ 2-40 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)  
สำหรับให้คนงานใช้ในพื้นที่โครงการก่อสร้าง (2)



รูปที่ 2-41 รถพยาบาลฉุกเฉินของโครงการ โดยใช้งาน  
ร่วมกันในเครืออุทยานมิตรผลด่านช้าง



รูปที่ 2-42 กล่องปฐมพยาบาลของผู้รับเหมาแต่ละราย  
ในพื้นที่โครงการก่อสร้าง (1)

## รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-43 กล่องปฐมพยาบาลของผู้รับเหมาแต่ละราย  
ในพื้นที่โครงการก่อสร้าง (2)



รูปที่ 2-44 แบบผังแสดงแนวทางการปฏิบัติ  
เมื่อพบเหตุฉุกเฉินในโครงการก่อสร้าง



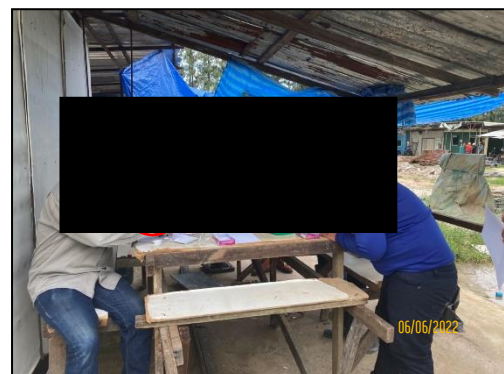
รูปที่ 2-45 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ  
ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ของผู้รับเหมา  
สำหรับใช้ในโครงการก่อสร้าง (1)



รูปที่ 2-46 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ  
ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ของผู้รับเหมา  
สำหรับใช้ในโครงการก่อสร้าง (2)



รูปที่ 2-47 เจ้าหน้าที่โครงการและบริษัทผู้รับเหมา  
สุ่มตรวจสอบสภาพติดคนงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่  
โครงการก่อสร้าง



รูปที่ 2-48 เจ้าหน้าที่โครงการและบริษัทผู้รับเหมา  
สุ่มตรวจสอบสภาพติดคนงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่  
โครงการก่อสร้าง



### รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-49 ติดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ของโครงการก่อสร้าง (1)



รูปที่ 2-50 ติดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ของโครงการก่อสร้าง (2)



รูปที่ 2-51 ติดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ของโครงการก่อสร้าง (3)



**MITR PHOL**  
**Bio Fuel**

## บทที่ 3

---

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด เจ้าของโครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านช้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำหนด สำหรับบทนี้ แสดงวิธีการและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-1 โดยเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้ดำเนินการ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินการ และผลการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

#### 3.1 แผนการดำเนินงาน

บริษัทที่ปรึกษา (ยูเออี) ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) มีรายละเอียดการดำเนินงานดังตารางที่ 3-1 และแผนผังจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-2



**ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)**

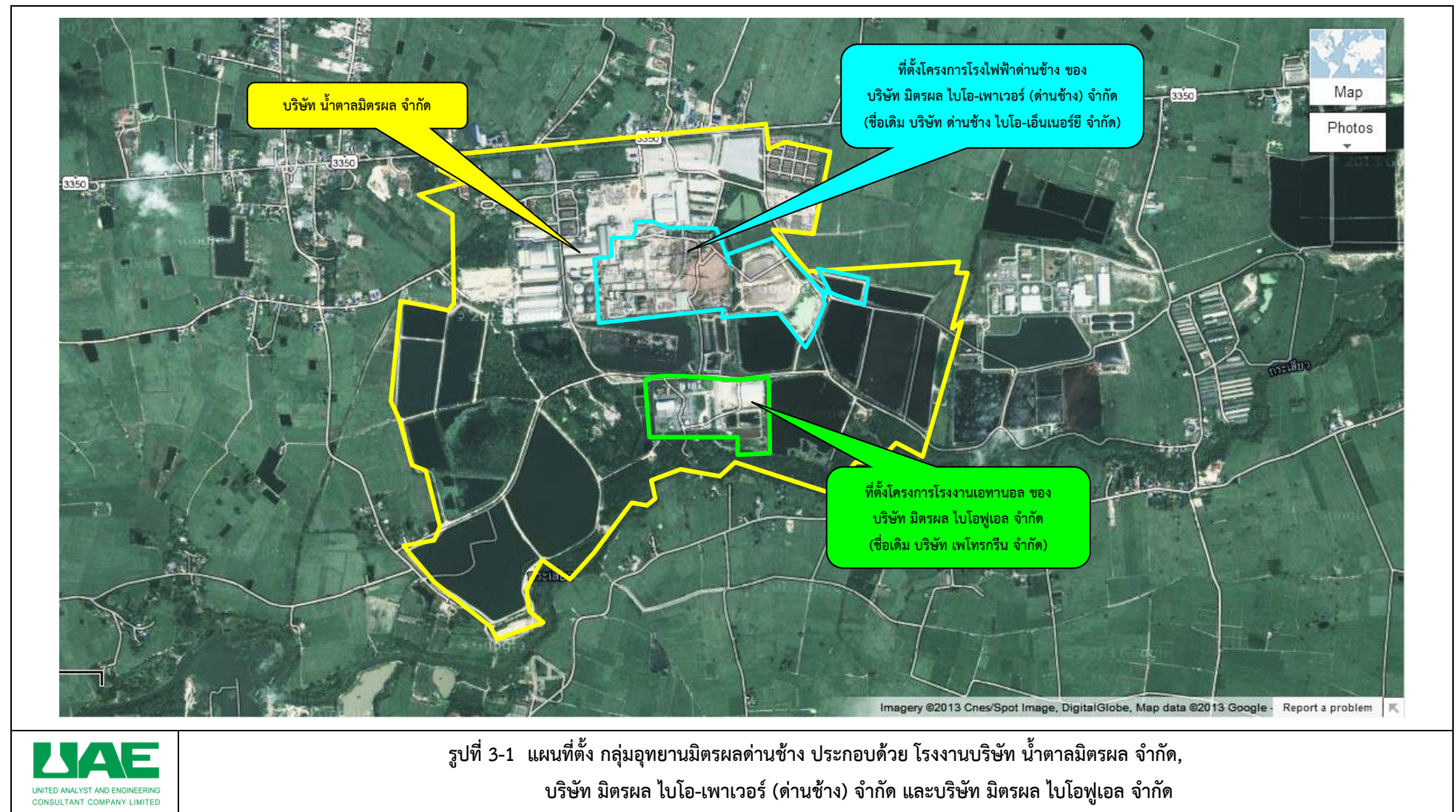
การติดตามตรวจสอบ	สถานี	ดัชนี	ระยะดำเนินงาน
- ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. รพ.สต.บ้านวังน้ำโจน (N1) 2. บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2) 3. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3) 4. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4) 5. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24hrs.}$ ) 2. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{Aeq\ 90}$ ) 3. ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Aeq\ max}$ ) 4. ระดับเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

### 3.1.1 แผนที่ตั้งโครงการ และจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 109 หมู่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี บริเวณที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วย 3 โรงงาน ได้แก่ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ผลิตน้ำตาลทราย บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ และบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด ผลิตเอทานอล ดังรูปที่ 3-1 สำหรับสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และพิกัดทางภูมิศาสตร์ ดังแสดงในตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พิกัดทางภูมิศาสตร์ ระบบ UTM Datum WGS84
<b>ระดับเสียงโดยทั่วไป</b>	
1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (N1)	47P 0583284 E 1639944 N
2. บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)	47P 0582289 E 1640407 N
3. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)	47P 0582277 E 1640167 N
4. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)	47P 0582381 E 1640258 N
5. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)	47P 0582107 E 1640259 N







## 3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด กำหนดให้ตรวจวัด 2 สถานี (ตามมาตรการที่ระบุในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด) โดยแต่ละสถานีกำหนดให้ตรวจวัด 4 ดัชนี ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hrs}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) ระดับเสียงดังสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวน เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีวิธีการดำเนินการและผลการดำเนินการ ดังนี้

### 3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

#### 1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hrs}$ ) โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น ผลิตโดย Rion Co., Ltd. เป็นมาตรระดับเสียง Type 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น IEC 61672) มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง  $\pm 0.5\ dB(A)$  ติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2–1.5 เมตร รัศมีโดยรอบ 3.5 เมตร ไม่มีสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียง ติด Wind Screen ที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด ก่อนการติดตามตรวจสอบมีการสอบเทียบ และตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A ก่อนติดตามตรวจสอบระดับเสียงต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hrs}$ ) ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

#### 2) ระดับเสียงรบกวน

ดำเนินการโดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter รุ่น NL-21 หรือ NL-42 เป็นมาตรวัดระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง  $\pm 0.5\ dB(A)$  มี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรระดับเสียง จะผ่านวงจรรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และที่ลักษณะความไวตอบรับเสียง Fast (Dynamic Characteristics “Fast”) ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความเที่ยงตรงของระดับเสียงด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz เพื่อปรับแต่งการทำงานของเครื่องให้ถูกต้องก่อนการติดตามตรวจสอบ ในการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในร่างประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในช่วงที่เกิดการรบกวน บริเวณที่ติดตั้งมาตรระดับเสียงในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 06.00-22.00 น. และในช่วงเวลา 5 นาที ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. แล้ววัดระดับเสียงพื้นฐาน (Background) ในขณะที่ไม่มีความเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่น้อยกว่า 5 นาที บันทึกค่า  $LA_{90}$  จากนั้นได้นำผลที่ได้มาคำนวณระดับการรบกวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ดังสมการต่อไปนี้

$$\text{ระดับเสียงรบกวน} = \text{ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน} - \text{ค่าระดับเสียงพื้นฐาน}$$

### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) ของโครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด โดยติดตามตรวจสอบจำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (N1), บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2), บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3), บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4) และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียง 1 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-12 และรูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-7 โดยสรุปผลได้ดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) จำนวน 5 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสถานีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (N1) มีค่าอยู่ระหว่าง 56.3-60.5 เดซิเบล(เอ), บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.9-57.8 เดซิเบล(เอ), บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3) มีค่าอยู่ระหว่าง 50.1-52.3 เดซิเบล(เอ), บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.9-56.8 เดซิเบล(เอ) และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.5-55.9 เดซิเบล(เอ) โดยทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (N1), บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2), บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3), บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4) และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5) โดยพบว่า มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (รพ.สต. บ้านวังน้ำโจน) (N1) ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (N1) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N1 (Construction)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0583284 E 1639944 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ██████████

