

ภาคผนวก ก

สำเนาเอกสารทางราชการ

## ภาคผนวก ก-1

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานฯ และมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๐ ๓ ๒ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ที่ EW 62171 ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ที่ EW 62238 ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด จัดทำและ  
เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงงานผลิตเบียร์  
ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัด  
ฉะเชิงเทรา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา  
รายงาน เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขโคกที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่  
๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอ  
แปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา  
เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงาน  
ฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำ  
แผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ  
สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับ  
อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย  
ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมทรัพย์

(นายสุวิทย์ อุดมทรัพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

193/57-193/58 ถนนราชบุรีพัฒนา แขวงราชบุรีพัฒนา เขตสะพานสูง กทม. 10240

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-1 Ext. 404-405 E-mail : enviwork@hotmail.co.th



Ref: EW62171

13 พ.ค. 2562

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1016
วันที่ 13 พ.ค. 2562
เวลา 16.13

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์  
ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 7800
วันที่ ๑๓ พ.ค.
เวลา 18.56

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์  
จำนวน 18 ชุด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 254
วันที่ 4 พ.ค.
เวลา 11.08

ตามที่บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้  
ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ดร. อดิ

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสิริวรรณ สอนดา)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

EnviWork Co., Ltd.

Ref: EW62238

15 ก.ค. 2562

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 10608 วันที่ 15 ก.ค. 2562  
เวลา 13.43 ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1  
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1  
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้  
ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1  
แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวฉวีวรรณ สอนดา)  
เจ้าหน้าที่ธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้  
ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ที่บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



รับรองจำนวนหน้า 1/69

บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

ลงนาม (นายอริสระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
ณ วันที่ 15 ก.ค. 2562


ลงนาม (นายพงศ์ภัทร ศรีสุข)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
ณ วันที่ 15 ก.ค. 2562



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เกดเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโพง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งมีพื้นที่ตั้งโครงการ ขนาด 3 ไร่ อย่างเคร่งครัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมสรรพสามิต สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 2/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์วิทย์ ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

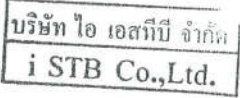

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมสรรพสามิต ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการการเสนอรายงานและความดีในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารผู้ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต้องทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 3/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์วิทย์ ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

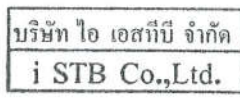

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	 <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b> <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 4/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>- ให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ในการดำเนินการตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</p> <p>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</p> <p>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</p> <p>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</p>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	 <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b> <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 5/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

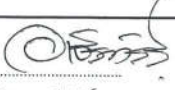



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานสำหรับก่อสร้างเท่าที่จำเป็นหรือสอดคล้องกับงานแต่ละช่วง โดยแต่ละครั้งสามารถเปิดพื้นที่ได้สูงสุดไม่เกินครั้งละ 1 ไร่</li> <li>- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จำกัดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการ โดยควบคุมความเร็วที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>- ทำความสะอาดเศษดินโคลนหรือทรายที่ติดกับตัวรถและล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม</li> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- รถบรรทุกพื้นที่โครงการ</li> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายชาธิร วัชรศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	 <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b> <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 6/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกพื้นที่โครงการทุกวันหรือหากมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตทางจราจรจะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อย</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี เพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกให้เป็นไปตามข้อกำหนดอุปกรณ์/เครื่องจักร</li> <li>- กำหนดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการต้องมีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามแบบแผนการซ่อมบำรุง</li> <li>- กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร</li> <li>- ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายชาธิร วัชรศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	 <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b> <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 7/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางวันและกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่เกิดเสียงดังเกินมาตรฐานเสียงรบกวนต่อชุมชน</li> <li>- กำหนดแผนงานก่อสร้างให้ชัดเจนโดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังทำงานในเวลาพร้อมกัน</li> <li>- กำหนดแผนงานในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะที่นำมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้างของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอย่างต่อเนื่อง และเมื่อพบว่าอุปกรณ์ใดมีเสียงดังผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันทีเพื่อควบคุมระดับเสียงให้อยู่ในสภาวะปกติ</li> <li>- จัดทำรั้วรั้วควรวัดบริเวณด้านที่ใกล้กับชุมชนเพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างของโครงการให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 8/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
3. ทรัพยากรน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาและติดตั้งถังสำรองน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างโดยมีปริมาณน้ำสำรองไว้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมสุขาเคลื่อนที่ที่มีป้อพักเป็นป้อปิดที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอสำหรับจำนวนคนงานก่อสร้างตามกฎหมายกำหนด และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดด้วยวิธีการสูบจากถังพักโดยไม่มีการระบายน้ำเสียจากคนงานออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</li> <li>- จัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะจัดสร้างรางระบายน้ำถาวรพร้อมกับจัดให้มีป้อดักตะกอนให้แล้วเสร็จตั้งแต่ช่วง 1-2 เดือนแรกของการก่อสร้างเพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่โดยรอบ ทั้งนี้ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 9/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่แข็ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกขังไหลในพื้นที่ เช่น ซีล้อย เคชผ้า หรือทราย เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางจราจรที่แยกจากทางเข้า-ออกโครงการและกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว</li> <li>- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอารีวัธ วรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 10/69	 ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างช่วงเวลาเร่งด่วน (7.00 น.-9.00 น. และ 17.00 น.-19.00 น.) และหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยลดปัญหารถรา</li> <li>- วางผังโครงการช่วงก่อสร้างโดยจัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกในพื้นที่โครงการให้เพียงพอเพื่อหลีกเลี่ยงการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ</li> <li>- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถเกี่ยวกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอารีวัธ วรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 11/69	 ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และกำหนดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทมูลฝอย ได้แก่ กังพิกขยะทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และถังพักขยะอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- กำหนดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างได้อย่างเพียงพอสำหรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 3 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานที่รับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเพื่อนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- กำหนดให้มีการคัดแยกมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อส่งให้ผู้รับหรือโรงงานแปรรูปต่อไป ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด


ลงนาม ..... (นายอิทธิพล วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 12/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์กิต ธีรจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข	- จัดหาวัสดุการเรือน้ำดื่มที่สะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- กำหนดให้มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของคนงานก่อสร้างจากบริษัทรับเหมา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- อบรมคนงานเรื่องสุขภาพอนามัยและการป้องกันตนเองจากโรคติดต่อ/โรคไม่ติดต่อ และความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงความปลอดภัย การไม่ก่อความรำคาญ และสิ่งเสพติด ตามแผนการฝึกอบรมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นที่และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>ความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างโดยทั่วไป</b> - การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

ลงนาม ..... (นายอิทธิพล วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 13/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์กิต ธีรจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------




ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้บริหารมีนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยซึ่งสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน</li> <li>- กำหนดให้ผู้บริหารและหัวหน้างานมีหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้าง และคอยตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด และบริษัทรับเหมา</li> <li>- บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 รวมถึงกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตามคู่มือการใช้งานก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง</li> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 14/69 <div style="text-align: right;">   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>          (นายพงศ์ภัทร ศรีวงษ์)          ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด          กรกฎาคม 2562       </div>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการประเมินวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยง พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์รับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัย โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (work permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวดโดยเฉพาะงานที่ดำเนินการที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้มีมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว พร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อันตรายตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เช่น เขตก่อสร้างต้องสวมหมวกนิรภัย และให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่มีระดับเสี่ยงสูง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 15/69 <div style="text-align: right;">   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>          (นายพงศ์ภัทร ศรีวงษ์)          ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด          กรกฎาคม 2562       </div>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทางเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้มีจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเป็นอย่างน้อย เพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย</li> <li>- จัดบันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</li> </ul> <p><b>ความปลอดภัยเกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างการป้องกันการตกจากที่สูง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืนที่ปลอดภัยเหมาะสมตามสภาพของงาน รวมถึงต้องจัดเตรียมสายเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 16/69 	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานบนที่ลาดชันที่ท่ามุ่มเกินสามสิบสององศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัยเหมาะสมกับสภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้เพื่อให้เกิดความปลอดภัย</li> </ul> <p><b>เครื่องจักรและปั้นจั่น</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคา เก่ง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว</li> <li>- จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี</li> <li>- กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสง สำหรับการเดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน</li> <li>- การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น บุคลากรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น) ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานที่ดังกล่าวและต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 17/69 	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------




ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>งานเสาเข็ม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 70 เซนติเมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาในกรณีที่มีการทำงานด้านเสาเข็มเจาะ</li> <li>- กรณีทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด เช่น ใต้เพดานต่ำ ในชอกแคบหรือมุมอับ ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษเฉพาะแห่ง เพื่อป้องกันมิให้คนงานได้รับอันตรายขณะทำงาน</li> </ul> <p><b>งานเจาะและงานขุด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลาการทำงาน และในเวลาว่างต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน</li> <li>- การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการออกแบบและกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรนครสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 18/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> ลงนาม ..... (นายพงษ์เทพ ศรีธรรม) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่งานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับลักษณะงานและเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมดูแลให้พนักงาน/คนงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด รวมถึงต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัยการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง</li> </ul> <p><b>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรนครสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 19/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> ลงนาม ..... (นายพงษ์เทพ ศรีธรรม) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับคนงานท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก</li> <li>- การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมดูแลมิให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างตามแผนการอบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจนและดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา และการทบทวนสาเหตุของปัญหาซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (ดังรูปที่ 2)</li> <li>- จัดให้มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 20/69	<div style="text-align: center;">   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div> ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจรรย์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นบี เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการและตัวแทนโครงการ จำนวนรวม 14 ท่าน เพื่อให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 7 ท่าน ประกอบด้วย               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวลำโพง 3 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแปลงยาว 1 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่น 1 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน 1 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลลาดกระทิง 1 ท่าน</li> </ul>               ทั้งนี้ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ             </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 21/69	<div style="text-align: center;">   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div> ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจรรย์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นบี เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยตัวแทน 4 ท่าน ได้แก่ นายอำเภอหรือผู้แทน 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ 1 ท่าน และตัวแทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา 1 ท่าน ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ตัวแทนของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ฝ่ายกฎหมาย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม และฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครบตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>กำหนดให้มีการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้หรือสร้างความเข้าใจของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการฯ ของโครงการและความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อมีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ อีกทั้งให้มีการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อทบทวนและเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด


ลงนาม ..... (นายอารีวัธ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 22/69 <div style="text-align: right;">   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>          (นายพงษ์ภร ศรีขจร)          ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด          กรกฎาคม 2562       </div>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p><b>คุณสมบัติของกรรมการฯ</b></p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</p> <p>ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ง) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>จ) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p> <p><b>วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ</b></p> <p>- คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>- คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีการกระทำผิดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด



ลงนาม ..... (นายอารีวัธ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 23/69 <div style="text-align: right;">   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>          (นายพงษ์ภร ศรีขจร)          ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด          กรกฎาคม 2562       </div>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p><b>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</b></p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>* มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ</li> <li>* รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาเมื่อมีปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>* เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลเพื่อนำไปสู่การแนวทางการแก้ไขร่วมกัน</li> <li>* ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</li> <li>* ประชาสัมพันธ์โครงการให้กับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายอิทธิพล วรรณศรีสวัสดิ์)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2562</p>	<p>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</p> <p>i STB Co.,Ltd.</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 24/69</p>	<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายอิทธิพล วรรณศรีสวัสดิ์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2562</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**ENVI WORK CO., LTD.**

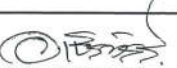
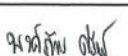
ตารางที่ 2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p><b>องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</b></p> <p>องค์ประชุมคณะกรรมการต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p> <p><b>แหล่งเงินทุนสนับสนุน</b></p> <p>แหล่งที่มาของงบประมาณการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบในช่วงเริ่มต้นได้จากการจัดสรรของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ในวงเงินงบประมาณไม่น้อยกว่า 100,000 บาทต่อปี ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปี ให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลและกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายอิทธิพล วรรณศรีสวัสดิ์)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2562</p>	<p>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</p> <p>i STB Co.,Ltd.</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 25/69</p>	<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายอิทธิพล วรรณศรีสวัสดิ์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2562</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**ENVI WORK CO., LTD.**



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการใช้ก๊าซแอลพีจีหรือก๊าซหุงต้มเป็นเชื้อเพลิงที่หม้อไอน้ำของโครงการ ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาดที่ก่อให้เกิดมลพิษในระดับต่ำ</li> <li>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ใช้ก๊าซแอลพีจี เป็นเชื้อเพลิง) ให้ดีกว่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนด (ดังตารางที่ 6) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 125 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.093 กรัมต่อวินาที</li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 15 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.016 กรัมต่อวินาที</li> <li>* ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.006 กรัมต่อวินาที</li> </ul> </li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล และระดับน้ำ เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน หรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 26/69 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนและชัดเจน</li> <li>- กำหนดให้ในขั้นตอนการผลิตหมัก/บ่มเพื่อผลิตเบียร์ของโครงการจะดำเนินการผลิตภายในถังปิดในอาคารเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 27/69 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ</li> <li>- ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</li> <li>- จัดให้กำแพงรั้วป้องกันเสียงสูงอย่างน้อย 2 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR) หรือเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SHE) เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 28/69 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีธรรม) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการจัดเตรียมถังสำรองน้ำประปาที่รับจากนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ที่มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า 560 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ รณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ</li> <li>- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำ 4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ต่อไป</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการขนาดไม่น้อยกว่า 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตให้ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ต่อไป</li> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 450 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 29/69 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีธรรม) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------




ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากเงินขนาด 450 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งที่ตรวจพบว่ามีความผิดปกติคล้อยตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่หรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
4.2 ระบบป้องกันก๊าซชีวภาพ	- ติดตั้งอุปกรณ์กันไฟไหลย้อนกลับ (Flame Arrester) ที่ได้มาตรฐานที่ระบบท่อก๊าซชีวภาพก่อนถึงจุดที่นำไปเผาทำลายที่หอเผา - กำหนดพื้นที่บริเวณหอเผาเป็นพื้นที่เสี่ยงการติดไฟ โดยต้องมีป้ายห้ามนำหรือใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่สามารถเป็นแหล่งจุดระเบิด (Ignition Sources) ได้เข้ามาในพื้นที่ดังกล่าว - กำหนดให้ใช้ท่อที่ใช้ในการลำเลียงก๊าซชีวภาพทำจากวัสดุ HDPE และบริเวณจุดที่มีการเชื่อมต่อกับหอเผาให้ใช้เป็นท่อสแตนเลส โดยให้มีความหนาของท่อตามการคำนวณทางวิศวกรรมและในการเดินท่อควรมีการกำหนดแถบสีหรือรหัสอักษรตามความเหมาะสมเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
5. การระบายน้ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนของโครงการเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ - จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด


ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 30/69 	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าสู่ฤดูฝน) - กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย มีผลิตภัณฑ์ และของเสียในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (เวลา 07.00 น. – 09.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (เวลา 17.00 น. – 19.00 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน - หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - เส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 31/69 	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกวัดจุดดับต้องมีวัสดุคลุมมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย ซึ่งในคู่มือดังกล่าวต้องระบุมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง</li> <li>- การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาลูกจากเงินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย</li> <li>- กำหนดให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กำหนดให้มีการสุ่มตรวจการรั่วไหลของสารเคมีหรือปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้ขับรถเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- จัดให้รถรับส่งพนักงานเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน และผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 32/69 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำตามคู่มือการใช้งาน และหากพบความบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- จัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต โดยจัดบันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
7. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงานที่สามารถเก็บพักมูลฝอยประเภทนี้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</li> <li>- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย ซึ่งบางส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้กับหน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงาน และมีหนังสือยืนยันศักยภาพหรือความสามารถในการรับมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 33/69 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------



**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกากกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- กำหนดให้มีเก็บพักกากขี้ขาวเจ้า กากมอลต์ กากฮอปส์ และกากยีสต์ ในภาชนะหรือวัสดุที่มีการปิดมิดชิดเพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน และมีการประสานผู้รับซื้อหรือหน่วยงานที่รับกำจัดล่วงหน้าเพื่อไม่ให้เกิดการเก็บพักภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลานาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	<b>การจัดการของเสีย</b>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- มูลฝอยทั่วไป ประมาณ 42.2 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- ของเสียอันตราย ประมาณ 1.9 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ตะแกรงเหล็ก ขนาด 1 ตัน และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 34/69 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: left;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div> </div>	ลงนาม ..... (นายพงษ์วิทย์ ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- แก้ว ประมาณ 65 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถังบรรจุภัณฑ์ และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ หรือกระดาษแข็ง ประมาณ 116 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถุง big bag ขนาด 1 ตัน และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- บรรจุภัณฑ์ต่างๆ (เช่น ฉลาก สติกเกอร์) ประมาณ 22 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถุง big bag ขนาด 1 ตัน และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- กากมอลต์/กากขี้ขาวเจ้า/กากฮอปส์ ประมาณ 2,496 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ไซโลขนาด 50 ตัน ก่อนติดต่อให้ฟาร์มหรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์รับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- ยีสต์เสื่อมสภาพ ประมาณ 243 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ไซโลขนาด 50 ตัน ก่อนติดต่อให้ฟาร์มหรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์รับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
	- เมมเบรนเสื่อมสภาพ ประมาณ 1 ตันต่อปี จะมีการประสานงานกับผู้จำหน่ายให้เข้าดำเนินการเปลี่ยนเมมเบรนในช่วงเวลาเมื่อครบกำหนดการเปลี่ยนเมมเบรน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

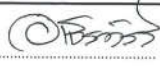
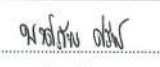
ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 35/69 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: left;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div> </div>	ลงนาม ..... (นายพงษ์วิทย์ ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 5 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถุง big bag ขนาด 1 ตัน และเก็บพักไว้ในบริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ประมาณ 4 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ภาชนะขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>- ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว ประมาณ 2.74 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมและนำไปเก็บพักที่อาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่เก็บพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


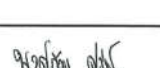
<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายชาวิระ วรรณศรีสวัสดิ์)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2562</p>	<p><b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b></p> <p><b>i STB Co.,Ltd.</b></p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 36/69</p> <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2562</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อจัดทำนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงควบคุมและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้ผู้บริหารมีนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยซึ่งสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน</li> <li>- กำหนดให้ผู้บริหารและหัวหน้างานมีหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน และคอยตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายชาวิระ วรรณศรีสวัสดิ์)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2562</p>	<p><b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b></p> <p><b>i STB Co.,Ltd.</b></p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 37/69</p> <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2562</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามแผนคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุก 6 เดือน</li> <li>- กำหนดบริเวณที่มีความเสี่ยง โดยจัดให้มีป้ายเตือนที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แว่นตากันเศษวัสดุ เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve เป็นต้น เพื่อให้ทำให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม .....  
(นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
กรกฎาคม 2562

บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 38/69

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม .....  
(นายพงษ์สิทธิ์ ศรีจรรยา)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการการดำเนินงานระยะก่อนซ่อมบำรุง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดรายการอุปกรณ์ที่จะซ่อมบำรุงเพื่อการวางแผนในการซ่อมบำรุง</li> <li>- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในช่วงก่อนหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุง และช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิตภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุงเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ความพร้อมของผู้รับเหมา โดยแจ้งให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม "ระเบียบควบคุมผู้รับเหมาฯ"</li> <li>- การรณรงค์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานของบริษัท และผู้รับเหมาให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- การวิเคราะห์อุบัติเหตุ โดยอ้างอิงสถิติอุบัติเหตุที่เคยเกิดขึ้นและคาดการณ์ว่าอาจจะเกิดขึ้นในงานซ่อมบำรุงต่างๆ เพื่อนำมาประเมินความเสี่ยง และวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดและความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการป้องกันการเกิดของอุบัติเหตุการดำเนินงานซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม .....  
(นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
กรกฎาคม 2562

บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 39/69

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม .....  
(นายพงษ์สิทธิ์ ศรีจรรยา)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กรกฎาคม 2562

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<b>มาตรการการดำเนินงานระยะซ่อมบำรุง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบด้านความปลอดภัยขณะการซ่อมบำรุง</li> <li>- การตรวจสอบโดยผู้รับผิดชอบประจำพื้นที่ โดยดำเนินการก่อนอนุมัติให้พนักงานซ่อมบำรุงหรือพนักงานผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานทุกครั้งในแต่ละวัน</li> <li>- การตรวจสอบโดยคณะกรรมการความปลอดภัย โดยทำการสุ่มตรวจเป็นครั้งคราวเพื่อช่วยหาสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- การเตรียมความพร้อมในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน โดยให้ครอบคลุมทุกสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นด้วย เช่น การเกิดเพลิงไหม้ในลักษณะต่างๆ เกิดการระเบิดและ/หรือเพลิงไหม้ร่วมกับ เกิดการรั่วไหลของสารติดไฟหรือสารไวไฟ เกิดการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย รวมถึงการบาดเจ็บในลักษณะต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- การวิเคราะห์อุบัติเหตุ โดยอ้างอิงสถิติอุบัติเหตุที่เคยเกิดขึ้นและคาดการณ์ว่าอาจจะเกิดขึ้นในงานซ่อมบำรุงต่างๆ เพื่อนำมาประเมินความเสี่ยง และวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิด และความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการป้องกันการเกิดของอุบัติเหตุต่างๆ ในงานซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b> <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 40/69 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<b>การดำเนินงานระยะภายหลังการซ่อมบำรุง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังการทำการซ่อมบำรุงแล้ว จะมีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นขั้นตอนสุดท้ายของการซ่อมบำรุง เพื่อให้เกิดความมั่นใจถึงความปลอดภัยในการเริ่มการผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
8.2 ด้านระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงดัง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตของโครงการภายหลังเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี และต่อไปทุก 3 ปี</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง</li> <li>- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b> <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 41/69 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ด้านระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอหากพบว่าคุณสมบัติและเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
8.3 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการสื่อสารกับชุมชนหน่วยงานต่างๆ (ดังรูปที่ 1) และกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยกำหนดให้ฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุก 1 ปี และมีการพัฒนาปรับปรุงแผนและวิธีปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุการณ์ไม่ปกติที่เกิดขึ้น</li> <li>- กำหนดให้มีแผนพื้นที่พ่นเพลิงระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทนายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>- จัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 42/69 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
8.4 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากสารเคมีและการเก็บสารเคมี และการหก รั่วไหลของสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรมทักษะในการทำงานและมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีต้องสวมชุดป้องกันก่อนปฏิบัติงาน</li> <li>- กำหนดให้มีการสำรวจ และตรวจภาชนะหรือหีบห่อบรรจุสารเคมี หากตรวจพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าเก็บในอาคารได้ ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่ หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้อย่างปลอดภัย โดยกำหนดให้นำสารเคมีที่บรรจุในภาชนะหรือหีบห่อที่ได้รับความเสียหายมาใช้อีก</li> <li>- กำหนดให้มีแผนการในการนำสารเคมีที่รั่วไหลไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสมตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) หรือตามคำแนะนำจากผลิตภัณฑ์หรือผู้จัดที่ได้อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- กำหนดให้พนักงานเดินตรวจตรวจความเรียบร้อยของอาคารเก็บสารเคมีอย่างสม่ำเสมอหากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 43/69 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากสารเคมี การเก็บสารเคมี และการหกรั่วไหลของสารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมี ชนิดนั้นๆ</li> <li>- จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกาย (Safety wash) และล้างตาฉุกเฉิน (Eyes wash) ในบริเวณที่มีสารเคมี เช่น บริเวณการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</li> <li>- ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแอลพีจีและสารเคมีในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น ระบบท่อ ถังเก็บก๊าซ เป็นต้น ตามแผนการตรวจสอบของโครงการ รวมทั้งมีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ที่เพียงพอซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
8.5 ความร้อนและแสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมถึงต้องให้พนักงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความร้อนมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงจะให้ทำงานประจำ</li> <li>- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัฒน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 44/69  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความร้อนและแสงสว่าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</li> <li>- กำหนดให้พื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียสเป็นพื้นที่ควบคุมโดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- กำหนดไม่ให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อนเกินกว่า 32 องศาเซลเซียสต่อเนื่องกันเกินกว่า 2 ชั่วโมง</li> <li>- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล</li> <li>- จัดน้ำเย็น เกลือแร่ ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่</li> <li>- ควบคุมชั่วโมงการทำงานของพนักงานเกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตราย รวมถึงกำหนดให้มีการหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัฒน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 45/69  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.6 การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูทบูท แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม .....  
(นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
กรกฎาคม 2562

บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 46/69

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม .....  
(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.7 สุขภาพของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turbaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี</li> <li>- ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นกรณีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</li> <li>* กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนโครงการจะเลิกดำเนินกิจการ</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี</li> </ul> <p>โดยตรวจสุขภาพพนักงานให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม .....  
(นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
กรกฎาคม 2562

บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 47/69

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม .....  
(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
กรกฎาคม 2562

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.7 สุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมทั้งระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าว และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง - จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b> <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 48/69 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- กำหนดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงานของโครงการ - ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อการดูแล รักษา พื้นฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการ เป็นต้น - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
10. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของชุมชน	- พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและคลายความวิตกกังวล - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน โครงการส่งเสริมด้านการศึกษา โครงการส่งเสริมทางด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข โครงการด้านสิ่งแวดล้อม และโครงการด้านการส่งเสริมอาชีพ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b> <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 49/69 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <b>ENVI WORK CO., LTD.</b> </div>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------




ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการทบทวนแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคมเป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการชุมชน</li> <li>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการโดยเฉพาะ รวมถึงมีหน้าที่ครอบคลุมถึงการรับและติดตามเรื่องร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานอื่นๆ</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดียวกับที่มีการแต่งตั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยให้มีผู้แทนจากภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</li> <li>* กำหนดให้มีการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้หรือสร้างความเข้าใจของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการฯ ของโครงการและความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อมีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ อีกทั้งให้มีการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อทบทวนและเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 50/69  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม ..... (นายพงษ์พิท ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งที่มาของงบประมาณการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบในช่วงเริ่มต้นได้จากการจัดสรรของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด ในวงเงินงบประมาณไม่น้อยกว่า 100,000 บาทต่อปี ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ</li> <li>- เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป/ผู้ที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสารชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล</li> <li>- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยสื่อประชาสัมพันธ์ต้องระบุข่าวสาร/กิจกรรมที่ผ่านมาในรอบปีให้ชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำทุกปี</li> <li>- พบปะผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนผลกระทบและแนวทางการแก้ไขและดำเนินการแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการอย่างรวดเร็วและทันที่ และแจ้งผลการแก้ไขผลกระทบต่อชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>


ลงนาม ..... (นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 51/69  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม ..... (นายพงษ์พิท ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่เข้มงวด</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) (ดังรูปที่ 2) โดยที่โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน</li> <li>- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
11. พื้นที่สีเขียว/แนวป้องกัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวจำนวน 0.46 ไร่ หรือ 736 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 15.33 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันของพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการที่ใช้เป็นแนวป้องกันต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร อีกทั้งมีการปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้น เรือนยอดอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา (ดังรูปที่ 3)</li> <li>- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงต้นไม้ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ (ดังตารางที่ 7) เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 52/69 	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นโน เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผุนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผุนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม (การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมกำหนดให้สามารถเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทนอย่างน้อย 1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 2 สถานี (ดังรูปที่ 4) ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต (A1)</li> <li>* กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก (A2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
2. ระดับเสียงบริเวณชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 4) ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต (N1)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
3. คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกทุกครั้งที่เกิดเหตุ และรายงานผลทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>
4. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายอาทิตย์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 53/69 	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นโน เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดเหตุและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

ลงนาม ..... (นายชาธิร วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 54/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมกำหนดให้สามารถเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทนอย่างน้อย 1 สถานี)	- ตรวจวัด 4 สถานี (ดังรูปที่ 5) ได้แก่ * ค่ายลูกเล็งกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ) (A1) * สำนักสงฆ์นาสีทองคำ (A2) * กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก (A3) * วัดเนินไร่ (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
1.2 มลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ	- ช่วงปีแรกที่เปิดดำเนินการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด


ลงนาม ..... (นายชาธิร วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 55/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ ปล่องระบายของหม้อไอน์	- ตรวจวัดปี ละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5) ได้แก่ * ค่ายลูกเล็กรูทเทมหนามคร (จอม-ประจัญ นพเขต) (N1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - ของแข็งทั้งหมด (TS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 6) ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด


ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 56/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
4.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (Total dust)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (อ้างถึงรูปที่ 6) ได้แก่ * บริเวณพื้นที่ไม่วัดจุดดับ (บริเวณชั้น 3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
4.2 ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงาน (Equivalent Continuous Sound Pressure Level; Leq) ตามกฎหมายของกระทรวงอุตสาหกรรม  - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 6) ได้แก่ * เครื่องอัดอากาศของหม้อไอน้ำ (บริเวณชั้น 1) * เครื่องบรรจุขวด (บริเวณชั้น 1) * เครื่องไม่วัดจุดดับ (บริเวณชั้น 3)  - พนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง  - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
4.3 ระดับความร้อนในการทำงาน	- ค่าระดับความร้อน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 6) ได้แก่ * พื้นที่หม้อต้ม (บริเวณชั้น 2) * พื้นที่หม้อเคียวปรุงรส (บริเวณชั้น 2) * พื้นที่หม้อไอน้ำ (บริเวณชั้น 1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของการทำงานในบริเวณนั้น)	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด <b>i STB Co.,Ltd.</b>	รับรองจำนวนหน้า 57/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม ..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------




ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.4 แสงสว่างในการทำงาน	- แสงสว่าง	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ * พื้นที่ส่วนการผลิต (บริเวณชั้น 1) * อาคารสำนักงาน (บริเวณชั้น 2) * ห้องควบคุมการผลิต (บริเวณชั้น 2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
4.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - เอ็กซเรย์ทรวงอก - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจสภาพการมองเห็น - ตรวจปัสสาวะทั่วไป	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด	- พนักงานส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยให้เป็นไปตามแนวทางของกรมควบคุมโรค	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด


ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 58/69 	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การตรวจสอบอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย - จัดบันทึกการซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดเหตุ และรายงานผลทุก 6 เดือน - สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด - บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
5. คมนาคม	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดเหตุ และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด
6. การจัดการของเสีย	- จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน และของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

ลงนาม ..... (นายอาชิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด i STB Co.,Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 59/69 	ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)  
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอเอสทีบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</li> <li>- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</li> <li>- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวอย่างในการเก็บข้อมูล (ดังรูปที่ 7)</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปและรายงานผลปี ละ 1 ครั้ง</li> <li>- บันทึกทุกครั้งที่ มี ข้อร้องเรียน และรายงานผลทุก 6 เดือน</li> <li>- สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด</li> </ul>

 ลงนาม ..... (นายอาชิระวัตร วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 60/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 6

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและความเข้มข้นของโครงการ



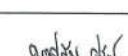
ปล่อง	เชื้อเพลิงที่ใช้	ข้อมูลปล่อง				ข้อมูลก๊าซที่ระบายออก							ความเข้มข้น			ปริมาณการระบาย		
		ลักษณะปล่อง	พิกัด		D	H	Temp	V	O <sub>2</sub>	Humidity	O <sub>2</sub> actual	Q <sup>1</sup> standard	NO <sub>x</sub>	SO <sub>x</sub>	TSP	NO <sub>x</sub>	SO <sub>x</sub>	TSP
			X	Y	(m)	(m)	(°C)	(m/s)	(%)	(%)	(m/s)	(Nm <sup>3</sup> /s)	(ppm)	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)	(g/s)	(g/s)
ปล่องระเหยน้ำ	ก๊าซแอลพีจี	ปล่องปลายตรงไม่มี Rain cap	754519	1506486	0.45	30	150	3.94	6.6	8.8	0.60	0.40	125	15	15	0.093	0.016	0.006
กรอบการระบายมลพิษต่อพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ <sup>2)</sup>													-	-	-	0.097	0.223	0.216
มาตรฐาน <sup>3)</sup>													200	60	320	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup>อ้างอิงผลการมาตรฐานที่ความถี่ 1 บรรยายภาค อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ออกซิเจนตัวเกินร้อยละ 7 สภาวะแห้ง

<sup>2)</sup>อ้างอิงข้อกำหนดด้านที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ที่ความสูงปล่อง 30 เมตร

<sup>3)</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่จะระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (กรณีใช้เชื้อเพลิงหิน)

ที่มา : บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด, 2562

 ลงนาม ..... (นายอาชิระวัตร วรรณศรีสวัสดิ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด กรกฎาคม 2562	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด</b>  <b>i STB Co.,Ltd.</b> </div>	รับรองจำนวนหน้า 61/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม ..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2562
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



แผนการบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณแนวป้องกันของโครงการตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ

[illegible]

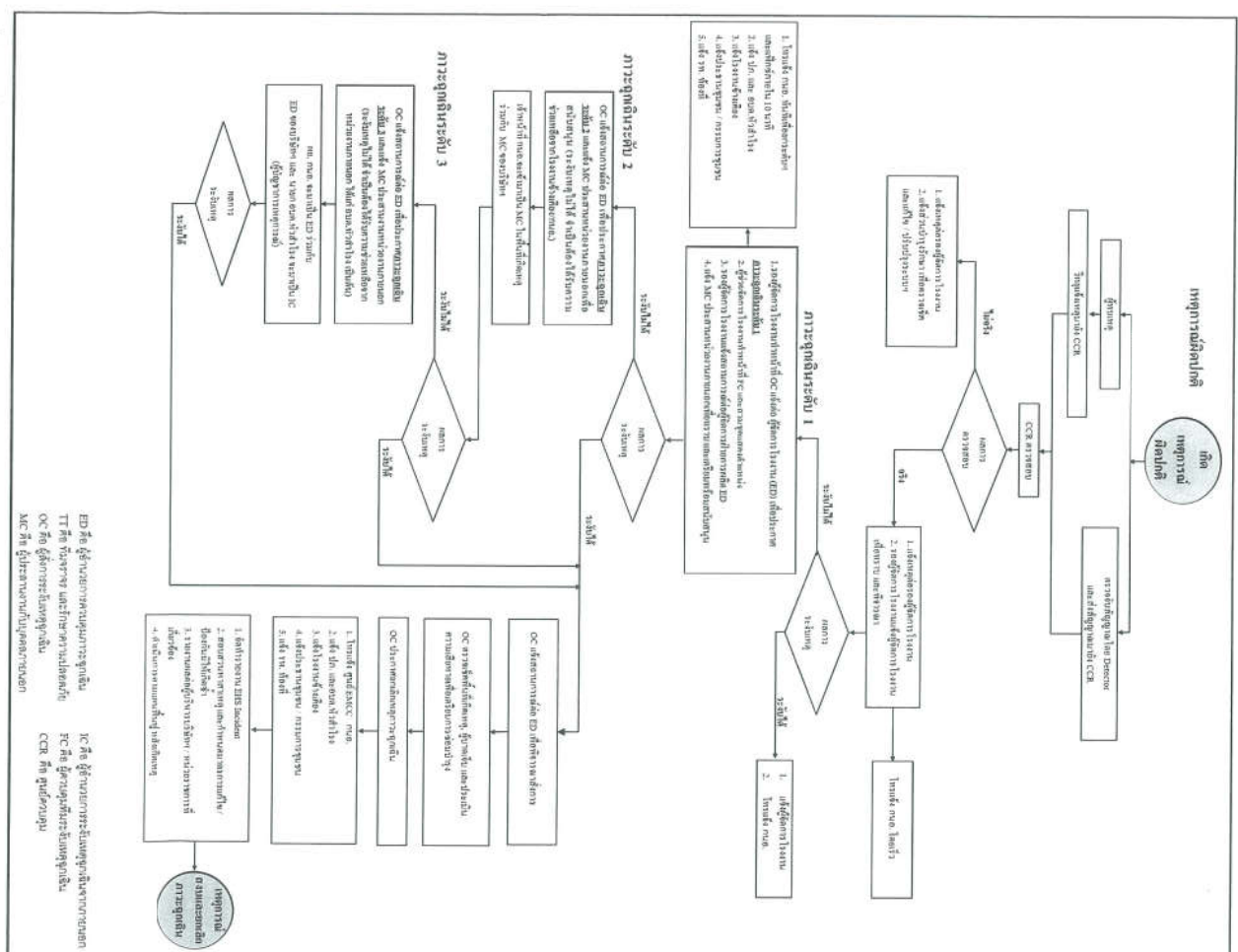
ลงนาม .....  
(นายอาชิระวัสส์ วรณศิริสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอเอสทีบี จำกัด  
กรกฎาคม 2562

บริษัท ไอ เอส ที บี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 62/69

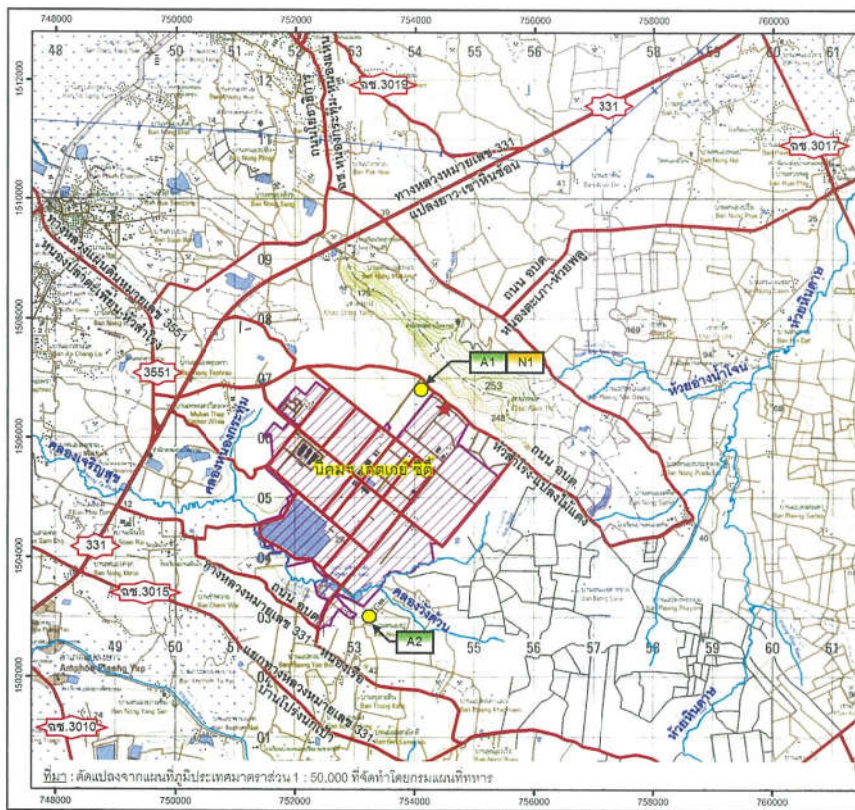


นางสาว จอห์น ดัน  
(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด  
กรกฎาคม 2562









#### สัญลักษณ์

- ★ ที่ตั้งโครงการ
- นิคมอุตสาหกรรมเกษตรอินทรีย์
- เส้นทางคมนาคม
- แหล่งน้ำ
- ตำแหน่งจุดตรวจวัดช่วงดำเนินการ
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- A1 : ค่ายลูกเลือกกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)
- A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก
- จุดตรวจวัดระดับเสียง
- N1 : ค่ายลูกเลือกกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)