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005398

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป								
	3-4 มิ.ย. 65			4-5 มิ.ย. 65			5-6 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	56.8	74.0	54.2	58.0	74.7	54.6	57.4	75.4	54.8
08:00-09:00 น.	57.2	73.0	54.5	57.4	72.6	54.7	58.9	83.7	55.1
09:00-10:00 น.	56.8	72.9	54.1	59.1	77.0	55.0	58.5	81.6	55.7
10:00-11:00 น.	57.1	77.8	54.2	56.8	75.3	54.5	58.4	75.5	56.0
11:00-12:00 น.	56.8	79.9	54.0	57.7	69.7	55.1	58.5	74.0	55.5
12:00-13:00 น.	56.0	74.5	53.8	58.8	90.3	54.8	58.0	76.2	55.2
13:00-14:00 น.	56.4	79.8	54.1	57.0	76.0	54.8	58.8	76.5	55.3
14:00-15:00 น.	56.6	77.0	54.3	56.9	71.9	55.3	58.4	80.9	55.8
15:00-16:00 น.	56.6	75.2	54.0	57.4	78.2	55.0	58.1	73.7	55.5
16:00-17:00 น.	56.8	79.0	53.9	61.0	76.8	55.5	58.4	80.4	55.5
17:00-18:00 น.	59.3	81.8	54.0	62.3	75.7	55.5	64.1	88.9	59.8
18:00-19:00 น.	57.4	69.6	55.1	57.0	76.2	54.7	61.4	80.9	59.7
19:00-20:00 น.	56.6	70.9	54.9	56.0	73.8	54.2	62.6	67.5	61.8
20:00-21:00 น.	54.5	66.3	53.6	56.6	74.4	55.4	62.8	68.4	61.8
21:00-22:00 น.	54.6	65.4	53.9	55.8	71.4	55.1	63.3	68.4	63.0
22:00-23:00 น.	55.2	68.5	54.6	55.1	73.9	54.3	62.1	65.8	61.6
23:00-00:00 น.	54.4	67.4	54.0	54.7	67.7	54.1	62.4	70.4	61.8
00:00-01:00 น.	54.9	75.0	53.8	54.8	63.3	54.3	62.2	65.4	61.7
01:00-02:00 น.	55.1	69.1	54.3	54.7	62.4	54.1	62.1	64.9	61.2
02:00-03:00 น.	54.9	58.1	54.3	54.6	59.9	54.0	60.0	66.1	59.2
03:00-04:00 น.	54.7	71.8	54.0	55.3	62.8	54.3	59.0	62.6	58.0
04:00-05:00 น.	54.6	67.8	54.0	56.2	78.7	54.7	58.5	71.2	57.5
05:00-06:00 น.	56.5	73.4	53.9	57.0	71.3	54.9	58.3	71.7	56.8
06:00-07:00 น.	57.2	73.1	54.3	58.1	74.9	55.4	57.8	73.8	55.4
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs <sup>1/</sup>	56.3			57.5			60.5		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70								
หน่วย	เดซิเบลเอ								

**ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (รพ.สต.บ้านวังน้ำโจน) (N1) ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป											
	6-7 มิ.ย. 65			7-8 มิ.ย. 65			8-9 มิ.ย. 65			9-10 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	58.6	80.2	55.2	58.5	79.1	55.5	57.9	83.5	54.1	57.5	76.5	54.3
08:00-09:00 น.	57.9	76.1	55.0	59.8	85.1	56.0	58.5	81.6	54.4	57.4	76.1	54.3
09:00-10:00 น.	61.8	81.0	56.4	57.8	75.4	55.7	55.6	72.4	54.0	57.0	80.7	54.3
10:00-11:00 น.	59.1	79.2	55.4	57.6	74.5	55.9	56.1	75.9	54.1	57.0	75.8	54.2
11:00-12:00 น.	57.9	77.0	55.1	59.0	80.6	55.7	55.6	77.4	54.1	55.6	70.0	54.1
12:00-13:00 น.	57.5	70.8	55.7	58.1	74.7	55.7	56.1	76.6	54.0	56.7	75.9	54.3
13:00-14:00 น.	57.8	77.2	55.6	57.6	68.7	56.2	56.7	76.3	54.2	57.0	73.5	54.6
14:00-15:00 น.	62.1	91.3	57.2	57.8	68.2	56.3	57.3	75.3	54.9	55.7	70.7	54.4
15:00-16:00 น.	59.2	78.2	57.0	58.6	80.6	56.7	56.6	70.4	54.9	57.3	74.9	54.1
16:00-17:00 น.	58.4	79.9	56.2	57.2	71.1	54.9	58.4	79.4	54.6	59.5	90.1	54.3
17:00-18:00 น.	59.4	81.6	56.6	57.1	77.8	54.6	57.8	86.9	54.4	57.6	76.7	53.7
18:00-19:00 น.	58.2	74.1	56.4	57.1	76.3	54.0	56.4	82.0	54.2	59.0	88.8	53.3
19:00-20:00 น.	58.1	69.5	56.9	55.4	76.8	53.6	55.6	75.0	54.0	54.5	70.2	53.4
20:00-21:00 น.	56.8	71.8	55.2	55.4	78.6	53.8	55.5	83.3	53.8	54.2	70.0	53.3
21:00-22:00 น.	57.6	70.8	56.6	55.4	74.5	54.0	55.6	79.0	53.8	54.0	66.2	53.3
22:00-23:00 น.	57.8	76.0	56.5	54.7	67.2	53.9	55.0	74.7	53.4	54.0	68.7	53.2
23:00-00:00 น.	56.9	68.9	55.9	54.8	69.4	53.8	54.5	69.3	53.6	54.0	64.7	53.3
00:00-01:00 น.	56.1	59.6	55.3	55.1	69.2	54.1	54.3	58.7	53.6	53.8	59.2	53.2
01:00-02:00 น.	56.8	59.4	55.9	55.1	65.6	54.4	54.2	57.2	53.6	53.6	60.1	53.2
02:00-03:00 น.	56.4	63.4	55.5	54.7	63.1	54.1	54.3	72.5	53.5	53.6	55.5	53.3
03:00-04:00 น.	55.5	58.4	54.9	54.8	65.6	54.1	54.2	66.9	53.4	53.7	64.1	53.3
04:00-05:00 น.	55.8	61.8	54.9	54.4	62.0	53.7	54.0	67.2	53.2	53.8	65.7	53.3
05:00-06:00 น.	58.3	70.7	55.9	56.1	71.6	53.7	57.1	72.5	53.9	56.3	86.4	53.7
06:00-07:00 น.	57.5	74.5	55.5	56.5	76.9	54.1	57.9	82.5	54.6	62.7	79.0	53.3
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs.	58.3			56.9			56.3			56.8		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70											
หน่วย	เดซิเบลเอ											

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828



ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)

ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N2 (Construction)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0582289 E 1640407 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ██████████

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005400

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป								
	3-4 มิ.ย. 65			4-5 มิ.ย. 65			5-6 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	54.3	70.3	53.1	53.2	65.4	50.6	52.6	75.4	50.8
08:00-09:00 น.	54.3	66.2	53.1	54.8	80.6	52.7	54.4	74.6	52.3
09:00-10:00 น.	55.1	81.4	53.1	55.1	77.3	52.9	57.8	88.1	52.2
10:00-11:00 น.	54.1	67.6	52.8	54.4	70.3	52.7	54.5	72.8	53.2
11:00-12:00 น.	57.2	76.8	54.4	54.2	69.0	52.9	59.0	93.1	53.1
12:00-13:00 น.	55.6	73.6	53.7	55.5	82.2	53.0	55.7	81.3	53.4
13:00-14:00 น.	55.9	81.3	52.7	55.4	79.9	52.6	55.4	76.0	53.7
14:00-15:00 น.	54.7	74.9	53.0	53.8	69.5	52.5	55.3	75.1	53.9
15:00-16:00 น.	55.4	75.6	53.1	57.9	82.7	52.5	54.6	66.4	53.5
16:00-17:00 น.	56.0	77.1	52.8	59.7	79.9	53.1	54.3	66.3	53.1
17:00-18:00 น.	54.9	81.2	52.9	60.1	84.0	52.9	58.8	82.6	54.3
18:00-19:00 น.	56.5	69.7	54.5	52.9	76.1	50.9	57.7	77.8	55.2
19:00-20:00 น.	56.3	71.1	54.0	51.8	68.2	50.5	55.0	62.4	54.3
20:00-21:00 น.	51.5	67.6	49.2	52.1	57.6	51.2	58.9	64.1	58.0
21:00-22:00 น.	50.1	57.1	49.1	52.8	64.2	51.8	55.3	63.6	52.7
22:00-23:00 น.	51.6	62.8	50.8	52.0	57.6	50.8	53.5	63.2	52.8
23:00-00:00 น.	50.4	62.3	49.7	51.3	54.4	50.4	56.3	65.6	54.7
00:00-01:00 น.	49.7	55.0	49.0	51.2	55.3	50.4	57.4	65.0	54.4
01:00-02:00 น.	50.2	53.4	49.4	50.2	57.0	49.5	55.8	67.7	53.6
02:00-03:00 น.	50.6	53.5	49.7	50.4	59.4	49.7	53.2	57.4	52.5
03:00-04:00 น.	50.4	53.6	49.7	50.5	54.2	49.7	53.4	58.6	52.6
04:00-05:00 น.	50.1	53.5	49.2	50.7	54.1	49.9	53.3	58.0	52.6
05:00-06:00 น.	50.5	66.5	49.4	51.2	65.2	50.0	55.0	79.1	52.6
06:00-07:00 น.	51.9	73.4	49.8	51.5	64.1	50.4	58.8	87.6	53.0
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs <sup>1/</sup>	53.9			54.5			56.1		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70								
หน่วย	เดซิเบลเอ								

**ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป											
	6-7 มิ.ย. 65			7-8 มิ.ย. 65			8-9 มิ.ย. 65			9-10 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	54.1	74.9	49.7	54.7	70.7	52.7	56.4	68.2	55.3	57.5	82.9	55.7
08:00-09:00 น.	55.4	79.6	49.5	54.3	72.2	52.9	57.5	77.3	55.8	57.7	77.0	55.7
09:00-10:00 น.	55.7	70.9	52.4	56.3	83.4	52.5	56.4	72.3	55.0	57.3	81.0	55.2
10:00-11:00 น.	53.7	67.8	52.7	54.8	74.2	52.6	58.0	80.6	54.9	59.0	82.7	55.0
11:00-12:00 น.	54.7	68.5	53.5	56.3	89.8	53.1	56.1	72.5	54.5	56.4	79.1	54.8
12:00-13:00 น.	55.4	79.8	53.4	54.6	75.7	53.1	58.5	75.0	55.3	59.2	86.3	55.1
13:00-14:00 น.	55.3	68.5	53.9	55.3	69.6	53.8	57.5	82.6	55.0	56.8	74.9	54.8
14:00-15:00 น.	54.6	67.8	53.3	58.4	87.8	54.4	57.1	87.0	54.2	58.2	87.8	54.5
15:00-16:00 น.	54.5	73.8	53.3	60.9	88.0	54.4	56.3	80.0	54.1	59.9	83.4	54.3
16:00-17:00 น.	54.7	65.1	53.7	60.0	86.4	53.8	56.8	73.5	54.6	59.1	87.3	54.0
17:00-18:00 น.	54.8	71.0	53.3	60.0	89.4	53.7	56.6	81.9	54.3	61.7	83.6	56.4
18:00-19:00 น.	54.3	62.0	53.5	55.0	71.6	54.0	56.9	82.5	55.1	59.8	91.8	56.7
19:00-20:00 น.	58.8	69.3	53.9	55.2	70.6	54.4	58.4	72.7	56.7	56.7	76.7	55.3
20:00-21:00 น.	56.0	70.7	53.5	55.1	74.0	54.1	57.0	73.5	55.8	56.0	65.9	55.2
21:00-22:00 น.	55.9	64.7	53.6	55.0	63.5	54.1	55.8	74.6	55.0	57.3	64.7	56.7
22:00-23:00 น.	55.6	62.7	53.0	55.0	61.0	54.5	56.5	60.7	55.9	58.0	68.8	57.0
23:00-00:00 น.	55.2	66.7	53.0	56.1	65.1	55.1	56.5	61.6	55.9	57.0	61.0	56.5
00:00-01:00 น.	53.7	56.6	52.8	57.9	70.0	54.6	55.6	60.9	55.0	56.7	59.4	56.0
01:00-02:00 น.	54.9	59.4	52.5	58.1	68.0	55.1	55.3	65.6	54.7	56.4	60.2	55.6
02:00-03:00 น.	52.2	56.6	51.6	56.2	72.4	54.7	56.1	61.3	55.3	55.4	58.4	54.8
03:00-04:00 น.	52.4	56.9	51.8	55.6	60.0	54.7	56.3	61.1	55.5	56.1	68.4	55.4
04:00-05:00 น.	53.0	57.9	52.2	56.0	62.1	55.0	55.7	60.0	54.7	55.8	60.1	54.8
05:00-06:00 น.	53.4	68.1	52.0	55.7	62.4	54.9	55.9	66.9	54.9	56.0	70.8	55.1
06:00-07:00 น.	56.9	79.4	51.7	56.3	72.3	54.9	56.5	72.7	55.1	56.9	74.6	55.4
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs.	55.0			56.8			56.7			57.8		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70											
หน่วย	เดซิเบลเอ											

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : XXXXXXXXXX  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)

ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N3 (Construction)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0582381 E 1640258 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ██████████

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005402

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป								
	3-4 มิ.ย. 65			4-5 มิ.ย. 65			5-6 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	49.0	68.5	47.4	49.5	70.9	47.6	51.1	64.3	49.2
08:00-09:00 น.	52.0	76.2	47.4	52.2	75.1	47.8	51.8	68.1	49.6
09:00-10:00 น.	54.9	76.5	48.9	56.1	79.5	47.4	50.1	68.7	48.2
10:00-11:00 น.	55.2	80.5	47.9	54.1	83.7	47.2	51.0	72.3	47.8
11:00-12:00 น.	55.3	76.4	46.5	55.3	76.6	48.8	53.7	75.3	48.8
12:00-13:00 น.	48.3	69.3	46.2	52.5	77.7	47.2	51.8	74.6	45.4
13:00-14:00 น.	54.1	76.1	46.4	53.9	78.7	51.1	52.3	71.3	45.6
14:00-15:00 น.	56.0	77.3	45.4	49.1	74.3	47.1	51.1	77.2	44.7
15:00-16:00 น.	55.8	79.5	45.2	49.1	65.6	47.8	53.5	77.7	44.8
16:00-17:00 น.	55.6	78.7	48.7	48.5	66.8	47.1	55.8	77.6	46.2
17:00-18:00 น.	48.4	65.9	47.0	49.4	64.3	48.7	53.6	65.6	50.6
18:00-19:00 น.	52.0	71.4	48.5	49.8	52.6	48.9	50.3	69.7	46.6
19:00-20:00 น.	51.7	66.1	49.0	50.1	53.4	49.3	48.9	69.4	47.1
20:00-21:00 น.	49.0	51.8	47.9	50.3	53.8	49.5	50.5	58.3	49.5
21:00-22:00 น.	50.1	54.4	49.4	50.2	54.5	49.2	51.4	56.6	50.5
22:00-23:00 น.	51.3	82.4	50.3	49.9	54.5	49.0	51.4	57.8	50.3
23:00-00:00 น.	50.0	53.1	49.0	49.8	53.1	49.0	50.8	64.6	49.8
00:00-01:00 น.	49.9	53.2	48.8	50.4	53.0	49.3	50.5	55.2	49.6
01:00-02:00 น.	49.0	52.5	48.2	49.1	56.7	48.2	49.0	53.6	48.3
02:00-03:00 น.	49.0	57.0	48.2	48.7	58.3	47.7	48.7	59.2	48.0
03:00-04:00 น.	49.7	53.1	49.0	49.8	68.5	47.7	48.8	55.6	47.8
04:00-05:00 น.	49.3	54.0	48.7	48.8	59.8	47.8	49.9	53.5	49.0
05:00-06:00 น.	49.8	66.6	48.5	48.2	56.0	47.5	49.3	64.7	48.1
06:00-07:00 น.	50.0	75.5	47.6	50.5	66.6	48.5	49.7	67.9	48.0
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs <sup>1/</sup>	52.3			51.3			51.4		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70								
หน่วย	เดซิเบลเอ								

**ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป											
	6-7 มิ.ย. 65			7-8 มิ.ย. 65			8-9 มิ.ย. 65			9-10 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	49.3	70.1	48.0	52.4	75.7	47.8	48.8	65.7	45.8	53.7	58.9	52.4
08:00-09:00 น.	48.9	59.1	47.6	51.0	75.9	46.8	53.5	74.8	45.9	53.0	69.0	51.3
09:00-10:00 น.	49.0	61.6	47.7	55.2	80.0	48.5	48.6	65.1	45.9	52.8	58.8	51.9
10:00-11:00 น.	47.9	59.0	46.7	52.6	74.2	49.9	47.7	63.0	45.8	50.9	56.7	50.2
11:00-12:00 น.	48.7	65.7	47.0	51.0	68.6	48.6	47.3	66.1	45.7	52.8	57.7	52.1
12:00-13:00 น.	47.6	60.1	46.1	49.0	69.9	46.0	51.5	74.3	45.9	53.0	58.5	52.4
13:00-14:00 น.	49.6	70.9	47.0	52.8	76.4	47.7	51.9	74.6	47.9	53.2	57.2	53.1
14:00-15:00 น.	49.1	63.1	47.4	53.8	74.8	47.5	53.8	74.7	49.4	53.0	57.9	52.8
15:00-16:00 น.	48.6	56.4	47.1	52.3	73.0	47.5	50.8	73.6	48.3	51.9	59.5	51.2
16:00-17:00 น.	50.1	74.2	46.8	49.7	60.5	47.6	48.6	68.3	47.0	52.5	58.0	52.0
17:00-18:00 น.	54.6	79.6	49.9	47.5	57.8	46.4	47.6	64.6	46.2	51.8	58.8	51.5
18:00-19:00 น.	52.4	72.9	49.7	47.8	67.5	46.3	47.9	61.5	46.0	50.2	69.4	47.9
19:00-20:00 น.	50.7	65.7	49.4	51.9	70.0	50.7	52.0	64.9	50.9	46.6	57.0	45.4
20:00-21:00 น.	53.0	76.6	52.5	50.8	57.1	49.7	51.6	57.5	50.1	48.0	54.6	46.9
21:00-22:00 น.	53.6	60.6	53.0	51.3	62.7	50.0	51.1	57.4	49.9	47.9	53.3	47.8
22:00-23:00 น.	52.7	57.7	52.1	49.8	55.9	48.9	49.7	58.4	48.8	47.2	54.0	46.7
23:00-00:00 น.	52.6	60.6	51.7	49.7	55.0	48.9	48.1	64.4	47.6	47.5	53.9	47.2
00:00-01:00 น.	54.3	62.3	50.6	48.3	52.4	47.1	47.2	63.8	46.0	47.4	55.2	46.5
01:00-02:00 น.	54.2	61.7	51.0	47.6	51.0	47.0	48.5	71.1	47.5	47.2	54.1	46.3
02:00-03:00 น.	54.3	60.7	53.4	46.7	50.2	46.1	48.7	70.1	47.3	47.3	63.5	46.2
03:00-04:00 น.	53.4	56.2	52.2	46.9	53.4	46.0	48.6	65.8	47.7	47.0	59.4	46.2
04:00-05:00 น.	52.2	57.9	50.9	46.4	59.7	45.0	48.9	57.1	48.3	49.0	68.4	47.0
05:00-06:00 น.	51.4	70.0	48.0	49.1	69.3	46.4	49.4	57.2	48.6	48.3	64.7	46.8
06:00-07:00 น.	51.0	69.5	48.3	51.8	75.0	46.4	50.7	59.1	49.3	51.4	69.6	49.9
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs.	51.8			50.9			50.1			50.8		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70											
หน่วย	เดซิเบลเอ											

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)  
ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N4 (Construction)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0582381 E 1640258 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ██████████  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005405  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป								
	3-4 มิ.ย. 65			4-5 มิ.ย. 65			5-6 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	53.1	73.8	49.2	54.3	75.5	49.7	56.7	81.8	50.6
08:00-09:00 น.	54.6	76.6	48.9	54.2	80.8	50.4	55.3	80.3	48.2
09:00-10:00 น.	57.8	77.0	50.4	59.5	80.4	50.6	58.8	82.1	49.9
10:00-11:00 น.	56.4	77.2	49.5	58.5	77.5	50.4	58.8	81.9	49.9
11:00-12:00 น.	55.4	81.8	47.6	59.5	82.8	50.1	56.9	86.8	49.6
12:00-13:00 น.	53.7	80.0	46.2	57.9	80.3	48.7	52.3	79.6	48.6
13:00-14:00 น.	54.5	75.1	47.9	56.8	77.2	49.1	57.3	83.0	49.4
14:00-15:00 น.	56.3	77.0	49.4	53.6	73.1	48.2	57.1	84.7	48.4
15:00-16:00 น.	58.3	84.3	49.6	57.4	80.2	49.3	55.8	80.1	48.0
16:00-17:00 น.	58.1	85.6	48.7	57.9	85.6	49.5	58.9	80.5	48.7
17:00-18:00 น.	55.1	79.2	49.1	56.4	79.3	49.8	60.7	80.2	57.3
18:00-19:00 น.	55.2	75.2	49.3	55.5	75.1	51.5	58.5	65.3	56.2
19:00-20:00 น.	56.2	88.0	48.5	57.2	85.1	52.3	59.4	68.4	57.5
20:00-21:00 น.	51.3	78.4	48.3	53.5	85.2	48.8	60.0	67.0	58.0
21:00-22:00 น.	49.8	65.8	48.4	50.7	75.4	49.7	58.5	65.9	57.7
22:00-23:00 น.	49.7	61.5	48.4	51.4	69.4	50.2	51.6	59.1	50.1
23:00-00:00 น.	50.8	68.1	49.3	51.2	63.2	49.5	49.2	55.5	47.8
00:00-01:00 น.	53.1	71.4	50.5	52.5	67.8	49.3	50.3	57.1	49.2
01:00-02:00 น.	50.3	64.2	48.1	48.5	55.1	47.1	52.1	60.4	50.3
02:00-03:00 น.	48.6	58.1	48.0	49.1	53.2	47.3	52.4	68.8	51.2
03:00-04:00 น.	49.3	58.2	48.2	50.8	57.0	48.6	51.9	65.8	51.4
04:00-05:00 น.	49.3	64.9	48.3	50.0	55.2	48.8	50.0	65.4	48.4
05:00-06:00 น.	52.4	72.7	49.7	51.8	71.4	48.9	52.5	73.1	51.3
06:00-07:00 น.	54.9	74.4	49.6	55.2	78.3	50.7	58.0	70.7	56.5
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs <sup>1/</sup>	54.5			55.5			56.8		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70								
หน่วย	เดซิเบลเอ								