EnviWork  
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง

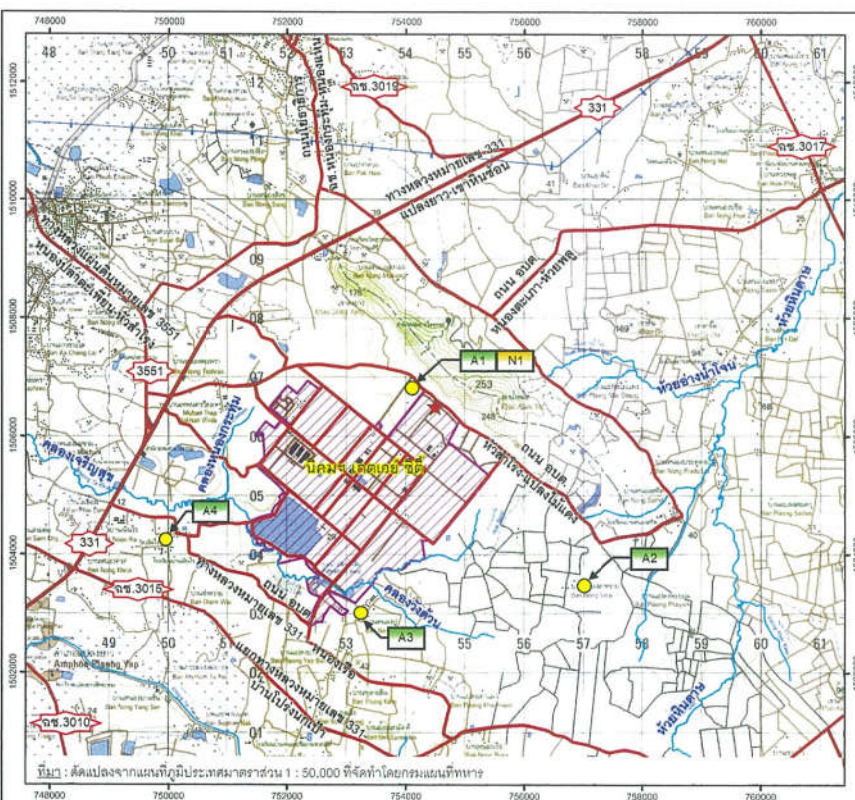
ลงนาม .....  
(นายวิชาญ วัฒนศิริสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
กรกฎาคม 2562

บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 66/69

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม .....  
(นายพงศ์ภัทร ศรีวัชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
กรกฎาคม 2562



#### สัญลักษณ์

- ★ ที่ตั้งโครงการ
- นิคมอุตสาหกรรมเกษตรอินทรีย์
- เส้นทางคมนาคม
- แหล่งน้ำ
- ตำแหน่งจุดตรวจวัดช่วงดำเนินการ
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- A1 : ค่ายลูกเลือกกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)
- A2 : สำนักสงฆ์วัดหนองคำ
- A3 : กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก
- A4 : วัดเนินไร่
- จุดตรวจวัดระดับเสียง
- N1 : ค่ายลูกเลือกกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)

EnviWork  
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียงในช่วงดำเนินการ

ลงนาม .....  
(นายวิชาญ วัฒนศิริสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
กรกฎาคม 2562

บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 67/69

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม .....  
(นายพงศ์ภัทร ศรีวัชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
กรกฎาคม 2562



บริษัท  
(นายวิชาวัฒน์ วรรณศรีสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
กรุงเทพฯ 2562

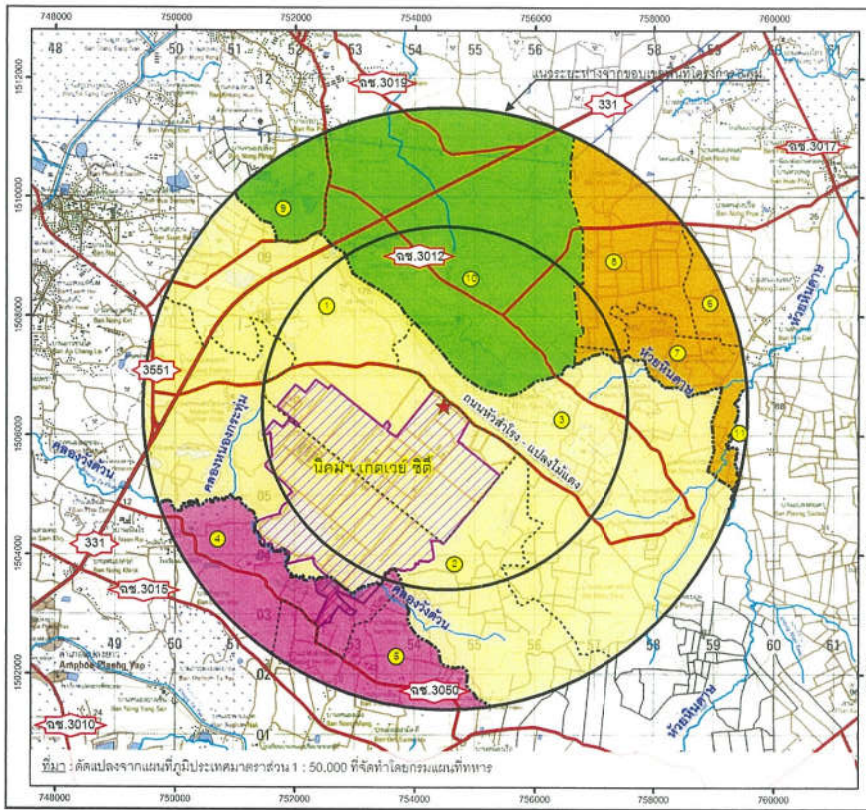
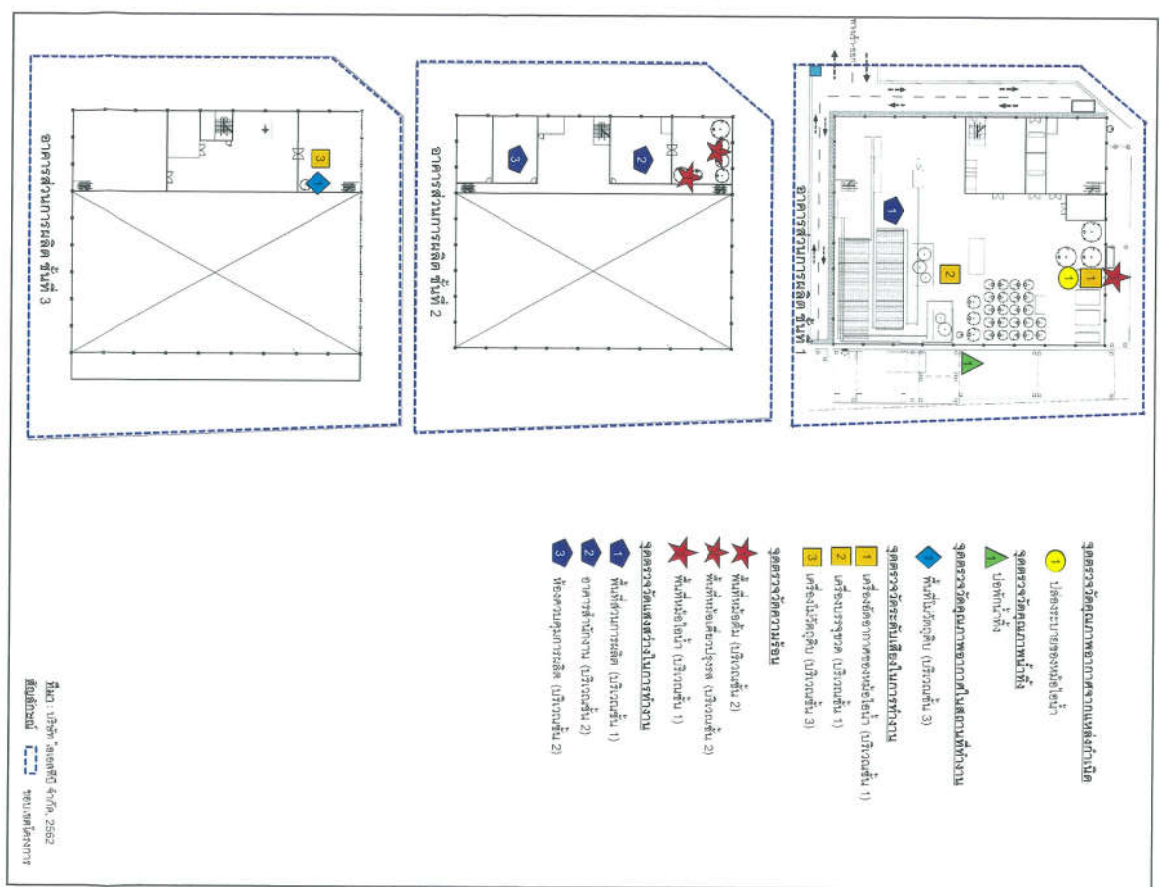
บริษัท ไอ เอส ทีบี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

รับจ้างงานหน้า 69/69

ENVI WORK CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด  
(นายพณศักดิ์ ศรีซาง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2562

รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา

ลงนาม  
(นายวิชาวัฒน์ วรรณศรีสวัสดิ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอเอสทีบี จำกัด  
กรุงเทพฯ 2562

บริษัท ไอ เอส ทีบี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 69/69

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม  
(นายพณศักดิ์ ศรีซาง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2562



ภาคผนวก ก-2

---

---

สำเนาเอกสารแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการ

เลขที่ : 001/2563

วันที่ 6 มกราคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนผู้รับผิดชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

สิ่งที่อ้างถึง หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์  
ที่ ทส 1010.3/10320 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2562  
สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกข้อตกลงระหว่างบริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด และบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด ในการ  
เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงงานผลิตเบียร์

เนื่องด้วยโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้  
ตำบลหัวลำโพง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/10320 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2562 (ดังสิ่งที่อ้างถึง)  
อย่างไรก็ตาม ภายหลังบริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด ได้มีการทำบันทึกข้อตกลงเพื่อโอน/เปลี่ยนแปลง  
ผู้รับผิดชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ รวมถึงมาตรการฯ ต่างๆ  
ที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบแทน  
(ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย)

ดังนั้น บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด มีความประสงค์ขอแจ้งเป็นผู้รับผิดชอบรายงานการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ รวมถึงมาตรการฯ ต่างๆ ที่ได้ระบุไว้ในรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด  
i TCB Co.,Ltd.

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นายนิติ พงษ์หนองพอก  
โทรศัพท์ 087-505-6363 อีเมล niti.istb@gmail.com



ที่ สจ.2 045601

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560101493

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
  1. นายอาชิระวิทย์ วรรณศรีสวัสดิ์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ  
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 10,000,000.00 บาท /สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 18/78 ซอยสมคิด แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 28 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:17 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

จังหวัด กรุงเทพฯ  
Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด  
i TCB Co.,Ltd.



ที่ สจ.2 045601



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.2 045601

1. บริษัทเดิมชื่อ บริษัท เอสซีแอนด์ที อินเตอร์เนชั่นแนล เทคดิง จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2562
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

“บริการ ไม่เป็นไร”  
Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:17 น.

โทร. 02 528 7600

บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด  
i TCB Co.,Ltd./

ที่ สจ.2 045601

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ว.1 (รพ.)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์



นายทะเบียน



วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ กิจกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ไร่ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งเห็นสมควร ตลอดจน
- ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การประกันภัยในสมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตต่อยุติการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้ายัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสือ วัสดุ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ หักไทย พืชสวน นารี ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าห่อจากใยสังเคราะห์ ผ้า ค่าย ยางมิด เซนโงในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหีบน้ำมันไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องกำเนิดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

“บริการ ไม่เป็นไร”  
Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:17 น.

โทร. 02 528 7600

บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด  
i TCB Co.,Ltd./





ทั้งสองฝ่ายได้อ่านบันทึกข้อตกลงฉบับนี้แล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงเจตนาของทั้งสองฝ่าย  
ทราบ และเข้าใจถูกต้องตรงกันจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นหลักฐานสำคัญต่อ  
หน้าพยาน และทั้งสองฝ่ายได้เก็บบันทึกข้อตกลงนี้ไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัท โอ ทีซีบี จำกัด  
Co.,Ltd.  
ลงชื่อ ..... ผู้รับความยินยอม

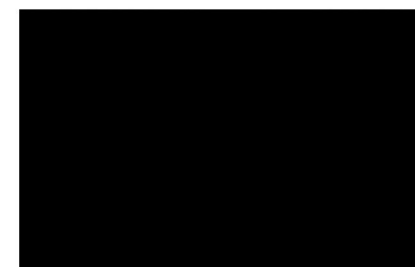
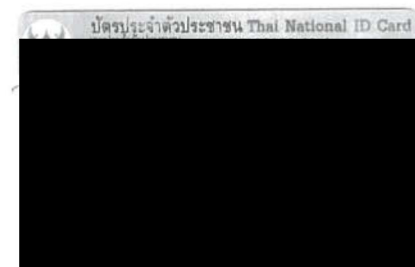
(บริษัท โอ ทีซีบี จำกัด)  
(โดยนายอาทิตย์สวัสดิ์ วรรณศรีสวัสดิ์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)

บริษัท โอ เอสทีบี จำกัด  
Co.,Ltd.  
ลงชื่อ ..... ผู้ให้ความยินยอม

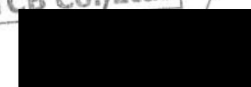
(บริษัท โอ เอสทีบี จำกัด)  
(โดยนายอาทิตย์สวัสดิ์ วรรณศรีสวัสดิ์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายนิติ พงษ์หนองพอก)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายทรงวุฒิ ดันติพรสิน)



บริษัท โอ ทีซีบี จำกัด  
i TCB Co.,Ltd.



เลขที่ ๕๐๒/๒๕๕๒ แบบ ข.๓

**หนังสือสำคัญแสดงการเปลี่ยนชื่อตัว**

นายธนรักษ์ วรรณศรีสวัสดิ์

เลขประจำตัวประชาชน [REDACTED]

อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED]

บิดาชื่อ [REDACTED] มารดาชื่อ [REDACTED]


ได้ขอเปลี่ยนชื่อตัว เป็น " อาธิระวิธลี "

นายทะเบียนได้อนุญาตตามคำขอที่ ๖๘๙/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๒

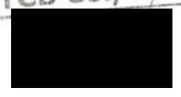
จึงออกหนังสือสำคัญนี้ไว้เป็นหลักฐาน

สำนักงาน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ออก ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒



บริษัท โอ ทีซีบี จำกัด  
TCB Co., Ltd.



ผู้รับอนุญาต  
ก.บริหารการทะเบียน ๒๒๒ เขตปทุมวัน

ที่ ลจ.2 045601



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560101493

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โอ ทีซีบี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นายอาธิระวิธลี วรรณศรีสวัสดิ์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ  
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 10,000,000.00 บาท / สิ้นล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 18/78 ซอยสมคิด แขวงสามปิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 28 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น  
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562



บริษัท โอ ทีซีบี จำกัด  
i TCB Co., Ltd.

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ  
Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จัดพิมพ์ เมื่อวันที่ 10:17 น.

โทร 02 528 7600



ที่ สจ.2 045601

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

2.1 (TM.)

รายละเอียดวัตถุประสงค์ที่ประสงค์

วัดอยู่ที่ประสงคทั่วไ

- (1) ชื่อ จัดหา เช่น เข้าซื้อ อีกรวมสิทธิ์ ครอบคลุม ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งระบุในใบ ตลอดจนผลกระทบหรือพิษอื่น
- (2) ขยาย โอน จำหน่าย แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นยานพาหนะ ตัวแทน ตัวแทนต่างในการจัดการและธุรกิจประเภท เว้นแต่ในธุรกิจที่เกี่ยวกับการค้าขายสินค้าตามและการค้าหลักทรัพย์
- (4) ภูมิเงิน เป็นเงินเก็บบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และ/หรือเงินหรือทรัพย์สินโดยประการอื่นโดยจะมีสิทธิ์ประกันหรือบิดามารดา รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเออร์
- (5) มาตรการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจากัดความรับผิดชอบในทางส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และมีอำนาจขายจากัด

วัดกู่ที่ประสงค้ประกอบพาดิไยकरण

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์ป่าดึก เนื้อสัตว์ป่าแห้ง เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ ใบไม้และยางพาราสด กุ้ง จา หลอง ปาล์ม ยามัน ปอ ผ้ายัน ขัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครุภัณฑ์สัตว์ ใบไม้ ยา ยาง ยางหมื่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้นำจากสวนหรือสวนของคหบดียางพารา ของปาล์มชนิด และพืชผลจากพืชชนิดอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก เนื้อ หมู ไก่ ปลาสด ปลาแช่แข็ง เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องเครื่องปรุง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ผ้า ค้าย ค้ายางยืด เส้นใยโพลิน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย กางเกง กางเกง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องบริโภคอื่น สิ่งของอุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ ฟิล์ม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความร้อนเป็นเตาอบในครัว เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งโต๊ะเหล็กและอุปกรณ์ประกอบสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือพาณิชยกรรมและเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องมือทรง งานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์จากถ่านหินที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสารอินทรีย์น้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา วัชพืชยาโรค เกษียณภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า เครื่องฉาย เครื่องเขียน แบบเขียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง เงิน เพชร พลอย และอัญมณี รวมทั้งเครื่องประดับสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทอเทียม วัสดุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายไปยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์
- (22) การประมวลเพื่อขายแก่สาธารณวัตถุที่ประสงค์ในแบบบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



ទិន្នន័យ រៀន: 10:17 ម.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

115 02 528 7600

*Creative Services*  
 โทร 1570 [www.ddb.go.th](http://www.ddb.go.th)

1570 www.bdb.go.th

บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด  
i TCB Co., Ltd.



ນາຍທະເລ

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

ນາຍທະເລ



ที่ สจ.2 045601

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.2 045601

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท เอสซีแอลเนตส์ อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล เทคดิง จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไอ ทีบีบี จำกัด เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2562
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเรียกกองการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:17 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Ins. 02 528 760X

Creative Services  
800.451.1570 www.bdb.go.t

1570 www.bdb.org

บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด  
i TCB Co., Ltd

ที่ สจ.2 045601

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรอง

ทะเบียนเลขที่ 0105560101493

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี ชื่อ ดังนี้ นายทะเบียน

( 23 ) ประกอบกิจการผลิต และจัดจำหน่าย นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ และ บริการ

( 24 ) ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง ประมูลงานก่อสร้าง ซ่อมแซมวัสดุอาคาร กับตัวอาคาร โรงพักอาศัย และ

( 25 ) ประกอบกิจการ รับโอนสิทธิ์ ตัวแทนที่จ้าง ในกิจการทุกประเภท (ยกเว้นกิจการ รับโอนสิทธิ์ ตัวแทนที่จ้าง ให้

สมาคมและการซื้อขายหลักทรัพย์)

( 26 ) ประกอบกิจการ ขนส่งและขนถ่ายสินค้า และบริการโลจิสติกส์ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และ

ระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และจัดการระวางการขนส่งทุกกรณี

( 27 ) ประกอบกิจการนำเข้า และส่งออก เบียร์ สุราทุกประเภท

( 28 ) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเบียร์ สุราทุกประเภท



DBD

บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด  
i TCB Co.,Ltd.



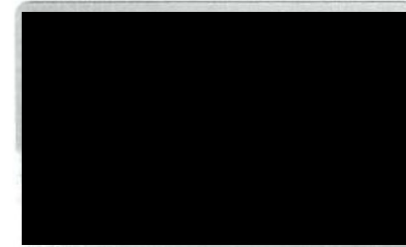
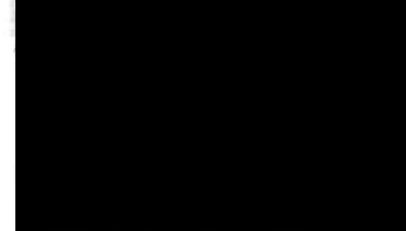
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จัดพิมพ์ เมื่อวันที่ 10:17 น.

โทร. 02 528 7600

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card



บริษัท ไอ เอสทีบี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.