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)  
ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป											
	6-7 มิ.ย. 65			7-8 มิ.ย. 65			8-9 มิ.ย. 65			9-10 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	54.6	67.6	52.7	55.1	80.5	49.4	57.6	79.3	48.8	50.9	79.4	45.7
08:00-09:00 น.	55.3	67.2	54.3	56.1	74.2	46.7	62.5	77.9	51.8	54.6	75.9	45.4
09:00-10:00 น.	55.7	73.6	52.9	60.3	78.6	51.6	59.7	82.8	50.5	53.5	83.8	44.6
10:00-11:00 น.	56.5	70.4	55.0	58.5	88.1	47.3	58.8	83.8	48.9	52.5	75.1	45.1
11:00-12:00 น.	55.3	83.7	52.7	61.1	80.0	53.1	59.3	80.6	50.7	53.4	74.3	45.9
12:00-13:00 น.	57.8	84.7	51.5	57.1	78.0	52.7	59.0	79.7	49.0	53.6	75.5	49.3
13:00-14:00 น.	56.6	80.5	49.9	61.6	90.8	55.0	58.2	80.1	49.8	53.6	68.6	52.7
14:00-15:00 น.	59.1	79.3	50.7	60.5	84.3	56.1	59.2	80.9	49.2	53.1	71.4	51.1
15:00-16:00 น.	56.1	77.5	48.2	58.1	80.6	51.4	59.4	80.9	49.7	54.8	65.2	54.5
16:00-17:00 น.	55.6	77.6	48.6	56.9	83.5	51.8	62.4	91.7	53.1	55.0	68.6	53.7
17:00-18:00 น.	58.4	84.7	49.5	57.8	79.9	51.2	57.9	75.4	52.4	56.0	60.2	55.1
18:00-19:00 น.	53.8	83.2	48.1	58.2	79.0	50.1	51.9	74.6	47.1	55.1	62.6	53.7
19:00-20:00 น.	50.9	69.5	47.1	52.5	76.0	49.4	53.1	74.3	47.8	55.3	61.6	53.5
20:00-21:00 น.	53.4	84.1	46.9	52.2	82.4	49.6	55.5	83.6	48.1	54.8	63.0	53.6
21:00-22:00 น.	50.7	64.8	48.0	54.0	75.1	50.4	51.6	66.8	50.8	56.7	63.5	55.2
22:00-23:00 น.	50.5	59.5	48.7	51.6	62.8	50.0	49.3	69.0	47.8	52.2	57.0	51.7
23:00-00:00 น.	49.6	62.3	46.9	51.9	64.0	50.1	49.2	70.7	47.5	51.1	58.6	50.1
00:00-01:00 น.	48.3	72.5	46.0	51.9	64.3	50.4	49.1	62.6	47.4	50.7	61.3	49.2
01:00-02:00 น.	47.0	65.6	45.4	51.1	57.3	50.1	48.3	60.0	47.2	54.0	61.8	52.5
02:00-03:00 น.	46.2	58.0	45.3	49.3	72.1	47.8	48.3	63.9	46.9	53.5	67.8	52.5
03:00-04:00 น.	46.1	53.3	45.3	49.0	68.7	47.5	48.7	53.9	47.9	51.7	65.4	50.7
04:00-05:00 น.	46.5	60.3	45.4	48.4	59.1	47.6	48.8	53.9	48.0	52.4	67.4	51.7
05:00-06:00 น.	49.2	73.0	46.5	51.3	78.2	47.8	50.9	70.3	47.8	51.9	71.0	50.7
06:00-07:00 น.	54.1	78.8	46.8	56.3	80.1	49.5	55.3	83.6	49.1	55.3	74.4	51.9
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs.	54.4			56.7			57.1			53.9		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70											
หน่วย	เดซิเบลเอ											

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)

ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N5 (Construction)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0582107 E 1640259 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005407

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป								
	3-4 มิ.ย. 65			4-5 มิ.ย. 65			5-6 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	55.8	75.1	53.2	57.2	78.1	53.6	55.8	75.9	52.3
08:00-09:00 น.	56.9	73.1	54.2	58.3	79.4	53.6	56.6	78.1	54.6
09:00-10:00 น.	56.5	75.1	53.4	57.9	74.7	54.1	57.7	74.8	55.0
10:00-11:00 น.	55.6	70.3	53.6	56.5	73.3	53.4	56.7	78.0	53.5
11:00-12:00 น.	55.1	72.4	52.3	56.4	76.8	52.9	56.3	72.9	53.6
12:00-13:00 น.	56.4	82.4	51.2	54.8	72.4	51.6	56.2	78.2	51.8
13:00-14:00 น.	55.8	76.1	52.3	56.5	73.9	54.2	55.6	78.1	52.3
14:00-15:00 น.	55.8	75.5	51.5	57.5	75.6	55.2	56.6	77.0	52.9
15:00-16:00 น.	56.2	76.5	52.1	57.5	73.9	53.6	57.8	79.4	53.9
16:00-17:00 น.	57.1	76.0	54.8	57.6	74.5	54.2	57.9	73.8	55.2
17:00-18:00 น.	59.1	75.8	57.6	57.5	74.2	55.6	58.9	78.9	55.5
18:00-19:00 น.	58.9	77.1	55.1	57.5	75.1	54.8	58.8	76.7	56.6
19:00-20:00 น.	55.7	68.3	53.9	57.0	74.7	54.1	58.7	77.5	56.4
20:00-21:00 น.	58.4	71.9	53.9	57.0	75.0	54.6	59.1	76.7	57.3
21:00-22:00 น.	59.2	71.5	55.2	55.6	70.0	53.8	58.1	69.8	56.7
22:00-23:00 น.	51.2	64.2	47.9	50.1	63.3	47.4	49.7	63.1	47.8
23:00-00:00 น.	52.4	64.6	47.0	50.3	67.9	46.7	49.5	63.0	47.7
00:00-01:00 น.	52.6	64.1	47.4	50.9	64.5	49.0	49.4	61.8	47.6
01:00-02:00 น.	48.4	64.3	46.4	50.2	63.0	48.8	50.1	66.7	49.0
02:00-03:00 น.	48.7	64.2	46.5	49.6	64.0	48.5	49.1	63.4	47.8
03:00-04:00 น.	49.9	62.2	48.5	51.2	63.8	50.4	50.2	64.5	48.5
04:00-05:00 น.	51.2	65.4	50.3	50.8	69.2	48.5	51.0	66.2	48.5
05:00-06:00 น.	51.9	65.9	49.1	51.0	69.2	48.9	50.0	65.5	46.7
06:00-07:00 น.	58.3	77.0	55.5	55.5	73.0	52.4	57.4	73.5	53.4
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs <sup>1/</sup>	55.9			55.7			56.1		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70								
หน่วย	เดซิเบลเอ								



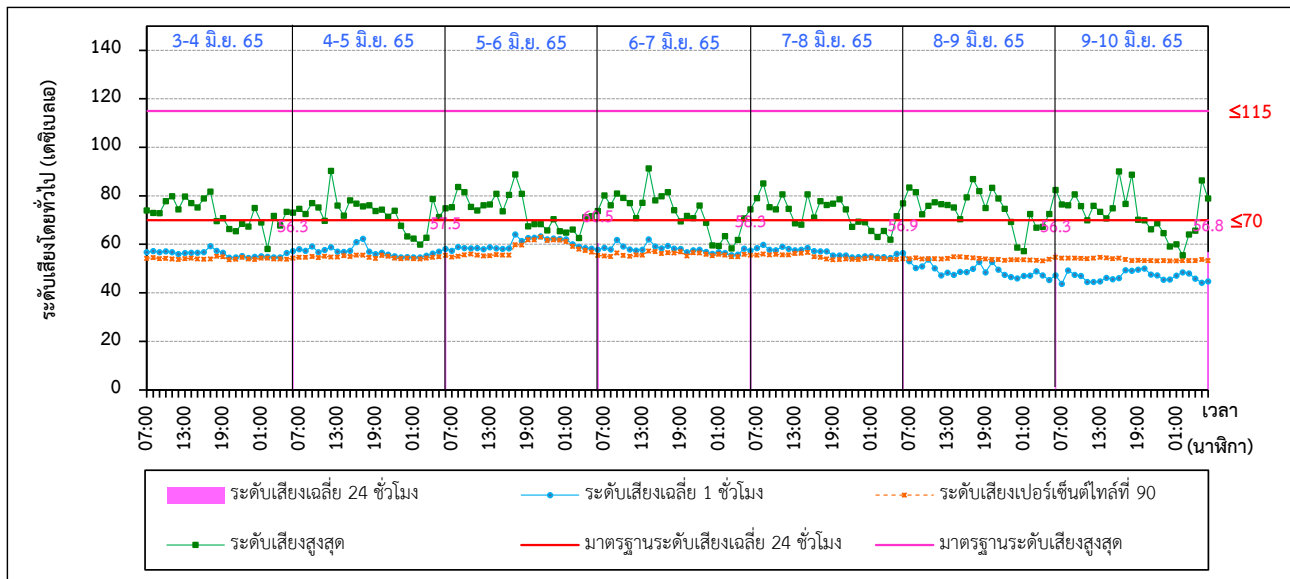
**ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)  
ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป											
	6-7 มิ.ย. 65			7-8 มิ.ย. 65			8-9 มิ.ย. 65			9-10 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	54.3	74.5	51.0	58.5	74.9	55.6	56.6	73.6	54.0	56.8	73.5	54.1
08:00-09:00 น.	54.9	74.7	52.4	57.8	79.5	53.0	56.5	73.8	53.3	56.3	73.0	54.0
09:00-10:00 น.	54.3	71.1	50.5	57.1	81.3	52.0	57.3	74.4	53.7	55.7	71.3	53.0
10:00-11:00 น.	53.0	70.4	50.7	54.8	74.2	51.9	56.8	73.5	54.3	58.1	77.9	54.9
11:00-12:00 น.	52.7	72.7	49.1	56.4	72.7	51.3	55.7	74.5	53.0	54.7	74.7	52.3
12:00-13:00 น.	52.6	70.9	48.4	57.1	78.1	50.8	55.6	72.0	52.6	55.7	73.4	53.1
13:00-14:00 น.	55.6	74.7	52.2	56.5	81.6	52.4	56.0	76.5	53.0	54.9	75.2	51.4
14:00-15:00 น.	56.5	78.6	51.6	54.6	72.9	50.9	57.6	73.7	55.0	55.3	78.0	51.5
15:00-16:00 น.	55.2	81.6	50.8	55.4	80.1	51.8	57.3	71.9	55.4	54.7	72.9	51.4
16:00-17:00 น.	52.6	70.2	49.0	56.2	70.2	53.9	57.7	74.9	54.5	55.4	71.8	51.7
17:00-18:00 น.	54.4	75.9	50.8	58.1	73.9	55.8	57.8	78.3	55.1	55.0	74.8	51.0
18:00-19:00 น.	54.4	70.3	51.3	58.2	72.4	54.7	56.9	74.8	53.7	57.8	77.1	55.4
19:00-20:00 น.	54.5	66.1	52.3	59.0	72.8	55.4	53.2	70.3	50.1	57.4	71.8	55.6
20:00-21:00 น.	54.4	66.4	49.9	58.8	73.0	53.7	55.1	74.7	52.9	56.5	75.7	54.6
21:00-22:00 น.	55.7	68.9	51.0	58.1	69.9	54.4	54.3	72.5	51.9	55.4	71.0	53.3
22:00-23:00 น.	49.4	65.9	43.3	50.3	62.9	44.2	50.6	67.2	48.2	52.2	68.7	49.7
23:00-00:00 น.	49.3	62.1	43.4	49.9	63.2	46.8	49.9	65.3	47.3	51.4	68.8	48.4
00:00-01:00 น.	48.6	64.6	42.8	50.8	63.3	48.7	50.0	64.8	47.4	50.6	67.5	48.7
01:00-02:00 น.	48.3	63.8	44.6	50.5	63.4	44.1	50.2	65.0	47.8	49.9	64.1	47.0
02:00-03:00 น.	47.9	69.7	44.9	48.3	62.2	45.2	49.8	64.2	47.8	49.7	63.8	47.4
03:00-04:00 น.	49.6	72.7	47.6	49.2	62.6	47.3	49.0	65.9	46.5	49.8	66.5	49.1
04:00-05:00 น.	49.5	69.2	47.1	49.1	66.1	46.1	49.9	66.6	48.0	50.8	66.7	49.1
05:00-06:00 น.	48.9	67.2	44.9	49.4	73.2	44.7	49.6	64.9	47.8	51.5	66.5	48.7
06:00-07:00 น.	57.1	79.7	54.5	55.0	74.9	53.4	54.8	70.3	52.1	57.8	74.1	54.5
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub> <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hrs.	53.5			55.8			55.1			55.1		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24hrs. <sup>1/</sup>	≤70											
หน่วย	เดซิเบลเอ											