เลขที่ ๕๐๒/๒๕๕๒ แบบ ๙.๓

**หนังสือสำคัญแสดงการเปลี่ยนชื่อตัว**

นายธนรักษ์ วรรณศรีสวัสดิ์

เลขประจำตัวประชาชน [REDACTED]

อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED]

บิดชื่อ [REDACTED] มารดาชื่อ [REDACTED]


ได้ขอเปลี่ยนชื่อตัว เป็น " อาธิระวัธน์ "

นายทะเบียนได้อนุญาตตามคำขอที่ ๖๘๓/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๒

จึงออกหนังสือสำคัญนี้ให้ไว้เป็นหลักฐาน

สำนักงาน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ออก ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒



บริษัท ไอ เอส บี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

สำนักงานเขตปทุมวัน  
กรุงเทพมหานคร

ที่ สจ.1 039963



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2555 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105555137990  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไอ เอส บี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นายอาธิระวัธน์ วรรณศรีสวัสดิ์
  2. นางสาวไตรตรา พลหาญ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 10,000,000.00 บาท / สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1/1 ซอยอารีสัมพันธ์ 4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 26 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

(นางสาวธิดา พิริยะวงศกร)

นายทะเบียน

บริษัท ไอ เอส บี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Online Services  
สายด่วน 1576 www.dbd.go.th

ที่ สจ.1 039963



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.1 039963

- 1.นิติบุคคลนี้ขาดส่งงบการเงินปี 2561
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเรียกก่อนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

บริษัท โอ เอส ที บี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce  
Tel. 02-282 1999

Creative Services  
โทร 02-282 1999

ที่ สจ.1 039963

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ว.1 (รพ.)

## รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ไข และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน  
ผลประโยชน์ของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม  
และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น  
โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดสิ่งต่างเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน  
ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์แช่แข็ง เนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน  
ปอ ผ้ายัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครึ่ง หนังสือ สัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น  
หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มพืชรู และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน มุหรื ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร  
สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำขอส น้ำตาล น้ำมันพืช  
อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยในลอน โยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม  
เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ  
อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ  
เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไรไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น  
เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ส เครื่องมือกล  
เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่  
และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ  
เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกษียณภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย  
ยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าแมลงและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องสำอางและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ  
และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน  
เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุหายากสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สิ่งเข้าจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล สโมสร การและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce  
Tel. 02-282 1999

Creative Services  
โทร 02-282 1999

บริษัท โอ เอส ที บี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.



ที่ สจ.1 039963

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ทะเบียนเลขที่ 0105555137990

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 26 ข้อ ดังที่

( 23 ) ประกอบกิจการนำเข้า-ส่งออก

( 24 ) ประกอบกิจการค้าปลีก ค้าส่ง ไอศกรีม

( 25 ) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ โรงงานเบียร์ โรงงานสุรา โรงงานผลิตน้ำดื่ม

( 26 ) ประกอบกิจการนำเข้า-ส่งออก เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เบียร์ สุรา น้ำดื่ม

บริษัท ไอ เอส บี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Business Services  
สายด่วน 1572 กด 6666



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ออกเอกสาร 1-1001-62-4-027396 วันที่ออกเอกสาร 23 สิงหาคม 2562



หนังสือบริคณห์สนธิ

ของ

บริษัท

ไอ เอส บี

จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติเห็นชอบของที่ประชุม สามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ชื่อ 5 เป็นดังนี้

ข้อ 5.ทุนของบริษัทกำหนดไว้เป็นจำนวน สิบล้านบาท (10,000,000) แบ่งออกเป็น หุ้นสามัญ (100,000)

มูลค่าหุ้นละ หนึ่งร้อยบาท (100)

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

( นายอาทิตย์ วรรณศรีวงศ์ )

กรรมการ

ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เป็นเงินสด 50 บาทแล้ว

ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ (ถ้ามี) 301939

เลขที่ 30193901 ลงวันที่ ๒๓ ส.ค. ๒๕๖๒

ใบอากรแสตมป์ 50 บาท

นางสาวกรรณ แก้ว วงศ์มนต์

นางสาวกรรณ

บริษัท ไอ เอส บี จำกัด  
i STB Co.,Ltd.

ที่ E10091220504922



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

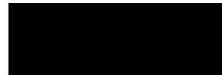
ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560101493

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โอ ทีซีบี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้  
1. นายอาชีวะวิสิทธิ์ วรรณศรีสวัสดิ์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 236,000,000.00 บาท / ส่องร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 287 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวลำโพง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 29 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566



(นางสาวจิรนนท์ แทวตระกูลปัญญา)

นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



ก้าวสู่ดิจิทัล  
สู่ยุคดิจิทัล  
Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน  
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220504922

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-09-12 T15:18:42+0700

1/4



ที่ E10091220504922

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอตรวจรับ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220504922

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท เอสซีแอนด์ที อินเตอร์เนชั่นแนล เทคดิง จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น

บริษัท โอ ทีซีบี จำกัด เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2562

2. นิติบุคคลนี้ขาดส่งงบการเงินปี 2565

3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



ก้าวสู่ดิจิทัล  
สู่ยุคดิจิทัล  
Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน  
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220504922

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-09-12 T15:18:42+0700

2/4



ว.1 (วน)

## รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบพาณิยกรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน บอ ผ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครึ่ง หนังสือพิมพ์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เล็มใยไมลอน ใยสังเคราะห์ เล็มด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ลูกเท้า ลูกน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเค้นกันที่ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไรไฟไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์ยางอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เคมีภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุ

(22) ทำการประมวลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิต และจำหน่าย นำเข้า ส่งออก สินค้าอุปโภค สินค้าบริโภค

(24) ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง ประมูลงานก่อสร้าง ซื้อขายวัสดุก่อสร้าง กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน

(25) ประกอบกิจการ เป็นนายหน้า ตัวแทนคำต่าง ในกิจการทุกประเภท (ยกเว้นกิจการประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการซื้อขายหลักทรัพย์)

(26) ประกอบกิจการ ขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และ ระหว่างประเทศ

รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และจัดการวางขนส่งทุกกรณี

(27) ประกอบกิจการนำเข้า และ ส่งออก เบียร์ สุรา ทุกประเภท

(28) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเบียร์ สุรา ทุกประเภท

(29) ประกอบกิจการโรงงานสุราอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เบียร์

## ภาคผนวก ก-3

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารฯ  
จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย





## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

ที่ 0099/2567

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้

บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด

เจ้าของอาคาร

ตั้งอยู่เลขที่ 18/78

ตรอก/ซอย สมคิด

ตำบล/แขวง ลุมพินี

หมู่ที่ -

ถนน -

อำเภอ/เขต ปทุมวัน

อาคาร -

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อที่ 1 ขำการ ดัดแปลงอาคาร

ในเขต ประกอบการเสรี

นิคมอุตสาหกรรม เกตเวย์ ซิตี้

แปลงที่ดินเลขที่ E-3-05

ตั้งอยู่เลขที่ -

หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย -

ถนน -

ตำบล/แขวง หัวลำโพง

อำเภอ/เขต แปลงยาว

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED]

เป็นที่ดินของ นายอาชิระวัธส์ วรรณศรีสวัสดิ์

ข้อที่ 2 เป็นอาคาร

- ค.ส.ล. สองชั้น พร้อมชั้นลอย จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นโรงงานและสำนักงาน

(ดัดแปลงภายในอาคาร บริเวณสำนักงาน โดยเปลี่ยนแปลงเสาเหล็กเป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก และเปลี่ยนพื้นชั้นลอยทุกชั้นจากพื้นสำเร็จเป็นพื้นPOST TENSION)

ตามแผนผัง แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อที่ 3 โดยมี

นายธนกร กอนันตชัย สย.3785

นายสุรัตน์ชัย ศิริเวช ส-สท 2134

เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อที่ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

(2) อาคารในข้อที่ 2 เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้

(3) อาคารในข้อที่ 2 เป็นอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบตามมาตรา 32 ตรี

(4) นายธนกร กอนันตชัย เป็นผู้ควบคุมการป้องกันโครงสร้างหลักตามกฎหมายฉบับที่ 48, 60

(5) หมายเหตุ ดัดแปลงอาคารใบอนุญาตก่อสร้างฯ เดิม เลขที่ 0846/2564 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 24 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 26 มกราคม 2567

คำเตือน



ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้  
ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น  
ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

2-15-0-201-01730-2566

(ลายมือชื่อ)

ผู้อนุญาต

(นายสมบูรณ์ พัฒนพงศ์กร)

ผู้อำนวยการกอง กองอนุญาตก่อสร้าง ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

ที่ 0099/2567

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้

บริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด

เจ้าของอาคาร

ตั้งอยู่เลขที่ 18/78

ตรอก/ซอย สมคิด

ตำบล/แขวง ลุมพินี

หมู่ที่ -

ถนน -

อำเภอ/เขต ปทุมวัน

อาคาร -

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อที่ 1 ขำการ ดัดแปลงอาคาร

ในเขต ประกอบการเสรี

นิคมอุตสาหกรรม เกตเวย์ ซิตี้

แปลงที่ดินเลขที่ E-3-05

ตั้งอยู่เลขที่ -

หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย -

ถนน -

ตำบล/แขวง หัวลำโพง

อำเภอ/เขต แปลงยาว

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED]

เป็นที่ดินของ นายอาชิระวัธส์ วรรณศรีสวัสดิ์

ข้อที่ 2 เป็นอาคาร

- ค.ส.ล. สองชั้น พร้อมชั้นลอย จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นโรงงานและสำนักงาน

(ดัดแปลงภายในอาคาร บริเวณสำนักงาน โดยเปลี่ยนแปลงเสาเหล็กเป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก และเปลี่ยนพื้นชั้นลอยทุกชั้นจากพื้นสำเร็จเป็นพื้นPOST TENSION)

ตามแผนผัง แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อที่ 3 โดยมี

นายธนกร กอนันตชัย สย.3785

นายสุรัตน์ชัย ศิริเวช ส-สท 2134

เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อที่ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

(2) อาคารในข้อที่ 2 เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้

(3) อาคารในข้อที่ 2 เป็นอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบตามมาตรา 32 ตรี

(4) นายธนกร กอนันตชัย เป็นผู้ควบคุมการป้องกันโครงสร้างหลักตามกฎหมายฉบับที่ 48, 60

(5) หมายเหตุ ดัดแปลงอาคารใบอนุญาตก่อสร้างฯ เดิม เลขที่ 0846/2564 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 24 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 26 มกราคม 2567

คำเตือน



ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติ  
ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น  
ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

2-15-0-201-01730-2566

(ลายมือชื่อ)



ผู้อนุญาต

(นายสมบูรณ์ พัฒนพงศกร)

ผู้อำนวยการกอง กองอนุญาตก่อสร้าง ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



## การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

### คำเตือน

1. ถ้าผู้ได้รับอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงาน จะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมฯ ทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิ และหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาต กับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อน จนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมฯ แล้ว
2. ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาต จากการนิคมอุตสาหกรรมฯ
3. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากการนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้
4. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ข

เอกสารการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข-1

---

---

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้  
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เพียรระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๒
๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๓
๓) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๔
๔) นางสาวเพชรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๕
๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๖
๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๗
๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมริน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๘
๘) นายยุทธนา ธารณะระนิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๙
๙) นางสาวนลินี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๐
๑๐) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๑
๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๒
๑๒) นางสาวณัฏฐา พัฒนาศุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๓
๑๓) นางสาวนันทพร นำตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๔
๑๔) นางสาวอรรดา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๕
๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๖
๑๖) นางสาวจินดาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๗
๑๗) นายธีรชัย ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๘
๑๘) นายเกษม สีมพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๙
๑๙) นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๐
๒๐) นางปริญญ์ ทศจรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๑
๒๑) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๒
๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๓
๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๔
๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๕
๒๕) นางสาวขวัญภา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๖
๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๗
๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๘
๒๘) นางสาวติ่มมพร พูลพวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๙
๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๐
๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๑
๓๑) นางสาววารภรณ์ ชัยสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๒
๓๒) นายนันทา ไตรภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๓
๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๔
๓๔) นายพีระเดช อดุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัฏกมล มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรณชนน พรมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุศยรัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คินดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๗
๑๓) นางภาณุวิชัย ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมีง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววรารักษ์ ภูวดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช่างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ข้า	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๓
๑๙) นายธินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๕
๒๑) นายสราวุธ พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวยุภารัตน์ สาแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวธนัญญา รักวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๒
๒๘) นายยศธน คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๔
๓๐) นายวิษณุ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๐

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์  
 ๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ  
 ๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์ชื่อ  
 ๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง  
 ๔๐) นางสาวณาดา ชุ่มสิดา  
 ๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี  
 ๔๒) นางสาวภาพรรณ สิ้นโคสูง  
 ๔๓) นางสาวณานิ แก้วนก  
 ๔๔) นางสาวชนิตา แสนทอง  
 ๔๕) นายอัษฎาภูมิ นิระผาย  
 ๔๖) นายชญาณนท์ ขาดิสุวรรณ  
 ๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๑  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๒  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๓  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๔  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๕  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๖  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๗  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๘  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๙  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๐  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๑  
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๒





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>

13 Carbaryl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method <sup>[4]</sup> 2) Closed Reflux, Colorimetric method <sup>[4]</sup> 3) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[4]</sup>
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method <sup>[4]</sup>
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

26 Endosulfan II...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>[4]</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

40 Methiocarb...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[4]</sup>
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
48	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup>
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
52	Settleable Solids	Settleable Solids Method <sup>[4]</sup>
53	Sulfide	1) Iodometric method <sup>[4]</sup> 2) Methylene blue method <sup>[4]</sup>
54	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[4]</sup>
55	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[4]</sup>

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>
57	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
58	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[4]</sup>
59	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
60	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
61	Turbidity	Nephelometric Method <sup>[4]</sup>
62	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
75	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

83 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

- PCB-1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
98	pH	Electrometric method <sup>[4]</sup>
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup>
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
109	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[13,22]</sup>
110	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[9,22]</sup>
111	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[9,22]</sup>

112 1,2,4-Trichlorobenzene...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

10 Cresol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling <sup>[5]</sup>
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
19	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>

22 Sulfur Dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>

สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,13,27]</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>

3 Antimony...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,17]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,17]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>

8 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,18]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,18]</sup>
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[1,26]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[26]</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup>

2) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Kepone	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,28]</sup>
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,19]</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[20]</sup>
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>

26 Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
30	pH	Electrometric Method <sup>[32,33]</sup>

31 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,21]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,21]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,26]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[26]</sup>
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>

36 Trichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,13,27]</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,17]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup>
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,24]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,24]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation <sup>[7,8,15,18]</sup>

35 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,18]</sup>
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[29,30,31]</sup>
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[26]</sup>
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,24]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,24]</sup>
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
75	$\beta$ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>

82 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[20]</sup>
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method <sup>[12,22]</sup>
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>

96 Polychlorinated...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,21]</sup>
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[14,22]</sup>

109 TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>)...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
109	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>
110	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>

125 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Soxhlet Extraction**. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A**, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003. [REDACTED]

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004. [REDACTED]

## ภาคผนวก ข-2

---

เอกสารสอบเทียบความถูกต้อง  
ของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง



ตารางสรุปรายการเอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง  
และเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	เครื่องมือตรวจวัด
	ชื่อเครื่องมือ	ชื่อเครื่องมือ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b>		
TSP	High Volume Air Sampler No. R09, R10	Digital Balance
PM <sub>10</sub>	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler No. R04, R09	Digital Balance
<b>2. ระดับเสียงในบรรยากาศ</b>		
Leq 5 min, Leq 1 hr, Leq 24 hr, L <sub>max</sub> , L <sub>dn</sub> และ L <sub>90</sub>	Acoustic Calibrator Sound Level Meter No. ACO-R36	-

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

## High Volume Air Sampler Calibration Report

Calibration Method : Multipoint Orifice Flow Transfer Standard

Model : TE 5025A

S/N : 3611

### Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate (ft <sup>3</sup> /min)	R <sup>2</sup>
B35	B35	05/05/2025	$y = 1.179x - 3.347$	0.996
B36	B36	05/05/2025	$y = 1.166x - 3.602$	0.998
B37	B37	05/05/2025	$y = 1.086x + 1.195$	0.998
B38	B38	01/05/2025	$y = 1.149x - 5.480$	0.998
B39	B39	01/05/2025	$y = 1.130x - 3.044$	0.999
B40	B40	01/05/2025	$y = 1.142x - 3.372$	0.999
B41	B41	01/05/2025	$y = 1.180x - 3.769$	0.997
B42	B42	01/05/2025	$y = 1.158x - 2.865$	0.998
B43	B43	05/05/2025	$y = 1.170x - 3.980$	0.996
B44	B44	05/05/2025	$y = 1.143x - 1.683$	0.997
R01	R01	05/05/2025	$y = 1.132x - 2.374$	0.999
R02	R02	05/05/2025	$y = 1.146x - 3.852$	0.997
R03	R03	02/05/2025	$y = 1.128x - 2.825$	0.999
R04	R04	02/05/2025	$y = 1.149x - 3.932$	0.998
R05	R05	02/05/2025	$y = 1.107x + 0.389$	0.997
R06	R06	01/05/2025	$y = 1.145x - 2.356$	0.996
R07	R07	01/05/2025	$y = 1.072x - 0.849$	0.999
R08	R08	01/05/2025	$y = 1.161x - 4.426$	0.996
R09	R09	02/05/2025	$y = 1.129x - 2.040$	0.996
R10	R10	02/05/2025	$y = 1.167x - 4.503$	0.998
R11	R11	02/05/2025	$y = 1.139x - 3.520$	0.996
R12	R12	02/05/2025	$y = 1.110x - 1.762$	0.996
R13	R13	05/05/2025	$y = 1.187x - 6.302$	0.998
R14	R14	05/05/2025	$y = 1.144x - 2.722$	0.996
R15	R15	05/05/2025	$y = 1.137x - 4.842$	0.999
R16	R16	05/05/2025	$y = 1.183x - 5.960$	0.998
R17	R17	01/05/2025	$y = 1.158x - 3.663$	0.998
R18	R18	01/05/2025	$y = 1.185x - 4.771$	0.997
R19	R19	01/05/2025	$y = 1.173x - 5.427$	0.998
R20	R20	01/05/2025	$y = 1.175x - 6.682$	0.999

Calibrated by :

Adul Dangklom  
(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :

Peera Detudom  
(Mr. Peera Detudom)





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

## High Volume PM-10 Air Sampler Calibration Report

Calibration Method : Multipoint Orifice Flow Transfer Standard

Model : TE 5025A

S/N : 3611

### Calibration Data

High Volume PM-10 Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate (ft <sup>3</sup> /min)	R <sup>2</sup>
R01	R01	01/05/2025	y = 1.147x-4.883	0.998
R02	R02	01/05/2025	y = 1.086x-1.102	0.998
R03	R03	01/05/2025	y = 1.090x-1.868	0.999
R04	R04	01/05/2025	y = 1.168x-7.323	0.998
R05	R05	01/05/2025	y = 1.105x-3.631	0.999
R06	R06	01/05/2025	y = 1.136x-2.713	0.997
R07	R07	01/05/2025	y = 1.127x-2.374	0.998
R08	R08	02/05/2025	y = 1.093x-1.200	0.998
R09	R09	05/05/2025	y = 1.164x-4.809	0.996
R10	R10	05/05/2025	y = 1.144x-3.534	0.996
R11	R11	05/05/2025	y = 1.094x-1.578	0.998
R12	R12	05/05/2025	y = 1.161x-4.197	0.997
R13	R13	05/05/2025	y = 1.147x-5.163	0.996
R14	R14	05/05/2025	y = 1.169x-5.334	0.999
R15	R15	01/05/2025	y = 1.126x-4.188	0.999
R16	R16	02/05/2025	y = 1.141x-1.730	0.997
R17	R17	02/05/2025	y = 1.149x-5.064	0.998
R18	R18	02/05/2025	y = 1.137x-5.529	0.997
R19	R19	02/05/2025	y = 1.104x-0.129	0.998
R20	R20	02/05/2025	y = 1.123x-4.294	0.998

Calibrated by :

Adul Dangklom  
(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :

Peera Detudom  
(Mr. Peera Detudom)





CERTIFICATE No : 25M2254

REFERENCE No : 76365-1

PAGE : 1 OF 2

## Certificate of Calibration

**EQUIPMENT** : DIGITAL BALANCE

**MANUFACTURER** : METTLER TOLEDO

**MODEL** : XS105DU

**SERIAL No** : 1126422905

**ID No** : BA05/50

**CONDITION AS RECEIVED** : USED ITEM

**SUBMITTED BY** : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD.,  
JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

**CALIBRATED BY** : ATSAWIN Y.

**CALIBRATION DATE** : 07-Mar-25

**APPROVED BY** :   
PONGSAK J.

**ISSUED DATE** : 13-Mar-25

**RECEIVED DATE** : 07-Mar-25

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF  
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.