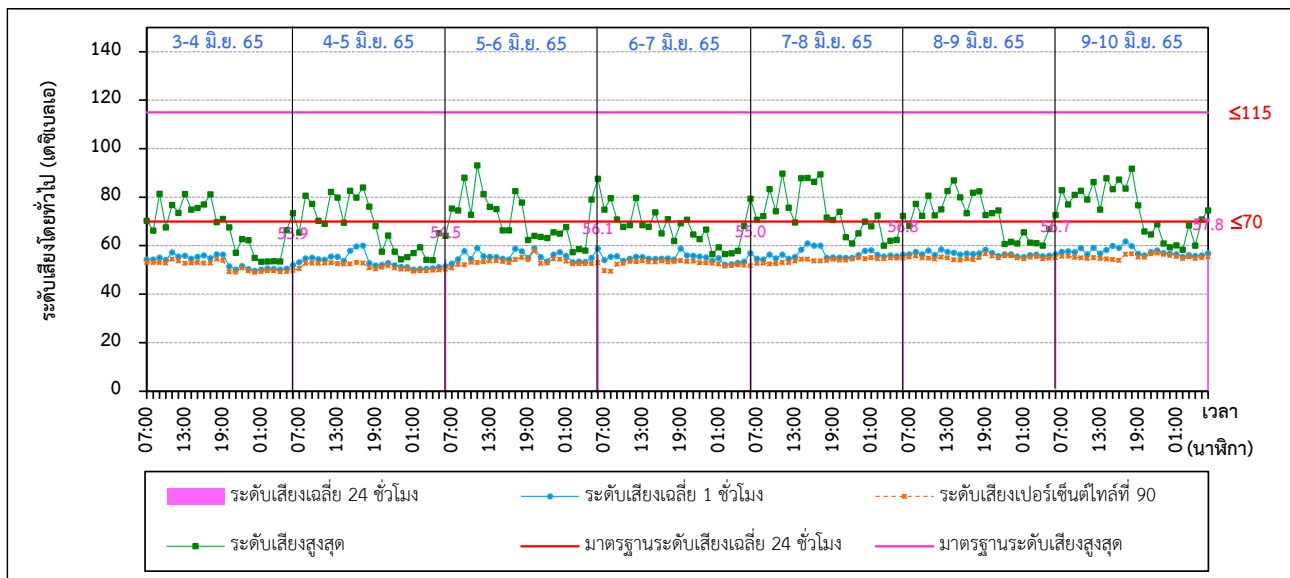
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : XXXXXXXXXX  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

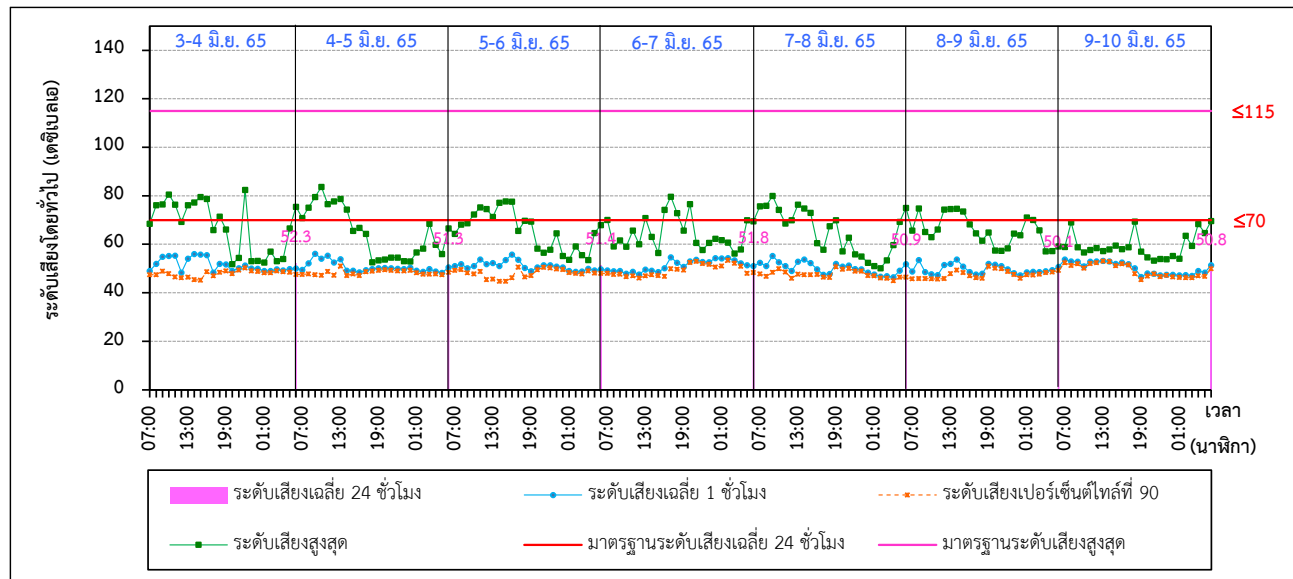
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828



รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (N1) ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

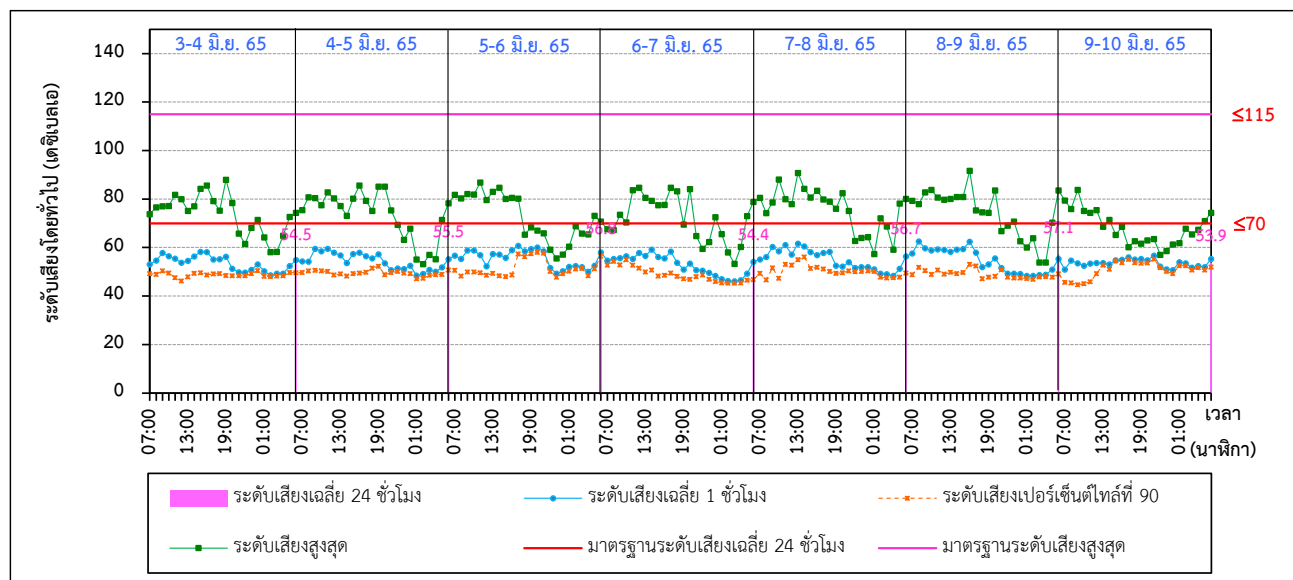


รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2) ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)



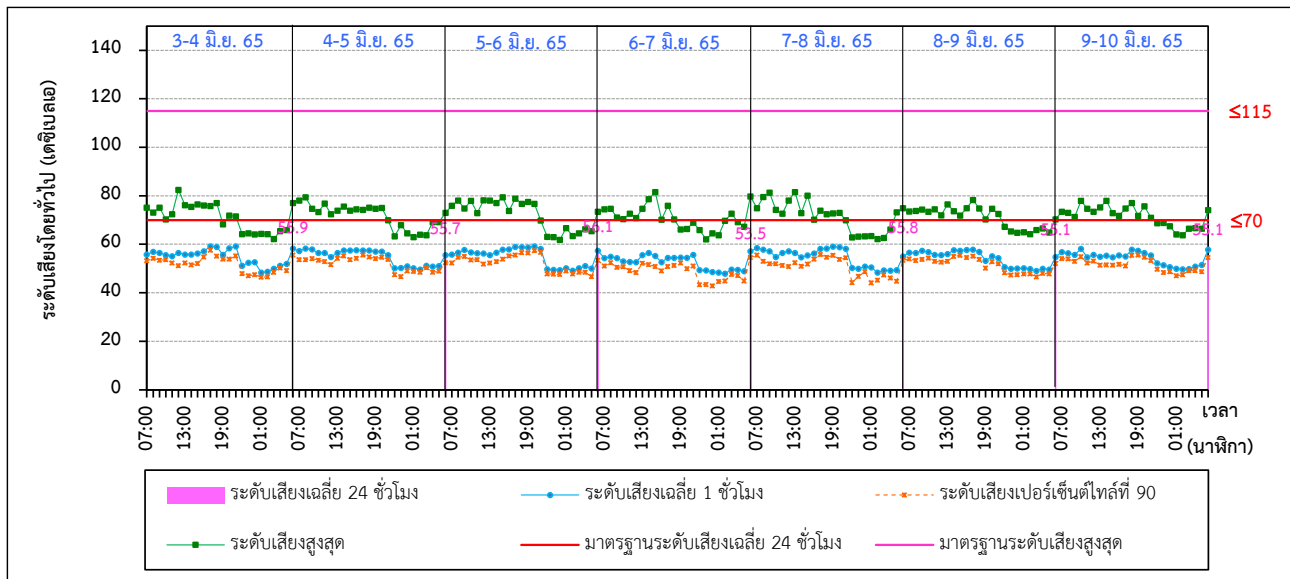
รูปที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)

ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)



รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)

ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)



รูปที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)

ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน

(รพ.สต.บ้านวังน้ำโจน) (N1) ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (N1) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N1 (Construction)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0583284 E 1639944 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005398

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (รพ.สต.บ้านวังน้ำโจน) (N1)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>							
07:00-08:00 น.	2.6	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.6	1.1	2.4
08:00-09:00 น.	3.5	0.1	0.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4	2.7	2.3
09:00-10:00 น.	2.6	2.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.0	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9
10:00-11:00 น.	2.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9
11:00-12:00 น.	2.6	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
12:00-13:00 น.	0.8	2.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
13:00-14:00 น.	2.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9
14:00-15:00 น.	2.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
15:00-16:00 น.	2.4	0.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	2.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.2
16:00-17:00 น.	2.6	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.3	1.6	4.9
17:00-18:00 น.	6.1	7.5	8.7	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.0	2.5
18:00-19:00 น.	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4
19:00-20:00 น.	2.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
20:00-21:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
21:00-22:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>							
22:00-22:05 น.	1.4	0.6	7.6	2.0	1.6	3.6	0.9
22:05-22:10 น.	3.2	1.1	7.6	6.4	1.9	6.2	3.4
22:10-22:15 น.	3.3	1.2	7.6	4.1	1.4	3.7	3.1
22:15-22:20 น.	3.2	0.9	7.6	4.2	4.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:20-22:25 น.	1.5	0.5	7.6	4.6	1.4	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:25-22:30 น.	3.1	0.9	7.6	2.0	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
22:30-22:35 น.	5.1	3.0	7.4	2.1	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
22:35-22:40 น.	3.3	0.8	7.6	2.0	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2
22:40-22:45 น.	3.9	0.5	7.6	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
22:45-22:50 น.	3.4	0.6	7.6	3.7	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:50-22:55 น.	3.2	0.6	7.6	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:55-23:00 น.	3.3	3.0	7.5	2.1	1.1	1.7	0.7
23:00-23:05 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.4	1.6	1.1	1.2	0.6
23:05-23:10 น.	0.9	0.4	7.6	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	0.8
23:10-23:15 น.	1.0	0.5	7.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
23:15-23:20 น.	1.2	0.7	7.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	1.0	0.9
23:20-23:25 น.	1.2	0.5	7.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9
23:25-23:30 น.	1.2	0.9	7.1	1.6	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2

**ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (รพ.สต.บ้านวังน้ำโจน) (N1) ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (รพ.สต.บ้านวังน้ำโจน) (N1)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
23:30-23:35 น.	3.4	0.4	8.5	1.2	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3
23:35-23:40 น.	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.4	1.7	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9
23:40-23:45 น.	0.8	0.5	8.4	4.2	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
23:45-23:50 น.	0.6	0.5	8.4	4.4	2.0	3.9	0.9
23:50-23:55 น.	0.7	0.8	8.2	2.1	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5
23:55-00:00 น.	0.6	0.5	8.2	1.2	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
<b>ช่วงเวลากลางคืน<sup>2/</sup></b>							
00:00-00:05 น.	1.3	0.8	8.2	1.6	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
00:05-00:10 น.	0.6	0.7	8.0	1.2	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
00:10-00:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	7.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
00:15-00:20 น.	0.7	0.7	7.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9
00:20-00:25 น.	0.6	0.9	7.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
00:25-00:30 น.	3.2	0.5	7.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
00:30-00:35 น.	1.3	0.4	7.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:35-00:40 น.	5.1	0.9	7.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
00:40-00:45 น.	3.3	0.5	7.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
00:45-00:50 น.	3.1	0.4	7.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	0.9	0.6
00:50-00:55 น.	3.4	0.4	7.6	1.4	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
00:55-01:00 น.	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.7	1.4	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
01:00-01:05 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.3	1.5	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
01:05-01:10 น.	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.2	1.4	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
01:10-01:15 น.	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
01:15-01:20 น.	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.2	2.0	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:20-01:25 น.	1.3	0.5	8.1	1.8	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:25-01:30 น.	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.9	1.3	1.7	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:30-01:35 น.	3.1	0.4	7.5	1.8	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:35-01:40 น.	5.5	0.4	7.2	1.7	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
01:40-01:45 น.	3.2	0.8	7.0	3.7	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:45-01:50 น.	1.4	0.9	7.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
01:50-01:55 น.	3.1	1.1	6.9	1.7	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:55-02:00 น.	3.3	0.9	6.2	3.7	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
02:00-02:05 น.	3.2	1.1	6.0	1.3	1.7	3.9	0.6
02:05-02:10 น.	3.3	0.8	4.2	3.9	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
02:10-02:15 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	3.7	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
02:15-02:20 น.	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:20-02:25 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:25-02:30 น.	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:30-02:35 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:35-02:40 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.6	1.7	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:40-02:45 น.	3.2	0.5	3.7	1.2	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:45-02:50 น.	3.4	0.5	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:50-02:55 น.	1.5	0.6	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
02:55-03:00 น.	1.1	0.7	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:00-03:05 น.	1.0	0.9	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>

**ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (รพ.สต.บ้านวังน้ำโจน) (N1) ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจน (รพ.สต.บ้านวังน้ำโจน) (N1)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
03:05-03:10 น.	1.1	3.2	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
03:10-03:15 น.	1.1	1.1	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
03:15-03:20 น.	1.1	1.0	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
03:20-03:25 น.	1.0	1.0	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
03:25-03:30 น.	1.1	1.3	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:30-03:35 น.	1.3	3.0	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
03:35-03:40 น.	1.2	0.9	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
03:40-03:45 น.	5.7	0.8	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
03:45-03:50 น.	1.1	0.9	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:50-03:55 น.	1.0	1.3	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.7	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:55-04:00 น.	1.1	0.8	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.8	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:00-04:05 น.	1.4	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:05-04:10 น.	0.8	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:10-04:15 น.	0.9	3.1	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
04:15-04:20 น.	1.4	3.6	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5
04:20-04:25 น.	1.5	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8
04:25-04:30 น.	1.5	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:30-04:35 น.	1.4	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:35-04:40 น.	3.1	7.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:40-04:45 น.	0.8	3.4	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
04:45-04:50 น.	1.3	5.2	1.8	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
04:50-04:55 น.	1.1	2.9	3.4	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1
04:55-05:00 น.	0.9	2.9	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6
05:00-05:05 น.	1.1	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:05-05:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.1	1.0	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
05:10-05:15 น.	1.4	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.0	0.6
05:15-05:20 น.	0.6	3.1	1.4	1.9	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1
05:20-05:25 น.	1.2	3.1	1.4	6.6	4.0	4.2	3.8
05:25-05:30 น.	5.3	4.9	1.1	6.3	4.0	9.6	6.7
05:30-05:35 น.	5.4	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.2	7.2	6.0	7.6
05:35-05:40 น.	7.8	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.9	7.2	7.7	8.4
05:40-05:45 น.	8.3	7.1	1.2	7.6	8.3	8.1	8.5
05:45-05:50 น.	6.7	8.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	4.5	7.3	5.8
05:50-05:55 น.	7.8	7.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.8	4.4	7.9	5.5
05:55-06:00 น.	7.2	6.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4	2.0	5.8	6.9
ช่วงกลางวัน <sup>1/</sup>							
06:00-07:00 น.	3.5	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	9.1
ค่าเกณฑ์มาตรฐาน <sup>3/, 4/</sup>	≤10						

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> จำนวนระดับการรบกวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวนขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ.2550)

<sup>2/</sup> ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (25 มกราคม พ.ศ. 2549)

<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่พิเศษ 98 ง (16 ส.ค. 50)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : XX ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XX

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)  
ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N2 (Construction)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0582289 E 1640407 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ████████████████████  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005400  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>							
07:00-08:00 น.	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.3	1.2
08:00-09:00 น.	4.0	0.8	1.4	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.4	2.4
09:00-10:00 น.	4.8	1.1	6.3	4.7	0.3	0.3	1.0
10:00-11:00 น.	3.8	0.4	1.5	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.9	4.2
11:00-12:00 น.	7.9	0.2	8.5	3.2	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
12:00-13:00 น.	5.3	2.5	3.7	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	4.4
13:00-14:00 น.	5.6	2.4	3.4	4.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.4	0.5
14:00-15:00 น.	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.3	3.1	3.9	1.0	2.9
15:00-16:00 น.	5.1	5.4	1.6	3.0	6.9	0.2	5.1
16:00-17:00 น.	6.2	8.2	1.3	3.2	5.5	0.7	4.3
17:00-18:00 น.	4.6	8.6	7.8	3.3	5.5	0.5	7.9
18:00-19:00 น.	6.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.2	2.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	5.0
19:00-20:00 น.	6.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.0	8.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.8	0.4
20:00-21:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.9	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
21:00-22:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.3	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>							
22:00-22:05 น.	5.5	4.1	1.1	7.0	1.4	1.2	7.3
22:05-22:10 น.	6.7	3.5	1.0	3.3	1.5	1.5	7.4
22:10-22:15 น.	5.5	3.6	0.8	1.4	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.6
22:15-22:20 น.	5.7	3.5	1.1	1.3	2.0	1.3	8.3
22:20-22:25 น.	6.0	1.7	1.4	5.3	2.1	3.3	9.2
22:25-22:30 น.	5.3	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.1	1.9	3.5	8.3
22:30-22:35 น.	5.2	1.4	0.7	3.2	3.8	3.6	7.4
22:35-22:40 น.	5.2	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	3.9	4.1	7.4
22:40-22:45 น.	3.9	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.9	2.0	5.3	7.7
22:45-22:50 น.	3.5	1.2	0.8	8.1	1.8	5.4	8.0
22:50-22:55 น.	5.1	0.9	1.3	7.6	3.7	5.3	7.5
22:55-23:00 น.	5.3	1.2	1.3	7.7	1.5	5.3	7.4
23:00-23:05 น.	3.6	1.1	1.3	7.7	1.6	5.3	7.5
23:05-23:10 น.	3.5	1.2	5.5	3.3	1.5	4.2	7.4
23:10-23:15 น.	5.2	1.3	4.1	5.7	1.4	4.0	7.2
23:15-23:20 น.	3.2	0.9	3.5	6.0	1.6	3.7	6.9
23:20-23:25 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	6.8	2.0	3.6	7.4
23:25-23:30 น.	1.2	1.4	7.0	6.9	4.2	3.3	7.0

**ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
23:30-23:35 น.	1.5	1.2	6.8	7.2	4.2	3.3	5.9
23:35-23:40 น.	3.1	1.0	7.5	5.6	4.4	3.7	5.7
23:40-23:45 น.	3.1	0.8	8.2	3.2	7.3	3.6	5.9
23:45-23:50 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.4	3.6	7.4	3.3	5.7
23:50-23:55 น.	3.1	0.9	7.3	0.8	6.1	3.3	5.8
23:55-00:00 น.	1.3	1.2	7.4	1.0	8.3	1.5	6.9
<b>ช่วงเวลากลางคืน<sup>2/</sup></b>							
00:00-00:05 น.	1.5	1.3	7.4	1.2	8.1	1.5	6.6
00:05-00:10 น.	0.8	1.1	7.7	1.1	8.0	1.1	5.4
00:10-00:15 น.	1.1	1.1	8.3	1.5	7.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.6
00:15-00:20 น.	0.9	1.3	7.6	1.3	6.6	1.4	7.0
00:20-00:25 น.	0.9	0.9	7.4	1.5	8.2	1.4	6.0
00:25-00:30 น.	0.7	1.1	7.5	1.2	7.3	1.3	5.6
00:30-00:35 น.	1.0	1.2	8.4	1.5	6.6	1.0	5.4
00:35-00:40 น.	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.9	1.0	8.3	1.2	5.7
00:40-00:45 น.	1.1	0.9	8.0	1.0	7.6	1.6	6.7
00:45-00:50 น.	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.1	1.2	8.2	1.1	6.6
00:50-00:55 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.0	1.5	7.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.0
00:55-01:00 น.	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.2	6.0	7.7	0.9	6.7
01:00-01:05 น.	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.4	6.8	8.1	0.9	6.6
01:05-01:10 น.	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.1	6.0	6.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.6
01:10-01:15 น.	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.7	3.9	8.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.0
01:15-01:20 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.5	5.1	8.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.9
01:20-01:25 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.3	7.1	8.3	1.0	5.5
01:25-01:30 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.6	7.0	7.6	1.0	5.8
01:30-01:35 น.	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.2	7.6	8.4	1.1	5.9
01:35-01:40 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.2	4.0	8.1	0.9	5.8
01:40-01:45 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	0.6	7.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0
01:45-01:50 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0
01:50-01:55 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.3	1.1	5.4
01:55-02:00 น.	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.3	1.2	3.9
02:00-02:05 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.6	1.2	4.0
02:05-02:10 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.0	3.3	5.3
02:10-02:15 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.3	1.1	3.6
02:15-02:20 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0	1.3	3.7
02:20-02:25 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	1.5	5.3
02:25-02:30 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	3.5	5.1
02:30-02:35 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0	1.6	3.1
02:35-02:40 น.	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0	3.4	3.1
02:40-02:45 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0	3.5	3.8
02:45-02:50 น.	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.7	3.4	1.5
02:50-02:55 น.	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	3.4	3.6
02:55-03:00 น.	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.7	1.7	5.1
03:00-03:05 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.7	1.6	3.4

**ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
03:05-03:10 น.	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.8	1.5	5.2
03:10-03:15 น.	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.2	1.5	5.5
03:15-03:20 น.	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	3.3	5.7
03:20-03:25 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	3.6	3.9
03:25-03:30 น.	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.7	3.4	5.9
03:30-03:35 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	3.8	5.8
03:35-03:40 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.8	3.7	5.2
03:40-03:45 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.7	3.4	5.7
03:45-03:50 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4	3.3	5.4
03:50-03:55 น.	3.2	0.9	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4	3.5	5.3
03:55-04:00 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.0	3.9	5.3
04:00-04:05 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.0	3.6	5.1
04:05-04:10 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.5	3.5	4.0
04:10-04:15 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.6	3.8	3.1
04:15-04:20 น.	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	0.7	6.3	0.8	5.2
04:20-04:25 น.	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	0.7	6.5	0.9	3.7
04:25-04:30 น.	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	0.8	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.4
04:30-04:35 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	0.9	1.9	0.8	4.0
04:35-04:40 น.	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	4.2	1.5	5.8
04:40-04:45 น.	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	1.1	2.0	1.3	5.6
04:45-04:50 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	1.0	1.8	0.9	4.0
04:50-04:55 น.	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	4.2	0.8	5.6
04:55-05:00 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	4.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.5
05:00-05:05 น.	1.5	0.8	1.1	1.2	5.7	1.3	3.7
05:05-05:10 น.	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	1.2	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.4
05:10-05:15 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0	0.8	5.2
05:15-05:20 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	4.4	4.2	4.0
05:20-05:25 น.	0.9	0.8	0.8	1.0	3.9	1.1	5.6
05:25-05:30 น.	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.2	2.0	1.0	4.0
05:30-05:35 น.	3.6	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.5	2.1	3.3	5.5
05:35-05:40 น.	3.2	1.6	3.5	1.2	5.7	3.5	5.3
05:40-05:45 น.	3.5	3.6	8.1	1.2	3.9	1.4	3.9
05:45-05:50 น.	5.1	0.9	7.8	0.7	4.1	1.6	5.8
05:50-05:55 น.	1.5	1.0	7.4	3.4	3.9	3.4	5.6
05:55-06:00 น.	4.0	0.8	6.1	0.7	4.0	1.4	3.9
ช่วงกลางวัน <sup>1/</sup>							
06:00-07:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.8	6.4	0.3	0.4	0.6
ค่าเกณฑ์มาตรฐาน <sup>3/ 4/</sup>	≤10						

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณระดับการรบกวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวนขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ.2550)

<sup>2/</sup> ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (25 มกราคม พ.ศ. 2549)

<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่พิเศษ 98 ง (16 ส.ค. 50)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : XXXXXXXXXX ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)  
ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N3 (Construction)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0582381 E 1640258 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ████████████████████  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005402  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>							
07:00-08:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	0.9	5.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.5
08:00-09:00 น.	3.2	4.1	2.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.2	6.9	7.8
09:00-10:00 น.	7.1	9.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.6
10:00-11:00 น.	7.4	6.5	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.7
11:00-12:00 น.	8.0	8.2	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.6
12:00-13:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4	2.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4	7.8
13:00-14:00 น.	5.8	6.3	3.0	1.2	5.5	4.8	8.0
14:00-15:00 น.	8.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	0.7	7.0	7.2	7.8
15:00-16:00 น.	8.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.0	3.2	6.2
16:00-17:00 น.	8.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.0	2.7	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.8
17:00-18:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.8	8.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.1
18:00-19:00 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0
19:00-20:00 น.	2.9	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.3	4.6	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
20:00-21:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.1	3.0	4.5	0.3
21:00-22:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6	1.1	7.2	4.0	4.0	0.2
ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>							
22:00-22:05 น.	9.9	6.4	6.9	5.9	6.0	7.4	7.7
22:05-22:10 น.	6.9	5.7	6.7	6.0	7.0	7.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:10-22:15 น.	6.1	6.4	5.3	5.9	6.8	7.6	1.4
22:15-22:20 น.	7.0	5.6	6.1	5.9	6.2	7.7	6.7
22:20-22:25 น.	6.3	5.4	5.5	5.9	7.2	7.5	1.4
22:25-22:30 น.	6.9	5.4	5.3	5.7	7.3	8.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:30-22:35 น.	6.0	5.8	5.6	5.8	5.9	8.2	5.4
22:35-22:40 น.	6.1	5.7	5.6	5.7	7.1	7.8	0.5
22:40-22:45 น.	6.2	5.5	5.2	5.8	7.0	7.7	5.6
22:45-22:50 น.	6.9	5.6	3.5	6.2	6.2	8.0	6.6
22:50-22:55 น.	7.2	5.8	3.7	6.0	6.8	8.2	3.7
22:55-23:00 น.	5.5	6.4	6.0	6.2	6.9	7.5	1.1
23:00-23:05 น.	4.2	5.5	5.6	5.7	6.8	7.1	5.5
23:05-23:10 น.	5.5	5.7	4.0	4.6	5.9	7.0	5.3
23:10-23:15 น.	3.6	5.7	4.0	4.3	7.1	5.7	3.6
23:15-23:20 น.	4.1	5.1	1.3	4.3	6.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:20-23:25 น.	5.4	5.5	3.3	4.2	7.2	0.9	7.4
23:25-23:30 น.	5.6	5.6	3.8	5.9	7.1	1.8	3.9

**ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
23:30-23:35 น.	5.5	5.8	3.9	6.2	6.1	7.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:35-23:40 น.	3.8	5.6	5.8	6.1	6.0	1.4	7.1
23:40-23:45 น.	4.0	5.6	5.6	4.6	6.2	7.4	1.4
23:45-23:50 น.	5.4	6.5	3.7	4.5	6.0	7.5	7.0
23:50-23:55 น.	3.9	5.4	3.9	6.5	7.2	3.4	7.5
23:55-00:00 น.	4.1	5.7	3.9	6.2	6.8	7.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
<b>ช่วงเวลากลางคืน<sup>2/</sup></b>							
00:00-00:05 น.	3.6	5.8	5.2	7.2	5.7	3.9	1.0
00:05-00:10 น.	4.0	5.4	5.7	8.3	5.6	7.6	3.2
00:10-00:15 น.	4.2	5.8	4.0	8.3	4.1	7.5	6.8
00:15-00:20 น.	3.6	5.2	4.1	7.4	5.4	7.2	0.6
00:20-00:25 น.	3.8	6.6	3.9	7.6	4.0	3.5	5.6
00:25-00:30 น.	3.7	7.4	3.9	8.1	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:30-00:35 น.	3.9	7.5	3.5	8.1	3.6	5.5	1.4
00:35-00:40 น.	5.8	7.6	3.4	8.4	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.0
00:40-00:45 น.	4.2	7.2	3.3	7.9	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:45-00:50 น.	5.9	7.3	1.1	8.2	3.5	5.9	7.0
00:50-00:55 น.	5.6	6.5	3.4	7.8	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
00:55-01:00 น.	1.8	5.4	1.4	8.0	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.0
01:00-01:05 น.	1.6	5.0	0.9	8.4	3.6	8.0	3.4
01:05-01:10 น.	1.6	3.0	1.1	7.5	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.5
01:10-01:15 น.	3.4	3.3	1.1	8.1	3.5	8.0	0.5
01:15-01:20 น.	1.6	5.0	0.9	7.8	3.5	7.0	3.6
01:20-01:25 น.	1.5	3.8	0.7	8.2	1.7	8.1	7.6
01:25-01:30 น.	1.8	3.7	0.7	7.5	3.3	5.8	0.8
01:30-01:35 น.	1.3	5.0	1.1	8.3	3.3	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:35-01:40 น.	1.8	5.2	0.7	7.8	1.7	5.7	3.6
01:40-01:45 น.	1.7	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.7	3.3	1.7	1.4
01:45-01:50 น.	1.7	5.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.7	1.5	7.4	3.4
01:50-01:55 น.	3.5	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.6	0.8	7.2	5.6
01:55-02:00 น.	1.5	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.1	1.0	1.7	1.4
02:00-02:05 น.	1.6	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.2	0.9	7.6	0.8
02:05-02:10 น.	1.7	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:10-02:15 น.	1.6	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.7	3.0
02:15-02:20 น.	3.5	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.4	7.1
02:20-02:25 น.	3.6	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.2	1.0	6.9	5.9
02:25-02:30 น.	1.6	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	5.5
02:30-02:35 น.	1.4	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.5	0.8	7.7	1.1
02:35-02:40 น.	1.4	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.2	0.8	8.2	7.9
02:40-02:45 น.	1.7	3.4	0.7	7.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.8	3.8
02:45-02:50 น.	1.5	5.0	1.0	7.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.6	5.9
02:50-02:55 น.	1.7	3.8	0.8	7.9	0.9	8.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:55-03:00 น.	1.6	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.7	0.8	4.1	3.0
03:00-03:05 น.	1.6	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.8	0.9	5.4	1.3