CERTIFICATE No : 25M2254

PAGE : 2 OF 2

## Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : XS105DU  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO S/N : 1126422905  
ID No : BA05/50 RECEIVED DATE : 07-Mar-25  
AIR PRESSURE : 1009mbar  $\pm$  1mbar CALIBRATION DATE : 07-Mar-25  
AMBIENT TEMPERATURE : 24° C  $\pm$  1° C RELATIVE HUMIDITY : 54 %RH  $\pm$  10 % RH

### CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS NOT ADJUSTED BEFORE CALIBRATION. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD WEIGHT SET	E2	QK-I-151	C02250116	28-Jan-27
2) STANDARD WEIGHT	E2	15843	C02250117	29-Jan-27

3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

### RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 120 g WAS 0.000055 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY ( $\pm$ g)
0.00	0.00000	0.00000	0.000065
0.02	0.01999	0.00001	0.000065
0.10	0.10001	-0.00001	0.000066
0.20	0.20001	-0.00001	0.000066
0.50	0.50002	-0.00002	0.000065
1.00	1.00003	-0.00003	0.000066
2.00	2.00001	-0.00001	0.000067
5.00	5.00002	-0.00002	0.000068
10.00	10.00000	0.00000	0.000070
20.00	20.00004	-0.00004	0.000078
50.00	50.00000	0.00000	0.00013
100.00	100.0001	-0.0001	0.00019
120.00	120.0002	-0.0002	0.00022

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	50.0000
2	50.0000
3	50.0000
4	50.0000
5	50.0000
OFF-CENTER LOADING	0.0000

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA  
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR  $k=2$ , PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT





ระดับเสียงในบรรยากาศ



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-68/0220

MTC No. EEL. BP. 44/0268

## CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : S.P.S.Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Road, Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.  
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

### Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : ACO

Model : 2127

Serial No. : 130006

### Ambient Environment

Temperature :  $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 15) \%$

Ambient Pressure :  $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

- Standards used :
1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
  2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
  3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
  4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
  5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
  6. Audio Analyzer Panasonic VP-7722A S/N 041477D122.
  7. Condenser Microphone B&K 4180 S/N 2889871.

**Calibration Procedure:** CP-102-04 based on IEC 60942-2003; The sound pressure level generated by sound calibrator under test shall be measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 19 Feb. 2025

Date of Calibration : 21 Feb. 2025

1 / 2  
W

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.5

#### Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,  
Changwat Pathumthani 12120, Thailand  
Tel. (66) 0 2577 9036  
Fax. (66) 0 2577 9009

#### Office/Laboratory

668 Mu 2 Tambon Bangpoomai, Amphoe Muang Samutprakan,  
Changwat Samutprakan 10280, Thailand  
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116  
(66) 08 3219 9440  
E-mail : mtc@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

#### Office

196 Phahonyothin Road, Ladyao, Chatuchak,  
Bangkok 10900, Thailand  
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217  
(66) 08 1889 6827

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-68/0220

MTC No. EEL. BP. 44/0268

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 $\mu$ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 $\mu$ Pa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	93.81	-0.19	$\pm 0.10$	$\pm 0.40$ dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.9	-0.1	$\pm 1.5$	$\pm 1.0\%$

3. Total Distortion


Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	0.95	$\pm 0.50$	$\pm 3.0\%$

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :

  
(Mr. Weerachai Deechaiyae)

Approved by :

  
(Mr. Prawate Kluaypa)  
Director

Date of Calibration : 21 Feb. 2025

Date of Issue : 24 Feb. 2025

Electrical and Electronic Standards Laboratory  
Industrial Metrology and Testing Service Centre

Ref : 2011268021900739001

End of Certificate

2 / 2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.  
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.5

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,  
Changwat Pathumthani 12120, Thailand  
Tel. (66) 0 2577 9036  
Fax. (66) 0 2577 9009

Office/Laboratory

668 Mu 2 Tambon Bangpoornai, Amphoe Muang Samutprakan,  
Changwat Samutprakan 10280, Thailand  
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116  
(66) 08 3219 9440  
E-mail : mtc@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Ladyao, Chatuchak,  
Bangkok 10900, Thailand  
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217  
(66) 08 1889 6827





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Noise R\_383/25

## Sound Level Meter Calibration Report

### Acoustic Calibrator Data

Brand	ACO	Number	AC 03/56
Model	2127	Serial No.	130006
Calibration Range	94 dB, 1000 Hz	Last Calibration	21 February 2025
		Due Date	21 February 2026

### Calibration Data

Sound Level Meter Data				Calibration Data		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Actual Reading [dB]	
					Before Adjustment	After Adjustment
ACO-R36	ACO	6236	00192048	21 June 2025	93.9	93.9
Acoustic Certified Value : Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)					93.81 ± 0.10 dB	

Calibrated by :

Adul Dangklom  
(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :

Peera Detudom  
(Mr. Peera Detudom)

ความเร็วและทิศทางลม



# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

## Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 10 October, 2024

Certification No. 340/24

Page : 1 of 6

Object : Vantage Pro2 Weather Station

Manufacturer : Davis Instruments

Mode No. : 6152C ID No. : R-26

Mfg Code : Display BE190711083 Transmitter BE190711083

Customer : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO.,LTD.  
7 Soi Paholyothin 24 Road, Jompol,  
Chatuchak, Bangkok 10900.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1011.6 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL : Wind Aloft Plotting Board

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119 : HOOK GAGE NO 1425

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

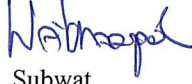
: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)  
Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

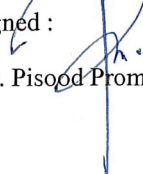
JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

STANDARD THERMOMETER : Theodor Friedrich : Dry No.8390/94 Wet No. 8389/94

: Thermoschneider No.9188 : testo, testo 645 Serial No. 02848057

STANDARD BAROMETER : Digital Barometer Vaisala Type PTB220 No. V1220015

Calibrated by :   
Mr. Watcharapol Subwat  
Mechanical Engineer

Signed :   
Mr. Pisood Promsut

(Authorised Signatory)  
for the Chief  
Sub-Standard Instrument







## THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

### The Result of Calibration

Certification No. 340/24

10 October, 2024

Page : 2 of 6

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H <sub>2</sub> O	Vacumm inches H <sub>2</sub> O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.9	0.10
3.02	-	-	-	3.1	-0.08
5.00	-	-	-	4.9	0.10
7.00	-	-	-	7.1	-0.10
9.02	-	-	-	8.9	0.12
11.01	-	-	-	11.1	-0.09
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.1	-0.09
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.1	-0.08

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

*Watcharapol*

Mr. Watcharapol Subwat  
Mechanical Engineer

Calibration & Test Section  
Meteorological Instruments Bureau





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

## The Result of Calibration

Certification No. 340/24

10 October, 2024

Page : 3 of 6

Standard Barometer	Tested Barometer	Correction
Pressure	Pressure	
759.66	760.7	-1.04
759.36	760.5	-1.14
759.14	760.3	-1.16
759.02	760.1	-1.08
758.93	760.0	-1.07
758.86	759.9	-1.04
758.77	759.7	-0.93
758.70	759.8	-1.10
758.55	759.6	-1.05
758.47	759.6	-1.13
758.35	759.4	-1.05
758.27	759.3	-1.03
758.18	759.3	-1.12
758.05	759.1	-1.05
758.20	759.3	-1.10
758.30	759.4	-1.10
758.70	759.7	-1.00
758.94	760.0	-1.06
759.48	760.6	-1.12
759.77	760.8	-1.03

Average

-1.07

Calibrated by :

*Watchapol*

Mr. Watchapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section  
Meteorological Instruments Bureau





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

## The Result of Calibration

Certification No. 340/24

10 October, 2024

Page : 4 of 6

Standard Temp. °C	Temperature Sensor Reading	
	Reading °C	Correction °C
45.5	45.7	-0.2
30.4	30.3	0.1
15.4	15.4	0.0

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section  
Meteorological Instruments Bureau







# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

## The Result of Calibration

Certification No. 340/24

10 October, 2024

Page : 5 of 6

Standard Humidity % R.H.	Relative Humidity Sensor Reading	
	Reading	Correction
	% R.H.	% R.H.
42.6	42	0.60
65.4	67	-1.60
95.6	98	-2.40

Calibrated by :

*Watchapol*

Mr. Watchapol Subwat

Mechanical Engineer





Date of Issue 10 October, 2024

Certification No. 340/24

Page: 6 of 6

## ใบรับรอง

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า เครื่องวัดฝน ยี่ห้อ Davis Instruments แบบ TIPPING  
BUCKET Product No. 6152 Mfg. Code. BE190711083 ทำการสอบเทียบกับแก้ววัดฝนแบบ  
แก้วตวง GAUGE DIAMETER 8.0 INCHES, NEGRETTI & ZAMBRA LONDON No. 71082  
และสามารถนำไปใช้ได้ มีค่าถูกต้องตามรายละเอียดของเครื่องมือ (0.01 in./TIP)



ลงชื่อ.....  
วิธกร ทรัพย์วัฒน์

(นายวิธกร ทรัพย์วัฒน์)

วิศวกรชำนาญการ

ภาคผนวก ข-3

---

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





Ref. No. AR319(1)-AR319(7)/06/25

Report No. 2506/396

49/12/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 27 มิถุนายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 มิถุนายน-11 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมิถุนายน 2568								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.032	0.028	0.029	0.030	0.038	0.039	0.029	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.015	0.012	0.013	0.014	0.017	0.018	0.012	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14/07/68

----- End of Report -----



Ref. No. AR320(1)-AR320(7)/06/25

Report No. 2506/396

49/12/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 27 มิถุนายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 มิถุนายน-11 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A2 : บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมิถุนายน 2568								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.057	0.042	0.037	0.044	0.047	0.040	0.038	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.026	0.019	0.016	0.021	0.023	0.018	0.017	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14/07/68

----- End of Report -----



RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	0.595	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	0.595	1.190	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	-	6.548	-	-
SW (214°-236°)	0.595	33.333	36.312	-	-
WSW (236°-259°)	1.786	10.119	1.786	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	-	2.381	0.595	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	6.546	47.023	46.431	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghat L.  
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 07 / 68





RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)											
	เดือนมิถุนายน 2568											
	20-21			21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW	4.0	14.5	SSW
12:00-13:00	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW	4.0	14.5	SW	4.0	14.5	SSW
13:00-14:00	2.2	8.0	SW	3.1	11.3	SW	4.5	16.1	SW	4.0	14.5	SSW
14:00-15:00	2.7	9.7	NW	3.6	12.9	SW	4.9	17.7	SSW	3.6	12.9	SSW
15:00-16:00	3.6	12.9	NW	4.0	14.5	SSW	4.9	17.7	SW	4.0	14.5	SW
16:00-17:00	3.1	11.3	NW	4.0	14.5	SSW	4.9	17.7	SW	3.6	12.9	SW
17:00-18:00	3.1	11.3	NW	3.6	12.9	SSW	4.9	17.7	SW	2.7	9.7	SW
18:00-19:00	2.7	9.7	NW	3.6	12.9	SW	4.5	16.1	SSW	3.1	11.3	SW
19:00-20:00	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	SW	4.5	16.1	SW	2.2	8.0	SW
20:00-21:00	4.0	14.5	WSW	4.0	14.5	SW	4.9	17.7	SW	3.1	11.3	SW
21:00-22:00	3.6	12.9	SW	3.6	12.9	SW	4.5	16.1	SW	3.1	11.3	SW
22:00-23:00	3.1	11.3	SW	3.1	11.3	SW	4.5	16.1	SW	3.6	12.9	SW
23:00-00:00	3.1	11.3	SW	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	SW	1.8	6.4	WSW
00:00-01:00	3.6	12.9	SW	3.6	12.9	SW	2.7	9.7	SW	3.6	12.9	SW
01:00-02:00	3.1	11.3	WSW	3.1	11.3	SW	2.7	9.7	WSW	3.6	12.9	SW
02:00-03:00	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	SW	1.3	4.8	WSW	3.1	11.3	SW
03:00-04:00	1.3	4.8	E	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	WSW	3.1	11.3	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	ENE	2.2	8.0	WSW	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	SW
05:00-06:00	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	WSW	3.6	12.9	SW	2.7	9.7	SW
06:00-07:00	1.3	4.8	WSW	2.2	8.0	WSW	3.6	12.9	SW	2.7	9.7	SW
07:00-08:00	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	SW	2.7	9.7	SW
08:00-09:00	4.0	14.5	SW	3.1	11.3	WSW	2.2	8.0	S	3.1	11.3	SW
09:00-10:00	4.0	14.5	SW	3.6	12.9	WSW	3.1	11.3	SW	3.1	11.3	SW
10:00-11:00	3.6	12.9	WSW	2.7	9.7	SW	4.0	14.5	SW	3.6	12.9	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.3			31.2			29.4			29.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.56			754.78			755.35			755.23		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghet L.  
(นางสาวธัญญ์ หลานเศรษฐา)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 07 / 68



RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)								
	เดือนมิถุนายน 2568								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	4.0	14.5	SW	4.0	14.5	SW	4.0	14.5	SW
12:00-13:00	4.0	14.5	SW	4.0	14.5	SW	4.5	16.1	SW
13:00-14:00	4.5	16.1	SW	4.5	16.1	SW	4.9	17.7	SW
14:00-15:00	4.5	16.1	SW	4.9	17.7	SW	4.9	17.7	SW
15:00-16:00	3.6	12.9	S	5.4	19.3	SW	5.4	19.3	SW
16:00-17:00	3.6	12.9	S	4.5	16.1	SW	4.0	14.5	SW
17:00-18:00	4.5	16.1	SSW	4.0	14.5	SW	4.5	16.1	SW
18:00-19:00	4.0	14.5	SW	3.1	11.3	SW	4.9	17.7	SW
19:00-20:00	3.6	12.9	SSW	2.7	9.7	SW	3.6	12.9	SW
20:00-21:00	3.1	11.3	SW	2.2	8.0	SW	3.6	12.9	SW
21:00-22:00	3.6	12.9	SW	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	SW
22:00-23:00	3.1	11.3	SW	1.8	6.4	SW	3.6	12.9	SW
23:00-00:00	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	SW	2.7	9.7	SW
00:00-01:00	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	SW	2.7	9.7	SW
01:00-02:00	3.1	11.3	SW	3.1	11.3	SW	2.2	8.0	WSW
02:00-03:00	4.0	14.5	SW	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	SW
03:00-04:00	3.6	12.9	SW	2.2	8.0	WNW	2.2	8.0	WSW
04:00-05:00	4.0	14.5	SW	1.3	4.8	WNW	2.2	8.0	SW
05:00-06:00	3.1	11.3	SW	1.3	4.8	WNW	2.7	9.7	SW
06:00-07:00	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	SW
07:00-08:00	1.3	4.8	WSW	2.2	8.0	WSW	0.4	1.6	N
08:00-09:00	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	WSW	0.9	3.2	NE
09:00-10:00	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	SW
10:00-11:00	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.7			30.3			27.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.91			755.12			755.47		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญชนก พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 07 / 68



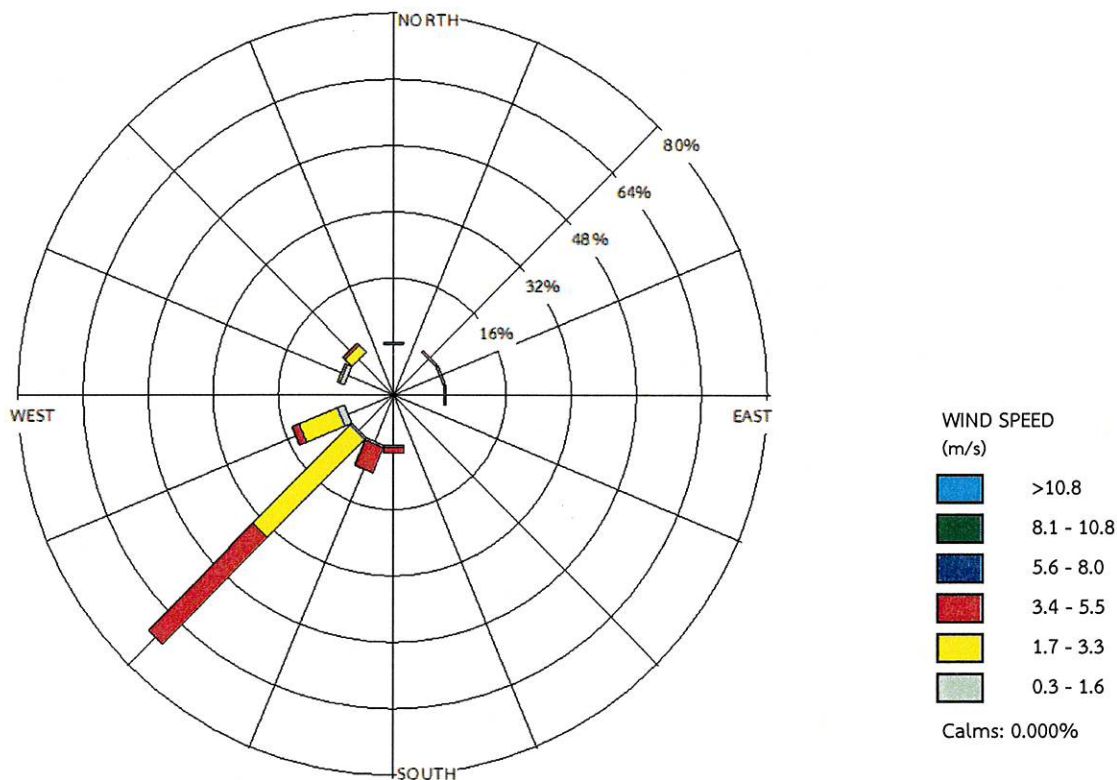
RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Thyghet L.*