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)  
ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
03:05-03:10 น.	4.1	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.4	1.0	7.6	3.6
03:10-03:15 น.	3.6	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.4	1.1	7.2	7.5
03:15-03:20 น.	3.9	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.5	1.3	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:20-03:25 น.	4.0	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.6	1.5	6.3	5.8
03:25-03:30 น.	3.9	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.5	1.0	5.8	1.0
03:30-03:35 น.	4.1	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.5	0.8	5.6	5.4
03:35-03:40 น.	3.9	7.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.5	1.0	8.2	1.2
03:40-03:45 น.	4.2	3.8	1.1	6.2	0.9	3.8	1.0
03:45-03:50 น.	4.1	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.4	1.0	8.0	5.3
03:50-03:55 น.	3.8	9.1	1.1	6.5	1.0	7.0	0.5
03:55-04:00 น.	3.9	7.6	1.3	6.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0	3.9
04:00-04:05 น.	3.7	3.3	3.4	6.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.0
04:05-04:10 น.	3.8	2.9	1.6	6.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.2	7.7
04:10-04:15 น.	3.8	3.4	3.2	6.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.5	8.0
04:15-04:20 น.	3.6	3.2	1.5	6.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.5	7.1
04:20-04:25 น.	3.9	4.9	1.6	4.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.2	1.3
04:25-04:30 น.	3.7	5.7	1.6	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.9	8.3
04:30-04:35 น.	1.4	5.6	3.2	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.3	8.1
04:35-04:40 น.	3.4	5.0	1.5	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.4	5.1
04:40-04:45 น.	3.5	5.1	3.3	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.8	7.3
04:45-04:50 น.	3.4	3.6	3.3	4.2	1.2	7.9	7.5
04:50-04:55 น.	1.7	0.9	1.2	1.6	1.5	6.9	5.0
04:55-05:00 น.	1.7	0.6	3.2	1.6	3.6	8.2	5.2
05:00-05:05 น.	1.8	0.7	1.6	1.2	7.2	8.3	3.4
05:05-05:10 น.	1.5	5.2	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.7	7.4	7.4
05:10-05:15 น.	1.7	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	4.1	8.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:15-05:20 น.	3.8	0.5	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.2	7.5	6.6
05:20-05:25 น.	3.4	7.3	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	7.6	3.8
05:25-05:30 น.	4.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3	8.1	3.9
05:30-05:35 น.	3.7	3.7	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.9	7.0	5.2
05:35-05:40 น.	4.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	7.8	3.5
05:40-05:45 น.	6.0	3.3	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.2	7.9	7.5
05:45-05:50 น.	7.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.4	5.9	4.3	8.0
05:50-05:55 น.	6.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.8	3.9	3.6	7.5
05:55-06:00 น.	1.2	3.1	3.6	7.7	3.6	7.8	7.7
ช่วงกลางวัน <sup>1/</sup> 06:00-07:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.6	4.5	3.1	5.2
ค่าเกณฑ์มาตรฐาน <sup>3/ 4/</sup>	≤10						

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณระดับการรบกวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวนขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ.2550)  
<sup>2/</sup> ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)  
<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (25 มกราคม พ.ศ. 2549)  
<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่พิเศษ 98 ง (16 ส.ค. 50)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)  
ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N4 (Construction)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0582381 E 1640258 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005405  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>							
07:00-08:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
08:00-09:00 น.	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.0	0.7
09:00-10:00 น.	7.6	6.5	5.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.6	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
10:00-11:00 น.	5.7	5.5	5.7	2.0	2.3	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
11:00-12:00 น.	3.7	6.5	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.9	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
12:00-13:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
13:00-14:00 น.	1.3	3.3	3.2	2.1	8.4	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
14:00-15:00 น.	5.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.0	7.6	6.8	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
15:00-16:00 น.	8.1	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	1.9	3.9	0.9
16:00-17:00 น.	7.9	4.9	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.9	1.1
17:00-18:00 น.	1.9	1.9	8.1	6.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	3.6
18:00-19:00 น.	2.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.7
19:00-20:00 น.	4.5	3.7	6.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.9
20:00-21:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9
21:00-22:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3
ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>							
22:00-22:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.9	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0
22:05-22:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.5	5.4	1.9	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.7
22:10-22:15 น.	4.3	0.4	5.8	4.1	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4
22:15-22:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:20-22:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	1.2	1.1	1.8
22:25-22:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.3	1.0	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:30-22:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.2	0.8	7.9	3.8
22:35-22:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.5	4.2	0.9	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:40-22:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.2	3.4	4.0	1.0	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:45-22:50 น.	1.3	0.1	3.3	4.6	0.8	1.1	4.0
22:50-22:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:55-23:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.2	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:00-23:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:05-23:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:10-23:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:15-23:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5	0.9	4.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:20-23:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.0	1.4	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:25-23:30 น.	1.4	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.7	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>



**ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
23:30-23:35 น.	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.1	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.2
23:35-23:40 น.	3.7	0.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:40-23:45 น.	5.6	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5	5.4	1.5	4.2
23:45-23:50 น.	4.0	0.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:50-23:55 น.	4.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:55-00:00 น.	4.4	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	8.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
<b>ช่วงเวลากลางคืน<sup>2/</sup></b>							
00:00-00:05 น.	7.4	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.2	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:05-00:10 น.	5.8	3.7	4.1	3.9	4.1	7.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:10-00:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.0	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:15-00:20 น.	8.8	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:20-00:25 น.	8.1	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:25-00:30 น.	7.3	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:30-00:35 น.	7.7	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4
00:35-00:40 น.	7.6	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:40-00:45 น.	7.3	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:45-00:50 น.	5.8	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:50-00:55 น.	5.9	6.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.8
00:55-01:00 น.	3.9	8.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:00-01:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.9
01:05-01:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3
01:10-01:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	-2.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:15-01:20 น.	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:20-01:25 น.	7.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4
01:25-01:30 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	1.8	3.7
01:30-01:35 น.	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.7
01:35-01:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6
01:40-01:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0
01:45-01:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.8
01:50-01:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.9
01:55-02:00 น.	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.4
02:00-02:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.0
02:05-02:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:10-02:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.2	1.7
02:15-02:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.5
02:20-02:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4
02:25-02:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.0
02:30-02:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:35-02:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.5
02:40-02:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:45-02:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.7
02:50-02:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	5.5
02:55-03:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:00-03:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>

**ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
03:05-03:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:10-03:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3
03:15-03:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.5
03:20-03:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:25-03:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.0	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:30-03:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:35-03:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.3
03:40-03:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.4	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:45-03:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	5.6
03:50-03:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.2	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:55-04:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.6	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:00-04:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	4.2
04:05-04:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.7
04:10-04:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4
04:15-04:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:20-04:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	6.0
04:25-04:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	3.9
04:30-04:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:35-04:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:40-04:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:45-04:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:50-04:55 น.	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
04:55-05:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.3
05:00-05:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:05-05:10 น.	4.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:10-05:15 น.	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.8	5.6
05:15-05:20 น.	1.2	8.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:20-05:25 น.	4.4	0.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:25-05:30 น.	6.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:30-05:35 น.	4.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:35-05:40 น.	4.4	0.5	3.9	1.7	1.3	7.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:40-05:45 น.	8.1	3.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.6	5.2	8.0	1.7
05:45-05:50 น.	8.1	6.5	3.2	6.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
05:50-05:55 น.	8.0	7.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.8	5.7	2.0	5.5
05:55-06:00 น.	4.4	0.4	3.9	3.7	6.9	8.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
ช่วงกลางวัน <sup>1/</sup>							
06:00-07:00 น.	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.9
ค่าเกณฑ์มาตรฐาน <sup>3/, 4/</sup>	≤10						

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณระดับการรบกวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวนขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ.2550)

<sup>2/</sup> ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (25 มกราคม พ.ศ. 2549)

<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง (16 ส.ค. 50)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : [REDACTED] ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)

ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)

โครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : MBF-DC Am.-Noise-N5 (Construction)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0582107 E 1640259 N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ██████████

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Larson Davis, Model LxT2, Serial No. 0005407

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : SVANTEK SV36/107224

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>							
07:00-08:00 น.	0.9	2.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.2	1.1	2.5
08:00-09:00 น.	3.5	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	3.5	1.0	0.5
09:00-10:00 น.	1.6	3.6	2.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.8	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
10:00-11:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.8	4.8
11:00-12:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6	0.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
12:00-13:00 น.	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
13:00-14:00 น.	0.9	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	0.7	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
14:00-15:00 น.	0.9	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
15:00-16:00 น.	1.3	3.2	2.9	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
16:00-17:00 น.	3.7	3.3	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.4	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
17:00-18:00 น.	7.2	3.2	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.8	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
18:00-19:00 น.	7.0	3.2	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.9	2.9	4.5
19:00-20:00 น.	0.8	1.2	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.1
20:00-21:00 น.	6.0	1.2	5.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7
21:00-22:00 น.	7.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.2	1.5	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>							
22:00-22:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:05-22:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.8
22:10-22:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	6.4	4.1	2.8
22:15-22:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.3	8.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:20-22:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	3.0	3.7	5.6
22:25-22:30 น.	2.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:30-22:35 น.	2.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:35-22:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:40-22:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
22:45-22:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.4
22:50-22:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	6.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.1
22:55-23:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:00-23:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.1	7.0
23:05-23:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:10-23:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	5.1
23:15-23:20 น.	7.0	1.7	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:20-23:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.4	7.7	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:25-23:30 น.	7.1	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>

**ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>						
	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)						
	3-4 มิ.ย. 65	4-5 มิ.ย. 65	5-6 มิ.ย. 65	6-7 มิ.ย. 65	7-8 มิ.ย. 65	8-9 มิ.ย. 65	9-10 มิ.ย. 65
23:30-23:35 น.	2.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:35-23:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:40-23:45 น.	5.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
23:45-23:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.5	7.6
23:50-23:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.2
23:55-00:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
<b>ช่วงเวลากลางคืน<sup>2/</sup></b>							
00:00-00:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:05-00:10 น.	2.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3	0.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:10-00:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:15-00:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:20-00:25 น.	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:25-00:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.4	0.6	2.9
00:30-00:35 น.	5.7	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	2.2	5.8	6.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:35-00:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.0	0.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.2
00:40-00:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.8	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:45-00:50 น.	3.1	1.4	0.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.7	-4.5	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:50-00:55 น.	7.1	7.6	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
00:55-01:00 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:00-01:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:05-01:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:10-01:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:15-01:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:20-01:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:25-01:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:30-01:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:35-01:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:40-01:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.3	6.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	6.3	6.4	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:45-01:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	7.6	3.5	6.8
01:50-01:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.0	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
01:55-02:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.0	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	5.3
02:00-02:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:05-02:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.6	3.0
02:10-02:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:15-02:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	-3.7
02:20-02:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:25-02:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:30-02:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:35-02:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.0
02:40-02:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	8.2	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	3.5	2.8
02:45-02:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:50-02:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	4.3	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
02:55-03:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	0.4	8.7	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>
03:00-03:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ <sup>2/</sup>

[illegible]

**ผู้ติดตามตรวจสอบ :** ██████████ **ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :** ██████████  
**บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :** บริษัท ยูเน็ค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด **เบอร์โทรศัพท์ :** 0 2763 2828

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



**MITR PHOL**  
**Bio Fuel**

## บทที่ 4

---

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการ

## บทที่ 4

### สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการ

บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด เจ้าของโครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านช้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง) ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด โดยมอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนา ลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยในระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามที่มาตรการกำหนด พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และกฎหมายกำหนด แสดงดังตารางที่ 4-1



ตารางที่ 4-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเอทานอล ด้านข้าง (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
ระดับเสียงโดยทั่วไป		
1. ระดับเสียงเฉลี่ย ( $Leq_{24\text{ hr.}}$ ) 2. ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) 3. ระดับเสียงสูงสุด $L_{max}$ 4. ระดับเสียงรบกวน	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังน้ำโจ้น (N1) 2. บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2) 3. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3) 4. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4) 5. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกสถานีมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) 2. ระดับเสียงรบกวน ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ฉบับที่ 123 (พ.ศ. 2548) และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)