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 07 / 68



ภาคผนวก ข-4

---

---

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลาย วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	20-21							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	62.0	64.3	58.5	52.6	73.0	75.9	59.3	60.2
11:05-11:10	64.9		61.9		75.9		63.2	
11:10-11:15	65.6		55.2		67.4		60.0	
11:15-11:20	61.4		58.8		65.5		59.8	
11:20-11:25	65.1		62.5		67.5		63.5	
11:25-11:30	66.5		56.0		72.3		61.2	
11:30-11:35	63.5		60.5		71.5		61.3	
11:35-11:40	65.7		61.4		73.2		62.6	
11:40-11:45	64.7		54.5		66.5		60.2	
11:45-11:50	61.7		57.7		64.7		58.9	
11:50-11:55	64.6		52.6		66.8		60.2	
11:55-12:00	62.9		57.3		73.1		58.4	
12:00-12:05	63.6	63.8	60.0	52.1	67.8	77.1	61.3	58.6
12:05-12:10	65.2		52.1		67.3		60.0	
12:10-12:15	63.0		60.5		67.2		61.5	
12:15-12:20	65.2		55.0		67.5		59.0	
12:20-12:25	64.4		54.3		66.8		59.6	
12:25-12:30	65.4		53.6		67.2		56.6	
12:30-12:35	57.2		54.0		67.3		54.7	
12:35-12:40	59.5		55.1		70.3		57.5	
12:40-12:45	64.9		54.5		69.9		59.0	
12:45-12:50	66.0		56.0		72.3		58.6	
12:50-12:55	62.2		55.8		73.8		56.7	
12:55-13:00	61.5		55.6		77.1		56.3	
13:00-13:05	63.8	62.9	55.6	53.8	72.2	75.5	57.4	56.6
13:05-13:10	65.3		60.1		74.0		56.6	
13:10-13:15	61.4		55.6		64.8		58.0	
13:15-13:20	65.8		60.8		71.6		58.6	
13:20-13:25	62.8		56.2		67.1		57.0	
13:25-13:30	63.2		58.0		74.0		58.9	
13:30-13:35	65.4		61.2		74.7		56.0	
13:35-13:40	60.5		54.6		75.5		55.7	
13:40-13:45	61.2		56.4		71.6		57.3	
13:45-13:50	59.9		54.3		72.8		55.1	
13:50-13:55	59.0		54.1		72.8		54.8	
13:55-14:00	58.1		53.8		71.8		54.5	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	20-21							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	59.0	60.3	53.9	52.4	61.6	75.1	54.5	54.9
14:05-14:10	60.1		54.3		64.4		54.9	
14:10-14:15	62.4		55.2		75.0		56.7	
14:15-14:20	62.4		56.7		75.1		58.0	
14:20-14:25	59.5		53.3		73.8		53.9	
14:25-14:30	57.0		53.7		64.2		54.4	
14:30-14:35	57.7		53.2		69.1		53.9	
14:35-14:40	56.3		52.4		70.7		53.1	
14:40-14:45	61.8		56.6		70.9		58.1	
14:45-14:50	61.7		59.6		63.6		60.7	
14:50-14:55	61.0		59.0		66.8		59.0	
14:55-15:00	59.6		56.8		62.9		58.2	
15:00-15:05	58.4	60.9	52.6	52.6	70.0	70.8	54.0	55.6
15:05-15:10	55.7		52.9		61.4		53.9	
15:10-15:15	57.3		53.1		62.1		54.2	
15:15-15:20	60.0		58.0		67.5		59.3	
15:20-15:25	63.1		54.6		67.4		55.2	
15:25-15:30	58.2		53.7		61.6		54.8	
15:30-15:35	60.4		57.0		70.8		58.0	
15:35-15:40	59.1		54.0		67.3		55.6	
15:40-15:45	63.6		55.5		67.6		56.6	
15:45-15:50	63.2		54.8		66.7		56.6	
15:50-15:55	62.9		54.8		67.4		56.2	
15:55-16:00	60.9		57.5		63.8		58.3	
16:00-16:05	63.3	62.2	58.0	54.4	68.7	73.5	59.0	57.5
16:05-16:10	60.7		57.0		64.9		58.1	
16:10-16:15	59.4		55.6		62.3		56.3	
16:15-16:20	56.5		54.4		61.6		55.2	
16:20-16:25	56.9		55.7		59.3		56.3	
16:25-16:30	60.6		56.7		65.0		57.7	
16:30-16:35	62.1		58.4		64.8		59.7	
16:35-16:40	66.5		63.6		68.0		57.5	
16:40-16:45	64.3		54.6		67.9		55.7	
16:45-16:50	62.0		54.4		63.4		55.4	
16:50-16:55	61.7		56.7		72.1		57.5	
16:55-17:00	62.6		58.0		73.5		59.1	
17:00-17:05	61.4	61.0	55.3	54.6	71.9	73.1	56.3	57.6
17:05-17:10	60.1		54.8		73.1		55.6	
17:10-17:15	60.0		56.2		69.9		57.6	
17:15-17:20	61.1		58.9		64.1		58.5	
17:20-17:25	59.8		55.3		65.4		56.2	
17:25-17:30	58.4		54.6		62.3		55.7	
17:30-17:35	57.4		55.8		60.2		56.5	
17:35-17:40	58.8		56.8		60.9		57.6	
17:40-17:45	62.2		59.1		64.5		60.0	
17:45-17:50	64.7		62.5		73.0		59.3	
17:50-17:55	62.2		57.0		73.0		57.9	
17:55-18:00	60.2		56.5		69.9		57.6	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	20-21							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	63.7	59.8	58.7	54.3	66.6	73.0	60.0	56.9
18:05-18:10	61.3		56.6		73.0		57.3	
18:10-18:15	58.3		55.1		66.2		56.1	
18:15-18:20	59.9		56.1		67.5		57.4	
18:20-18:25	60.6		56.8		66.3		59.2	
18:25-18:30	61.0		57.6		66.6		57.0	
18:30-18:35	57.3		55.1		64.2		55.9	
18:35-18:40	58.6		55.4		67.6		56.4	
18:40-18:45	57.9		56.1		62.1		56.9	
18:45-18:50	58.2		55.6		64.2		56.9	
18:50-18:55	59.5		54.8		65.0		55.6	
18:55-19:00	55.9		54.3		61.8		54.7	
19:00-19:05	59.7	59.8	54.2	54.1	74.6	74.9	54.9	55.8
19:05-19:10	62.9		54.1		74.9		56.6	
19:10-19:15	64.0		60.5		65.5		59.0	
19:15-19:20	62.0		60.3		63.5		57.0	
19:20-19:25	58.2		55.9		61.4		56.4	
19:25-19:30	57.5		55.4		60.5		56.3	
19:30-19:35	57.7		56.0		59.6		55.0	
19:35-19:40	56.8		55.1		60.7		55.7	
19:40-19:45	56.8		55.0		69.0		55.5	
19:45-19:50	57.2		55.4		68.9		55.8	
19:50-19:55	58.2		55.2		71.2		56.0	
19:55-20:00	56.6		54.6		61.2		54.3	
20:00-20:05	55.1	57.0	53.7	52.2	59.4	77.0	54.2	53.5
20:05-20:10	59.4		54.6		66.3		55.5	
20:10-20:15	58.4		54.3		62.1		55.1	
20:15-20:20	57.6		52.9		62.6		53.6	
20:20-20:25	56.2		52.4		77.0		53.3	
20:25-20:30	56.4		52.5		62.9		53.3	
20:30-20:35	55.0		52.8		58.2		53.8	
20:35-20:40	58.4		54.2		71.9		54.8	
20:40-20:45	56.6		53.0		66.7		53.5	
20:45-20:50	55.7		53.2		70.4		52.2	
20:50-20:55	53.8		52.2		57.0		52.9	
20:55-21:00	57.7		52.3		71.1		53.3	
21:00-21:05	58.4	56.7	56.5	51.5	60.6	72.5	57.5	53.2
21:05-21:10	57.8		52.9		71.4		53.6	
21:10-21:15	53.9		52.6		64.1		53.1	
21:15-21:20	54.1		52.5		59.0		53.2	
21:20-21:25	54.3		51.5		60.6		52.5	
21:25-21:30	54.0		51.9		61.2		51.0	
21:30-21:35	55.0		53.2		72.5		50.3	
21:35-21:40	56.6		61.6		67.5		51.0	
21:40-21:45	59.0		54.0		66.7		55.3	
21:45-21:50	56.8		53.7		67.6		54.6	
21:50-21:55	57.3		55.3		62.4		56.2	
21:55-22:00	58.9		56.4		60.7		57.4	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	20-21							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	58.7	58.5	55.2	53.1	61.2	72.4	56.4	54.8
22:05-22:10	57.9		54.8		66.6		55.7	
22:10-22:15	58.8		53.7		61.8		55.0	
22:15-22:20	57.6		54.1		69.7		54.8	
22:20-22:25	58.8		54.3		65.8		55.6	
22:25-22:30	58.7		53.1		67.5		53.9	
22:30-22:35	59.4		55.8		63.5		57.6	
22:35-22:40	59.6		56.0		72.4		57.1	
22:40-22:45	58.7		53.7		62.1		54.5	
22:45-22:50	56.0		53.9		61.0		54.5	
22:50-22:55	55.3		53.8		60.3		54.2	
22:55-23:00	59.8		53.8		71.5		54.2	
23:00-23:05	56.5	56.7	53.3	52.7	64.3	76.9	54.2	54.2
23:05-23:10	55.2		53.8		57.2		54.4	
23:10-23:15	57.0		54.3		74.5		54.9	
23:15-23:20	56.6		53.7		59.2		54.4	
23:20-23:25	56.0		57.4		67.7		53.0	
23:25-23:30	55.7		53.7		59.2		54.2	
23:30-23:35	55.3		52.7		68.4		53.7	
23:35-23:40	59.4		53.6		76.9		54.2	
23:40-23:45	57.7		53.8		64.3		54.4	
23:45-23:50	55.7		53.5		59.4		54.2	
23:50-23:55	57.3		52.9		74.7		53.6	
23:55-00:00	55.3		52.7		59.8		53.4	
00:00-00:05	54.5	58.0	51.8	51.8	58.8	74.7	52.8	53.6
00:05-00:10	53.0		52.7		69.8		51.0	
00:10-00:15	55.0		55.6		74.1		52.3	
00:15-00:20	55.3		60.3		74.7		52.0	
00:20-00:25	56.0		60.7		66.1		51.6	
00:25-00:30	56.5		52.8		64.7		53.7	
00:30-00:35	55.0		52.9		61.7		53.6	
00:35-00:40	59.1		53.6		62.7		54.9	
00:40-00:45	58.0		54.5		62.4		55.1	
00:45-00:50	58.0		54.7		61.5		55.8	
00:50-00:55	62.0		57.4		68.9		58.7	
00:55-01:00	62.3		58.4		71.9		59.5	
01:00-01:05	62.1	60.2	58.7	54.2	71.8	72.6	56.0	56.0
01:05-01:10	59.2		54.8		62.3		55.9	
01:10-01:15	61.0		56.9		71.6		55.0	
01:15-01:20	61.3		60.4		71.0		56.6	
01:20-01:25	60.8		56.2		66.9		56.0	
01:25-01:30	61.0		62.7		67.8		55.6	
01:30-01:35	59.7		55.2		66.3		56.1	
01:35-01:40	58.3		54.2		62.8		55.4	
01:40-01:45	57.4		55.1		66.5		55.6	
01:45-01:50	58.6		55.5		70.4		56.4	
01:50-01:55	60.0		58.4		72.6		59.6	
01:55-02:00	60.2		60.5		68.6		56.0	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	20-21							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	59.8	58.9	55.5	52.9	63.3	73.2	56.3	54.8
02:05-02:10	58.4		56.3		71.0		57.0	
02:10-02:15	57.5		53.9		63.6		55.1	
02:15-02:20	57.7		53.8		65.4		54.8	
02:20-02:25	59.7		53.9		70.4		54.8	
02:25-02:30	56.7		53.9		60.4		54.6	
02:30-02:35	58.5		52.9		73.2		54.2	
02:35-02:40	56.4		54.0		64.1		54.5	
02:40-02:45	58.1		54.0		63.5		55.3	
02:45-02:50	59.6		56.5		63.8		58.0	
02:50-02:55	61.8	59.0	53.5	53.0	65.0	70.9	55.3	54.9
02:55-03:00	59.5		53.3		66.0		54.7	
03:00-03:05	55.5		53.0		59.6		53.8	
03:05-03:10	55.3		53.2		59.3		53.9	
03:10-03:15	56.5		53.6		64.9		54.9	
03:15-03:20	57.2		54.2		65.6		55.5	
03:20-03:25	57.9		53.9		60.6		55.3	
03:25-03:30	59.0		55.6		70.9		54.0	
03:30-03:35	60.0		58.3		68.2		54.2	
03:35-03:40	60.2		66.0		70.6		55.0	
03:40-03:45	61.3	55.3	63.3	50.8	69.4	69.2	56.0	53.0
03:45-03:50	60.5		59.9		67.5		55.2	
03:50-03:55	60.6		55.6		66.7		53.7	
03:55-04:00	59.0		55.5		62.2		55.0	
04:00-04:05	56.4		51.7		60.8		53.0	
04:05-04:10	57.9		53.3		69.2		53.7	
04:10-04:15	55.6		51.9		59.5		53.0	
04:15-04:20	55.5		52.6		58.8		53.6	
04:20-04:25	54.8		51.3		59.7		52.7	
04:25-04:30	55.1		51.3		60.3		52.2	
04:30-04:35	54.6	54.5	51.6	50.4	60.6	61.7	52.3	52.3
04:35-04:40	53.2		51.4		60.8		51.9	
04:40-04:45	53.8		50.8		60.8		51.5	
04:45-04:50	54.7		52.5		57.2		53.5	
04:50-04:55	54.6		52.3		58.6		53.0	
04:55-05:00	55.7		52.6		60.2		53.8	
05:00-05:05	54.7		52.5		59.3		53.2	
05:05-05:10	56.2		54.1		61.2		52.2	
05:10-05:15	54.2		51.6		61.7		52.7	
05:15-05:20	53.6		51.7		58.4		52.3	
05:20-05:25	55.1	54.5	51.7	50.4	60.4	61.7	53.0	52.3
05:25-05:30	54.3		51.2		59.9		52.6	
05:30-05:35	55.1		51.4		58.9		52.3	
05:35-05:40	53.3		50.4		60.5		51.1	
05:40-05:45	53.1		50.4		58.0		51.1	
05:45-05:50	53.4		50.4		60.5		51.3	
05:50-05:55	54.5		50.6		59.0		51.5	
05:55-06:00	55.0		51.3		59.3		52.6	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	20-21							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	53.8	54.7	51.0	50.2	61.8	73.6	51.9	51.8
06:05-06:10	55.8		51.8		61.7		52.8	
06:10-06:15	53.8		50.4		60.1		51.7	
06:15-06:20	56.6		51.5		71.1		52.7	
06:20-06:25	54.1		51.8		56.6		52.9	
06:25-06:30	57.0		51.6		73.6		52.5	
06:30-06:35	53.3		50.4		66.9		51.2	
06:35-06:40	55.0		50.2		73.5		51.1	
06:40-06:45	54.1		50.7		58.3		51.8	
06:45-06:50	53.7		50.8		57.9		51.4	
06:50-06:55	53.5		51.2		58.7		51.9	
06:55-07:00	53.9		50.8		58.2		51.7	
07:00-07:05	53.5	53.1	50.6	46.9	57.0	75.3	51.5	48.7
07:05-07:10	53.7		50.7		59.1		51.4	
07:10-07:15	54.3		49.7		71.8		50.4	
07:15-07:20	56.6		49.0		75.3		49.7	
07:20-07:25	50.9		48.2		58.6		49.0	
07:25-07:30	52.5		48.8		59.1		49.7	
07:30-07:35	50.9		47.6		56.0		48.6	
07:35-07:40	50.4		47.4		59.2		48.4	
07:40-07:45	54.2		47.4		61.2		48.5	
07:45-07:50	53.5		47.9		70.6		48.7	
07:50-07:55	49.9		47.2		53.3		48.3	
07:55-08:00	52.0		46.9		50.0		47.5	
08:00-08:05	54.3	52.0	48.2	44.7	60.8	71.6	51.3	47.8
08:05-08:10	53.0		53.8		66.7		50.0	
08:10-08:15	52.6		48.5		71.6		49.3	
08:15-08:20	51.4		47.0		70.6		47.8	
08:20-08:25	50.9		46.6		69.4		47.4	
08:25-08:30	50.3		47.2		57.8		48.0	
08:30-08:35	51.3		46.8		55.9		48.3	
08:35-08:40	54.0		48.6		67.8		50.2	
08:40-08:45	51.4		45.5		62.0		46.4	
08:45-08:50	52.2		45.6		59.3		46.3	
08:50-08:55	49.4		44.8		57.1		45.5	
08:55-09:00	51.0		44.7		56.5		47.8	
09:00-09:05	54.5	51.9	45.3	44.8	59.5	75.4	49.0	47.3
09:05-09:10	55.0		56.0		72.0		50.0	
09:10-09:15	53.3		57.5		64.8		49.0	
09:15-09:20	52.6		52.2		75.4		48.4	
09:20-09:25	48.6		45.0		53.1		46.1	
09:25-09:30	48.7		45.5		61.2		46.2	
09:30-09:35	49.4		45.9		56.0		46.8	
09:35-09:40	48.3		45.0		59.1		45.8	
09:40-09:45	51.2		44.8		59.5		46.5	
09:45-09:50	50.6		46.1		58.8		47.3	
09:50-09:55	50.7		46.5		57.1		48.5	
09:55-10:00	52.6		50.6		65.0		49.0	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	20-21							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	50.9	52.7	48.6	47.1	54.6	66.9	49.5	49.2
10:05-10:10	51.7		47.1		55.9		48.3	
10:10-10:15	52.0		48.8		62.4		49.8	
10:15-10:20	52.5		49.2		58.4		50.0	
10:20-10:25	53.0		48.2		59.4		49.5	
10:25-10:30	52.1		48.4		58.2		49.4	
10:30-10:35	51.1		48.2		55.7		49.4	
10:35-10:40	50.0		47.1		58.6		48.0	
10:40-10:45	51.8		47.3		57.1		48.6	
10:45-10:50	54.0		51.8		60.5		49.0	
10:50-10:55	55.3		55.1		64.8		48.6	
10:55-11:00	54.6		62.0		66.9		49.2	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	59.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>min</sub> [dB(A)]	44.7	-						
L <sub>max</sub> [dB(A)]	77.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>						ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	64.6	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R_383/25				21 June 2025			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R36		ACO		6236		00192048	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 07 / 68



RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลาย วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	21-22							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	56.0	58.1	51.0	42.3	66.8	66.8	53.0	52.2
11:05-11:10	57.2		50.0		63.5		52.2	
11:10-11:15	59.2		49.3		62.4		51.0	
11:15-11:20	59.5		47.0		63.6		51.6	
11:20-11:25	59.9		48.2		62.0		52.5	
11:25-11:30	58.0		46.0		64.2		52.0	
11:30-11:35	59.9		46.5		63.6		54.0	
11:35-11:40	56.0		44.3		64.6		52.6	
11:40-11:45	56.3		45.2		63.8		50.2	
11:45-11:50	57.5		47.0		62.4		51.5	
11:50-11:55	58.0		45.9		61.5		53.0	
11:55-12:00	57.0		42.3		65.6		52.5	
12:00-12:05	56.1	52.5	47.5	46.6	59.2	62.7	51.5	48.4
12:05-12:10	53.3		46.6		56.7		47.6	
12:10-12:15	51.8		47.8		57.3		48.8	
12:15-12:20	52.7		47.0		61.1		47.9	
12:20-12:25	51.6		47.5		58.2		48.4	
12:25-12:30	50.3		47.5		57.0		48.3	
12:30-12:35	50.0		47.6		61.6		48.2	
12:35-12:40	51.8		47.5		58.3		48.3	
12:40-12:45	54.1		49.4		62.7		50.3	
12:45-12:50	51.0		47.7		57.8		49.2	
12:50-12:55	51.6		48.1		56.1		49.0	
12:55-13:00	51.2		48.5		55.2		49.3	
13:00-13:05	52.9	54.4	49.2	49.2	58.2	63.8	50.6	52.5
13:05-13:10	54.7		51.6		59.2		52.6	
13:10-13:15	53.3		51.3		58.8		51.8	
13:15-13:20	54.0		52.3		57.2		53.0	
13:20-13:25	53.6		51.7		55.6		52.5	
13:25-13:30	53.9		51.2		57.6		52.3	
13:30-13:35	56.9		52.2		63.8		53.2	
13:35-13:40	53.5		51.8		57.9		52.6	
13:40-13:45	55.2		52.4		60.6		53.2	
13:45-13:50	55.4		52.9		58.1		53.8	
13:50-13:55	54.3		51.6		58.5		52.3	
13:55-14:00	53.7		51.9		56.4		52.5	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	21-22							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	53.5	54.5	51.7	51.5	58.1	65.6	52.3	52.4
14:05-14:10	53.6		51.6		55.7		52.5	
14:10-14:15	55.1		52.7		58.2		51.5	
14:15-14:20	53.4		51.9		56.3		52.4	
14:20-14:25	53.7		51.8		56.7		52.6	
14:25-14:30	53.3		51.6		57.0		52.4	
14:30-14:35	55.7		52.3		63.7		53.2	
14:35-14:40	53.5		51.5		56.1		52.2	
14:40-14:45	57.3		52.9		65.6		53.8	
14:45-14:50	54.1		52.6		56.6		53.1	
14:50-14:55	54.4		52.7		58.4		53.3	
14:55-15:00	54.4		53.1		55.8		52.2	
15:00-15:05	53.8	54.9	52.4	51.2	56.3	69.5	53.0	53.0
15:05-15:10	54.8		53.0		59.0		53.6	
15:10-15:15	56.4		53.1		63.0		51.5	
15:15-15:20	53.5		52.3		58.9		52.7	
15:20-15:25	54.9		52.6		62.5		53.4	
15:25-15:30	55.0		52.7		57.8		53.7	
15:30-15:35	57.0		53.6		69.5		54.3	
15:35-15:40	54.6		52.8		57.1		53.6	
15:40-15:45	55.4		52.5		64.5		52.0	
15:45-15:50	53.2		51.2		55.8		51.8	
15:50-15:55	53.5		52.0		56.5		52.6	
15:55-16:00	54.7		52.6		57.8		53.2	
16:00-16:05	58.2	56.4	52.3	52.3	67.6	77.6	52.9	54.0
16:05-16:10	57.4		53.1		61.5		54.3	
16:10-16:15	56.3		53.0		58.8		54.5	
16:15-16:20	55.4		52.7		59.2		53.8	
16:20-16:25	57.2		52.7		72.5		53.9	
16:25-16:30	57.3		53.1		64.4		54.3	
16:30-16:35	55.5		53.0		58.4		54.0	
16:35-16:40	55.5		53.1		59.4		54.1	
16:40-16:45	56.0		53.4		77.6		54.2	
16:45-16:50	56.8		53.3		72.1		54.5	
16:50-16:55	55.7		52.7		58.2		53.8	
16:55-17:00	54.7		52.5		63.1		52.9	
17:00-17:05	54.4	54.5	52.4	51.6	59.1	68.2	52.8	52.8
17:05-17:10	54.8		52.5		64.0		53.3	
17:10-17:15	54.5		52.5		61.2		53.0	
17:15-17:20	54.6		52.6		57.7		53.2	
17:20-17:25	55.0		52.1		59.9		52.8	
17:25-17:30	54.0		51.7		65.3		52.6	
17:30-17:35	55.1		52.0		61.0		52.6	
17:35-17:40	53.6		51.6		55.9		52.5	
17:40-17:45	54.0		52.3		55.8		53.0	
17:45-17:50	55.5		52.5		59.7		53.2	
17:50-17:55	54.5		52.6		57.3		53.2	
17:55-18:00	54.0		52.4		68.2		52.8	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค้าปลีกเลือกกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	21-22							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	54.0	57.9	52.5	52.5	56.1	72.5	53.2	55.0
18:05-18:10	55.4		53.5		66.5		54.4	
18:10-18:15	55.5		53.8		58.0		54.5	
18:15-18:20	57.0		54.7		61.6		55.4	
18:20-18:25	56.0		54.2		59.2		55.0	
18:25-18:30	58.7		55.8		63.1		54.5	
18:30-18:35	56.4		54.9		57.9		55.6	
18:35-18:40	59.5		54.8		72.5		56.1	
18:40-18:45	56.4		53.1		64.2		54.1	
18:45-18:50	58.9		56.0		63.3		57.1	
18:50-18:55	59.4		55.1		71.6		56.4	
18:55-19:00	61.2		55.3		66.8		56.5	
19:00-19:05	57.8	56.5	55.9	53.8	59.7	69.9	54.6	55.2
19:05-19:10	56.8		55.3		58.4		56.0	
19:10-19:15	56.4		53.9		59.0		55.1	
19:15-19:20	56.2		53.8		59.7		54.7	
19:20-19:25	56.4		54.0		63.2		55.2	
19:25-19:30	55.6		54.1		56.8		54.7	
19:30-19:35	56.8		54.9		60.9		55.5	
19:35-19:40	56.5		54.8		59.1		55.3	
19:40-19:45	56.1		54.5		58.3		55.3	
19:45-19:50	56.0		54.3		57.4		55.2	
19:50-19:55	56.4		54.5		69.9		55.4	
19:55-20:00	56.4		54.6		66.8		55.4	
20:00-20:05	56.4	56.5	55.0	52.9	60.5	71.8	55.6	55.0
20:05-20:10	56.2		53.9		65.4		55.2	
20:10-20:15	56.0		54.3		63.4		55.2	
20:15-20:20	56.1		53.8		61.1		54.9	
20:20-20:25	55.2		53.7		56.7		54.7	
20:25-20:30	55.0		53.7		58.0		54.5	
20:30-20:35	55.7		54.2		58.1		54.8	
20:35-20:40	58.0		52.9		71.8		54.7	
20:40-20:45	56.8		54.5		62.1		55.0	
20:45-20:50	56.2		54.4		58.0		55.2	
20:50-20:55	58.2		55.0		61.6		56.7	
20:55-21:00	57.0		54.5		58.8		55.5	
21:00-21:05	55.8	57.2	54.2	53.2	57.6	72.5	55.0	55.8
21:05-21:10	57.4		54.2		59.6		55.9	
21:10-21:15	57.6		54.8		59.5		56.5	
21:15-21:20	58.0		54.8		61.2		56.5	
21:20-21:25	58.0		53.8		72.5		55.4	
21:25-21:30	57.3		54.5		59.5		55.8	
21:30-21:35	56.9		54.8		58.8		55.4	
21:35-21:40	57.6		55.6		62.0		56.5	
21:40-21:45	57.4		54.8		60.2		56.2	
21:45-21:50	56.6		53.2		59.9		55.0	
21:50-21:55	56.8		53.7		60.5		55.1	
21:55-22:00	57.1		53.9		62.9		55.8	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	21-22							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.4	58.0	55.2	54.0	60.7	61.8	56.1	56.7
22:05-22:10	57.8		55.4		60.9		56.5	
22:10-22:15	57.6		54.6		59.7		56.3	
22:15-22:20	57.4		54.0		60.4		55.9	
22:20-22:25	57.4		54.1		60.4		55.8	
22:25-22:30	57.9		55.7		60.0		56.7	
22:30-22:35	58.2		55.7		61.0		57.2	
22:35-22:40	58.2		56.6		59.7		57.2	
22:40-22:45	58.1		56.3		60.8		57.2	
22:45-22:50	58.6		56.5		61.1		57.6	
22:50-22:55	58.4		55.8		61.8		57.3	
22:55-23:00	58.2		56.1		60.0		57.3	
23:00-23:05	57.9	58.7	56.1	55.4	62.4	66.9	56.9	57.4
23:05-23:10	57.7		55.7		59.4		56.8	
23:10-23:15	58.2		55.4		63.7		57.1	
23:15-23:20	60.0		57.1		65.9		58.0	
23:20-23:25	58.5		56.9		59.9		57.6	
23:25-23:30	58.4		56.5		60.1		57.5	
23:30-23:35	58.2		56.6		59.6		57.3	
23:35-23:40	59.0		56.7		64.9		57.6	
23:40-23:45	58.3		56.5		59.6		57.4	
23:45-23:50	58.2		56.0		59.9		57.3	
23:50-23:55	59.1		56.1		66.7		57.9	
23:55-00:00	60.2		56.5		66.9		57.6	
00:00-00:05	58.3	58.6	55.7	55.7	59.8	61.1	57.3	57.6
00:05-00:10	58.5		56.5		60.9		57.3	
00:10-00:15	58.7		56.7		61.1		57.6	
00:15-00:20	58.3		56.1		59.6		57.4	
00:20-00:25	58.4		56.0		59.7		57.4	
00:25-00:30	58.5		56.7		59.7		57.6	
00:30-00:35	58.6		57.0		60.0		57.8	
00:35-00:40	58.8		56.9		60.0		57.9	
00:40-00:45	58.6		57.1		60.0		57.8	
00:45-00:50	58.7		57.0		60.3		58.0	
00:50-00:55	58.8		57.4		60.1		58.0	
00:55-01:00	58.5		57.0		59.7		57.8	
01:00-01:05	58.8	58.4	55.4	55.0	60.7	60.9	57.6	57.6
01:05-01:10	58.4		56.8		60.2		57.6	
01:10-01:15	58.5		56.9		59.9		57.6	
01:15-01:20	58.6		56.7		60.7		57.7	
01:20-01:25	58.5		55.1		60.6		57.5	
01:25-01:30	57.9		55.3		59.6		56.8	
01:30-01:35	57.3		55.0		59.4		56.0	
01:35-01:40	57.9		55.3		59.6		56.3	
01:40-01:45	57.7		55.6		59.8		56.7	
01:45-01:50	59.0		55.8		60.8		57.8	
01:50-01:55	59.1		57.0		60.7		58.0	
01:55-02:00	59.2		56.8		60.9		58.1	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	21-22							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	58.9	59.2	56.5	55.9	60.7	62.3	57.8	57.9
02:05-02:10	59.5		57.2		62.3		58.3	
02:10-02:15	59.5		56.6		61.5		58.2	
02:15-02:20	59.0		55.9		61.0		57.7	
02:20-02:25	59.3		56.8		61.2		57.9	
02:25-02:30	59.1		56.1		61.0		57.8	
02:30-02:35	59.4		57.1		61.6		58.2	
02:35-02:40	59.1		56.1		61.1		57.9	
02:40-02:45	59.6		56.9		61.6		58.4	
02:45-02:50	58.8		56.3		61.2		57.6	
02:50-02:55	58.9		56.9		60.9		57.9	
02:55-03:00	59.2		56.8		61.4		57.9	
03:00-03:05	59.9	59.5	57.8	56.8	61.8	62.3	58.7	58.4
03:05-03:10	59.2		57.1		61.3		58.1	
03:10-03:15	58.9		57.0		60.8		57.9	
03:15-03:20	59.5		57.0		61.1		58.4	
03:20-03:25	59.9		58.0		61.5		58.8	
03:25-03:30	59.9		57.8		61.8		58.8	
03:30-03:35	59.2		57.2		61.2		58.2	
03:35-03:40	60.0		57.6		62.3		58.8	
03:40-03:45	59.6		57.3		61.6		58.6	
03:45-03:50	59.4		56.8		61.1		58.3	
03:50-03:55	59.3		57.5		61.0		58.4	
03:55-04:00	59.5		57.5		61.2		58.5	
04:00-04:05	59.1	59.7	57.0	56.3	60.6	67.9	58.1	58.4
04:05-04:10	59.5		56.3		61.4		58.4	
04:10-04:15	59.7		57.8		61.5		58.8	
04:15-04:20	60.5		58.1		67.9		57.0	
04:20-04:25	59.5		57.6		60.9		57.5	
04:25-04:30	60.4		57.2		63.4		58.0	
04:30-04:35	59.9		58.0		61.5		58.9	
04:35-04:40	59.4		57.6		60.9		58.5	
04:40-04:45	59.2		57.3		60.7		58.3	
04:45-04:50	59.3		57.7		60.8		58.4	
04:50-04:55	59.6		57.4		61.0		58.6	
04:55-05:00	59.5		57.6		61.3		58.6	
05:00-05:05	59.3	58.7	57.2	53.0	61.1	66.6	58.3	56.0
05:05-05:10	59.5		57.6		61.2		56.0	
05:10-05:15	59.9		57.8		61.8		55.5	
05:15-05:20	57.0		53.0		66.6		56.0	
05:20-05:25	59.4		57.4		61.3		55.3	
05:25-05:30	59.4		56.8		61.6		57.0	
05:30-05:35	59.4		56.6		61.5		56.0	
05:35-05:40	58.5		55.7		60.6		56.2	
05:40-05:45	58.2		55.6		60.2		57.1	
05:45-05:50	57.7		54.1		59.5		56.5	
05:50-05:55	57.8		55.2		60.7		56.7	
05:55-06:00	57.4		53.8		59.1		56.0	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	21-22							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	58.0	58.0	55.7	55.2	60.7	63.1	56.9	56.9
06:05-06:10	57.9		55.5		59.7		56.8	
06:10-06:15	57.9		56.0		59.9		56.8	
06:15-06:20	57.8		55.2		59.7		56.7	
06:20-06:25	58.0		55.2		59.9		56.9	
06:25-06:30	57.9		55.6		59.7		56.8	
06:30-06:35	58.0		55.2		60.9		57.0	
06:35-06:40	57.9		56.2		59.1		57.0	
06:40-06:45	58.0		55.6		59.8		56.9	
06:45-06:50	57.9		56.0		60.1		56.9	
06:50-06:55	58.3		55.3		63.1		56.7	
06:55-07:00	58.0		55.9		60.0		57.0	
07:00-07:05	57.6	57.9	55.2	53.2	59.8	65.9	56.5	56.6
07:05-07:10	57.7		54.7		60.4		56.6	
07:10-07:15	57.5		55.6		59.1		56.5	
07:15-07:20	57.4		54.8		59.0		56.5	
07:20-07:25	58.0		53.2		64.8		56.6	
07:25-07:30	57.9		55.3		60.6		56.7	
07:30-07:35	59.1		55.5		65.9		56.6	
07:35-07:40	57.8		54.9		60.2		56.6	
07:40-07:45	57.7		55.4		59.5		56.7	
07:45-07:50	58.0		55.4		61.8		56.9	
07:50-07:55	57.8		55.6		59.6		56.8	
07:55-08:00	58.0		55.1		60.1		56.8	
08:00-08:05	59.8	58.1	55.8	53.9	69.1	69.1	57.0	55.1
08:05-08:10	57.9		55.8		60.8		56.8	
08:10-08:15	59.7		56.3		66.8		55.0	
08:15-08:20	57.3		53.9		59.7		55.2	
08:20-08:25	58.0		55.5		59.9		54.0	
08:25-08:30	57.7		55.7		59.3		55.0	
08:30-08:35	57.7		55.7		59.4		54.3	
08:35-08:40	57.8		55.8		59.9		54.5	
08:40-08:45	57.8		56.1		59.5		55.2	
08:45-08:50	57.8		55.6		59.9		55.1	
08:50-08:55	57.6		54.5		59.3		56.5	
08:55-09:00	57.5		55.3		60.0		56.4	
09:00-09:05	57.7	56.0	55.4	51.6	59.6	70.5	55.0	52.6
09:05-09:10	56.0		51.7		59.1		54.1	
09:10-09:15	55.2		53.6		57.6		53.0	
09:15-09:20	55.5		53.7		57.1		53.2	
09:20-09:25	56.9		52.4		70.5		53.0	
09:25-09:30	55.7		53.7		58.8		53.5	
09:30-09:35	55.9		53.5		57.8		51.2	
09:35-09:40	55.9		53.9		57.6		52.6	
09:40-09:45	56.2		54.1		60.0		52.0	
09:45-09:50	55.7		53.0		59.1		52.2	
09:50-09:55	55.9		54.3		58.0		51.0	
09:55-10:00	55.0		51.6		57.4		50.6	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	21-22							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	53.0	53.8	51.6	51.4	56.6	58.9	52.2	52.4
10:05-10:10	53.0		51.6		58.8		52.3	
10:10-10:15	53.4		51.7		57.4		52.6	
10:15-10:20	53.7		51.4		58.9		52.3	
10:20-10:25	53.3		51.7		56.2		52.3	
10:25-10:30	52.9		51.7		53.7		52.4	
10:30-10:35	52.9		51.7		55.0		52.0	
10:35-10:40	54.5		52.3		57.0		53.0	
10:40-10:45	54.7		53.5		56.4		54.1	
10:45-10:50	55.0		54.0		56.2		54.5	
10:50-10:55	54.7		53.6		55.6		52.6	
10:55-11:00	53.9		52.6		55.2		53.2	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.4	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>min</sub> [dB(A)]	42.3	-						
L <sub>max</sub> [dB(A)]	77.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>						ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	64.9	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R_383/25				21 June 2025			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R36		ACO		6236		00192048	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพจน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 07 / 68





RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	22-23							
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{min}$ 5 min [dB(A)]	$L_{min}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{max}$ 5 min [dB(A)]	$L_{max}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	54.3	57.4	53.1	49.5	56.5	89.0	53.5	53.6
11:05-11:10	54.3		53.0		55.9		53.6	
11:10-11:15	54.4		53.3		55.9		53.9	
11:15-11:20	54.4		53.2		55.8		53.8	
11:20-11:25	55.0		53.9		56.4		54.5	
11:25-11:30	54.5		53.6		55.6		54.0	
11:30-11:35	56.0		49.9		89.0		51.0	
11:35-11:40	58.0		49.5		58.0		50.4	
11:40-11:45	58.6		49.5		66.4		53.0	
11:45-11:50	60.9		49.8		72.6		54.0	
11:50-11:55	61.5		49.7		68.8		55.0	
11:55-12:00	57.0		50.1		63.5		53.3	
12:00-12:05	59.0	60.6	48.8	46.6	81.3	81.3	54.5	55.0
12:05-12:10	60.2		47.7		76.7		55.0	
12:10-12:15	60.0		47.1		65.7		56.0	
12:15-12:20	61.0		47.1		65.3		56.6	
12:20-12:25	60.7		47.0		65.9		57.0	
12:25-12:30	60.2		47.0		66.4		55.3	
12:30-12:35	60.0		46.7		62.6		55.0	
12:35-12:40	59.2		46.6		71.8		54.3	
12:40-12:45	60.7		50.9		72.4		53.3	
12:45-12:50	61.3		47.1		71.3		55.0	
12:50-12:55	60.9		53.2		67.4		54.6	
12:55-13:00	62.4		51.8		73.9		54.7	
13:00-13:05	60.7	58.0	45.7	45.7	68.0	75.0	53.0	51.0
13:05-13:10	57.0		48.7		68.9		51.6	
13:10-13:15	55.4		47.4		65.2		48.9	
13:15-13:20	56.0		52.2		68.3		52.0	
13:20-13:25	59.5		48.8		66.9		50.3	
13:25-13:30	56.0		47.6		72.5		51.0	
13:30-13:35	55.2		47.7		75.0		52.0	
13:35-13:40	56.6		48.2		61.2		52.3	
13:40-13:45	57.1		48.0		73.3		48.9	
13:45-13:50	57.9		48.7		64.1		50.4	
13:50-13:55	60.0		48.9		70.2		51.0	
13:55-14:00	59.6		47.7		72.1		53.0	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	22-23							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	56.5	57.2	47.7	47.7	66.4	75.6	51.5	51.5
14:05-14:10	57.0		48.0		69.1		51.6	
14:10-14:15	53.3		48.3		59.0		50.2	
14:15-14:20	56.6		48.4		66.4		53.0	
14:20-14:25	57.4		50.7		66.4		51.9	
14:25-14:30	55.5		50.1		67.3		50.0	
14:30-14:35	52.3		47.9		62.1		49.1	
14:35-14:40	57.0		48.2		66.9		49.1	
14:40-14:45	56.9		48.3		73.9		49.5	
14:45-14:50	58.0		48.8		70.1		53.0	
14:50-14:55	61.5		49.4		71.6		52.1	
14:55-15:00	57.0		48.0		75.6		53.0	
15:00-15:05	59.4	57.5	47.6	47.6	74.4	76.6	49.7	49.2
15:05-15:10	56.0		47.9		63.6		49.2	
15:10-15:15	58.4		47.7		65.9		48.9	
15:15-15:20	57.0		47.9		59.2		48.9	
15:20-15:25	58.8		48.1		76.3		49.1	
15:25-15:30	53.6		47.8		71.9		48.7	
15:30-15:35	54.3		48.6		73.8		49.7	
15:35-15:40	52.4		48.6		69.5		49.0	
15:40-15:45	53.9		48.7		72.1		49.7	
15:45-15:50	56.0		53.7		71.5		50.6	
15:50-15:55	59.9		50.9		69.1		51.5	
15:55-16:00	61.0		48.8		76.6		52.3	
16:00-16:05	61.9	57.0	57.2	45.7	73.9	73.9	53.0	49.8
16:05-16:10	59.0		48.2		63.1		50.9	
16:10-16:15	57.4		48.5		62.5		50.2	
16:15-16:20	56.6		47.7		65.6		50.7	
16:20-16:25	54.0		47.6		63.3		49.7	
16:25-16:30	53.2		46.0		73.1		47.5	
16:30-16:35	53.9		45.7		72.9		49.0	
16:35-16:40	58.5		46.3		63.7		51.2	
16:40-16:45	56.5		46.6		62.0		52.0	
16:45-16:50	56.0		51.9		66.3		49.8	
16:50-16:55	54.1		46.3		62.3		47.2	
16:55-17:00	52.0		45.8		62.5		47.8	
17:00-17:05	56.5	53.4	46.2	45.3	75.1	77.5	48.1	46.8
17:05-17:10	53.0		45.3		68.5		46.1	
17:10-17:15	54.4		45.6		74.6		47.0	
17:15-17:20	52.8		45.9		70.1		47.0	
17:20-17:25	50.5		45.5		69.7		46.5	
17:25-17:30	52.5		45.4		77.5		46.3	
17:30-17:35	51.6		45.4		69.2		46.4	
17:35-17:40	49.4		45.3		57.3		46.5	
17:40-17:45	54.2		46.1		72.9		47.3	
17:45-17:50	54.5		47.2		66.6		49.6	
17:50-17:55	54.9		45.7		60.0		48.1	
17:55-18:00	50.6		45.6		65.9		46.8	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	22-23							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	53.0	56.4	46.5	45.3	69.2	75.1	47.4	49.0
18:05-18:10	54.5		46.9		69.9		47.8	
18:10-18:15	56.0		52.0		70.7		49.0	
18:15-18:20	56.6		45.8		75.1		47.4	
18:20-18:25	53.0		46.1		64.4		47.8	
18:25-18:30	56.0		54.8		65.1		49.5	
18:30-18:35	57.1		49.5		63.8		52.8	
18:35-18:40	57.6		49.9		63.6		53.6	
18:40-18:45	57.1		47.0		74.5		51.5	
18:45-18:50	59.9		47.3		65.0		54.3	
18:50-18:55	57.0		45.4		63.3		52.0	
18:55-19:00	53.5		45.3		55.9		46.8	
19:00-19:05	50.6	51.8	46.0	45.7	66.0	66.0	47.6	48.2
19:05-19:10	56.0		46.8		51.8		48.2	
19:10-19:15	51.9		46.8		64.2		47.9	
19:15-19:20	53.0		45.7		57.4		47.4	
19:20-19:25	50.0		47.0		55.9		48.0	
19:25-19:30	50.7		46.8		59.0		48.0	
19:30-19:35	50.6		47.2		60.2		48.7	
19:35-19:40	51.1		47.8		59.3		48.9	
19:40-19:45	51.3		47.3		60.5		48.6	
19:45-19:50	50.7		47.4		59.8		48.5	
19:50-19:55	50.3		47.8		60.1		48.7	
19:55-20:00	50.9		47.5		57.7		48.8	
20:00-20:05	50.8	54.6	47.4	45.7	60.4	71.5	49.0	49.5
20:05-20:10	51.9		47.3		67.1		48.6	
20:10-20:15	51.9		45.8		62.2		47.7	
20:15-20:20	52.5		47.1		64.0		49.5	
20:20-20:25	53.6		47.6		70.2		50.3	
20:25-20:30	56.1		49.4		71.0		51.0	
20:30-20:35	54.1		48.4		70.7		51.8	
20:35-20:40	57.5		54.1		60.1		52.0	
20:40-20:45	57.2		46.5		59.8		50.3	
20:45-20:50	54.4		45.7		59.0		50.0	
20:50-20:55	56.9		52.7		71.5		49.5	
20:55-21:00	51.6		46.1		58.5		47.3	
21:00-21:05	53.2	56.2	47.6	47.6	57.0	69.5	51.9	53.2
21:05-21:10	54.0		50.5		62.3		52.5	
21:10-21:15	55.6		50.3		66.3		53.2	
21:15-21:20	57.0		51.4		65.5		55.3	
21:20-21:25	57.8		52.9		69.5		56.3	
21:25-21:30	57.7		52.7		62.4		56.2	
21:30-21:35	56.8		52.4		60.3		52.5	
21:35-21:40	54.3		48.0		58.9		53.1	
21:40-21:45	54.8		50.1		60.0		53.1	
21:45-21:50	56.1		50.9		60.0		53.3	
21:50-21:55	57.0		52.7		59.4		55.6	
21:55-22:00	57.3		53.9		61.1		55.9	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	22-23							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.3	57.9	54.0	45.4	59.5	70.4	56.1	56.5
22:05-22:10	57.2		50.4		60.0		55.6	
22:10-22:15	57.4		53.9		59.5		56.2	
22:15-22:20	58.5		53.1		70.4		54.0	
22:20-22:25	55.8		45.4		59.5		53.0	
22:25-22:30	58.2		52.9		60.5		56.9	
22:30-22:35	58.3		55.0		61.3		57.0	
22:35-22:40	58.7		54.4		60.8		57.5	
22:40-22:45	58.5		54.0		60.9		57.3	
22:45-22:50	58.3		54.3		60.7		57.1	
22:50-22:55	57.8		52.5		60.4		56.5	
22:55-23:00	58.3		54.7		60.7		57.0	
23:00-23:05	58.7	58.1	55.7	47.3	60.9	81.5	56.0	54.9
23:05-23:10	58.5		54.6		60.5		55.5	
23:10-23:15	58.4		54.8		60.5		55.0	
23:15-23:20	58.4		53.5		60.5		54.6	
23:20-23:25	58.5		54.7		65.8		55.3	
23:25-23:30	58.5		54.7		62.1		56.0	
23:30-23:35	58.4		55.0		60.4		55.2	
23:35-23:40	58.6		54.1		63.1		54.9	
23:40-23:45	58.3		53.7		62.6		54.0	
23:45-23:50	57.0		51.4		60.3		54.5	
23:50-23:55	56.6		47.3		81.5		54.3	
23:55-00:00	55.6		47.6		69.5		53.7	
00:00-00:05	57.1	55.4	49.5	43.8	59.8	60.0	54.8	52.8
00:05-00:10	57.8		53.3		60.0		56.6	
00:10-00:15	57.7		54.8		59.6		56.6	
00:15-00:20	57.2		52.8		59.7		53.3	
00:20-00:25	54.1		44.7		58.9		52.8	
00:25-00:30	53.8		47.2		56.2		52.6	
00:30-00:35	53.7		47.0		55.9		52.5	
00:35-00:40	53.7		44.5		56.5		50.0	
00:40-00:45	52.1		43.8		57.5		50.5	
00:45-00:50	54.5		46.0		57.6		52.9	
00:50-00:55	54.0		45.8		56.5		52.6	
00:55-01:00	54.4		44.9		57.7		52.8	
01:00-01:05	54.1	55.1	44.1	43.9	57.0	60.1	52.3	52.4
01:05-01:10	54.2		45.0		58.2		52.4	
01:10-01:15	53.5		44.6		56.0		51.7	
01:15-01:20	54.1		44.6		57.2		52.4	
01:20-01:25	52.7		44.4		56.8		49.0	
01:25-01:30	52.3		43.9		60.1		51.0	
01:30-01:35	55.5		51.7		59.8		53.5	
01:35-01:40	57.0		51.0		59.5		55.5	
01:40-01:45	56.7		50.7		59.7		55.1	
01:45-01:50	55.7		48.2		59.0		53.1	
01:50-01:55	55.0		49.4		58.7		52.8	
01:55-02:00	57.1		52.9		59.5		55.8	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	22-23							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	56.9	55.1	52.0	43.6	59.3	60.2	55.5	51.8
02:05-02:10	57.0		51.8		59.5		55.7	
02:10-02:15	56.8		49.8		59.5		55.4	
02:15-02:20	56.3		50.7		60.2		54.2	
02:20-02:25	56.1		50.7		58.7		54.5	
02:25-02:30	55.7		49.3		58.9		52.0	
02:30-02:35	53.3		43.8		57.0		50.6	
02:35-02:40	54.1		44.4		56.9		51.8	
02:40-02:45	53.9		44.5		56.9		51.5	
02:45-02:50	54.9		44.6		58.3		48.9	
02:50-02:55	50.4		43.8		57.9		47.0	
02:55-03:00	50.0		43.6		47.0		44.3	
03:00-03:05	49.1	52.0	43.8	43.6	54.2	57.5	46.0	49.0
03:05-03:10	51.5		43.9		54.0		48.5	
03:10-03:15	51.0		44.1		53.7		49.5	
03:15-03:20	51.1		43.7		54.5		49.0	
03:20-03:25	49.5		43.6		53.5		44.5	
03:25-03:30	50.0		43.6		46.3		44.4	
03:30-03:35	50.9		43.6		55.7		46.0	
03:35-03:40	52.9		46.2		55.4		50.6	
03:40-03:45	53.4		45.8		56.2		51.1	
03:45-03:50	53.4		44.3		57.5		51.1	
03:50-03:55	53.9		48.7		57.5		51.6	
03:55-04:00	53.5		48.7		56.7		51.1	
04:00-04:05	53.4	53.7	46.1	44.1	56.4	62.0	51.0	50.9
04:05-04:10	53.2		48.9		56.6		50.9	
04:10-04:15	53.4		45.8		56.8		51.0	
04:15-04:20	53.4		44.4		56.7		50.9	
04:20-04:25	53.8		44.7		57.4		51.3	
04:25-04:30	54.7		47.7		58.1		52.7	
04:30-04:35	55.1		50.2		62.0		53.0	
04:35-04:40	54.6		49.5		58.0		52.6	
04:40-04:45	52.8		48.1		55.7		50.6	
04:45-04:50	53.1		45.0		57.5		50.8	
04:50-04:55	53.0		48.2		56.0		50.8	
04:55-05:00	52.5		44.1		55.6		48.0	
05:00-05:05	49.0	52.6	43.5	42.9	55.0	71.8	48.2	49.2
05:05-05:10	51.0		43.4		46.9		49.2	
05:10-05:15	50.0		43.1		54.2		49.3	
05:15-05:20	50.3		43.3		51.2		48.0	
05:20-05:25	52.0		42.9		57.2		48.5	
05:25-05:30	51.6		43.1		53.0		49.6	
05:30-05:35	52.2		44.8		54.4		49.0	
05:35-05:40	51.0		45.1		59.7		49.3	
05:40-05:45	50.6		44.1		66.0		49.0	
05:45-05:50	54.0		43.9		69.0		51.0	
05:50-05:55	56.6		43.9		71.8		52.0	
05:55-06:00	55.6		43.9		70.7		50.3	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	22-23							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	51.0	56.0	44.1	43.5	70.6	76.3	48.6	52.0
06:05-06:10	53.3		43.7		71.6		50.0	
06:10-06:15	52.9		43.5		73.3		51.0	
06:15-06:20	56.0		43.7		75.8		52.0	
06:20-06:25	58.1		44.0		73.7		54.5	
06:25-06:30	56.0		44.0		72.5		53.0	
06:30-06:35	55.9		44.1		75.1		52.0	
06:35-06:40	54.8		44.6		73.8		51.3	
06:40-06:45	57.4		44.6		73.9		52.0	
06:45-06:50	55.7		44.4		73.3		51.6	
06:50-06:55	57.5		47.3		73.8		52.0	
06:55-07:00	58.2		47.2		76.3		52.3	
07:00-07:05	57.7	61.8	46.8	46.8	72.4	79.4	53.0	55.9
07:05-07:10	58.5		47.4		75.3		54.0	
07:10-07:15	60.0		52.2		77.0		54.0	
07:15-07:20	62.6		56.4		74.0		59.4	
07:20-07:25	63.0		56.4		79.4		57.9	
07:25-07:30	59.0		54.4		67.5		55.9	
07:30-07:35	61.7		54.1		77.1		55.7	
07:35-07:40	63.8		58.7		74.5		60.8	
07:40-07:45	63.6		58.7		72.1		61.2	
07:45-07:50	64.0		60.6		72.5		58.0	
07:50-07:55	61.2		53.7		77.3		55.9	
07:55-08:00	60.5		53.2		74.7		55.4	
08:00-08:05	58.3	60.0	52.7	50.3	70.2	76.6	54.0	55.6
08:05-08:10	60.3		53.2		70.1		55.2	
08:10-08:15	57.5		53.7		73.5		54.9	
08:15-08:20	60.0		54.8		74.1		56.9	
08:20-08:25	59.6		51.0		75.5		57.0	
08:25-08:30	58.6		50.3		71.7		56.0	
08:30-08:35	60.0		55.2		74.6		55.3	
08:35-08:40	61.2		51.3		75.7		55.6	
08:40-08:45	60.3		55.1		74.1		57.4	
08:45-08:50	60.0		56.5		73.7		58.5	
08:50-08:55	61.5		52.0		76.6		56.0	
08:55-09:00	61.0		55.0		74.6		55.0	
09:00-09:05	59.9	63.7	53.0	53.0	71.8	76.6	57.0	58.1
09:05-09:10	63.0		57.5		74.4		59.3	
09:10-09:15	62.0		61.6		76.6		58.1	
09:15-09:20	63.8		54.8		69.6		56.1	
09:20-09:25	60.3		53.9		75.0		57.0	
09:25-09:30	64.1		58.2		71.9		58.3	
09:30-09:35	63.2		57.4		70.2		59.3	
09:35-09:40	62.9		59.0		68.8		60.7	
09:40-09:45	64.7		58.2		68.6		60.8	
09:45-09:50	66.9		60.7		75.2		59.0	
09:50-09:55	63.1		54.3		73.9		56.1	
09:55-10:00	65.2		55.0		71.4		57.0	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	22-23							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	66.3	60.1	59.9	51.0	72.1	75.1	58.2	55.1
10:05-10:10	64.1		51.0		75.1		58.0	
10:10-10:15	60.0		53.5		63.1		54.1	
10:15-10:20	59.6		53.7		55.5		54.2	
10:20-10:25	58.5		53.4		56.1		53.8	
10:25-10:30	55.6		53.9		57.4		54.4	
10:30-10:35	55.0		53.5		56.7		54.0	
10:35-10:40	55.7		54.2		58.8		55.1	
10:40-10:45	56.4		54.4		61.1		55.5	
10:45-10:50	56.6		54.8		63.3		55.7	
10:50-10:55	56.3		55.0		58.3		55.6	
10:55-11:00	56.6		54.8		57.9		55.9	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>min</sub> [dB(A)]	42.9	-						
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>						ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.6	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R_383/25				21 June 2025			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R36		ACO		6236		00192048	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 07 / 68



RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลาย วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	23-24							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	56.4	56.7	54.2	43.6	57.8	59.1	55.7	53.5
11:05-11:10	56.4		52.0		57.5		54.0	
11:10-11:15	56.5		51.6		57.6		53.3	
11:15-11:20	56.9		50.0		58.6		53.0	
11:20-11:25	56.6		49.0		57.8		53.5	
11:25-11:30	56.7		51.0		59.0		54.0	
11:30-11:35	56.6		48.5		57.6		53.5	
11:35-11:40	56.9		48.3		57.9		53.0	
11:40-11:45	56.7		43.6		58.0		54.2	
11:45-11:50	56.8		44.5		58.8		52.6	
11:50-11:55	57.1		46.0		59.1		53.5	
11:55-12:00	56.2		54.8		57.3		55.5	
12:00-12:05	56.0	54.3	54.5	44.2	57.4	59.5	55.2	51.7
12:05-12:10	56.1		54.5		57.7		55.3	
12:10-12:15	56.0		54.1		57.0		55.3	
12:15-12:20	56.3		49.0		59.5		53.0	
12:20-12:25	54.0		51.4		56.4		52.3	
12:25-12:30	53.2		48.0		55.9		51.7	
12:30-12:35	53.0		49.8		54.9		51.6	
12:35-12:40	52.9		47.5		55.7		51.3	
12:40-12:45	53.4		50.2		56.1		51.9	
12:45-12:50	52.8		49.9		55.5		51.4	
12:50-12:55	52.2		44.2		55.0		46.6	
12:55-13:00	52.8		50.4		55.0		51.4	
13:00-13:05	53.6	53.3	50.5	44.4	58.9	58.9	51.4	51.5
13:05-13:10	53.9		49.8		56.5		51.9	
13:10-13:15	53.1		49.4		56.1		51.4	
13:15-13:20	53.8		50.9		56.8		52.0	
13:20-13:25	53.1		49.8		55.7		51.5	
13:25-13:30	53.3		49.5		56.2		51.5	
13:30-13:35	53.2		50.4		55.5		51.6	
13:35-13:40	53.6		50.4		58.1		51.5	
13:40-13:45	52.8		50.2		54.8		51.4	
13:45-13:50	53.3		48.4		56.1		51.7	
13:50-13:55	53.0		48.0		55.0		51.5	
13:55-14:00	52.4		44.4		54.7		50.8	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	23-24							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	52.3	52.7	50.2	48.8	54.3	55.7	51.0	51.2
14:05-14:10	52.2		50.1		54.0		50.9	
14:10-14:15	52.4		48.8		54.4		51.2	
14:15-14:20	52.4		49.7		54.2		51.1	
14:20-14:25	52.9		50.4		55.3		51.4	
14:25-14:30	53.0		49.8		55.2		51.4	
14:30-14:35	53.0		50.4		55.5		51.5	
14:35-14:40	52.4		49.0		54.1		51.0	
14:40-14:45	52.8		50.0		54.8		51.3	
14:45-14:50	52.5		49.5		54.5		51.0	
14:50-14:55	53.1		50.5		55.5		51.6	
14:55-15:00	53.2		49.7		55.7		51.6	
15:00-15:05	54.5	53.2	50.6	43.6	58.8	58.8	52.3	51.4
15:05-15:10	53.2		50.4		55.6		51.7	
15:10-15:15	53.2		49.6		55.9		51.6	
15:15-15:20	52.9		48.3		55.7		51.3	
15:20-15:25	52.3		43.6		55.5		49.6	
15:25-15:30	53.2		47.4		55.6		51.7	
15:30-15:35	53.1		50.4		55.3		51.6	
15:35-15:40	53.1		45.5		55.7		51.4	
15:40-15:45	52.7		45.5		56.4		46.8	
15:45-15:50	53.4		50.5		56.0		51.7	
15:50-15:55	54.0		50.2		56.5		51.0	
15:55-16:00	52.0		45.7		54.5		50.3	
16:00-16:05	52.9	53.2	48.5	44.9	55.2	58.6	51.3	51.3
16:05-16:10	52.8		49.0		55.4		51.1	
16:10-16:15	53.8		50.5		57.0		51.8	
16:15-16:20	52.8		50.3		55.2		51.4	
16:20-16:25	53.6		50.6		56.5		52.0	
16:25-16:30	52.7		44.9		55.7		51.0	
16:30-16:35	53.3		48.5		56.2		51.5	
16:35-16:40	53.2		50.4		55.9		51.6	
16:40-16:45	54.1		50.4		58.6		51.6	
16:45-16:50	52.8		50.0		55.8		50.9	
16:50-16:55	52.9		49.9		55.2		51.3	
16:55-17:00	52.9		50.1		55.7		51.3	
17:00-17:05	52.6	53.6	50.2	44.9	55.3	57.2	51.1	51.3
17:05-17:10	53.2		50.4		55.8		51.5	
17:10-17:15	53.2		50.4		55.1		51.7	
17:15-17:20	52.4		50.2		54.2		51.1	
17:20-17:25	52.7		49.7		55.0		51.2	
17:25-17:30	52.3		48.8		53.8		51.0	
17:30-17:35	52.4		44.9		54.4		51.0	
17:35-17:40	52.9		49.7		55.9		51.3	
17:40-17:45	53.6		49.1		56.0		52.2	
17:45-17:50	54.4		51.7		57.2		52.8	
17:50-17:55	55.5		53.7		57.1		54.7	
17:55-18:00	55.9		53.6		57.0		55.2	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	23-24							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	56.3	56.1	54.4	53.0	57.8	60.3	54.0	54.0
18:05-18:10	56.2		54.3		58.1		53.3	
18:10-18:15	55.9		54.2		57.3		53.6	
18:15-18:20	55.9		54.3		57.1		53.5	
18:20-18:25	56.4		54.8		59.5		54.0	
18:25-18:30	56.4		54.9		60.3		55.0	
18:30-18:35	56.4		54.8		58.4		54.2	
18:35-18:40	56.3		54.5		57.8		54.5	
18:40-18:45	56.4		54.5		58.8		55.6	
18:45-18:50	56.2		54.5		57.8		55.5	
18:50-18:55	56.1		54.8		57.5		53.0	
18:55-19:00	54.9		53.0		57.7		54.0	
19:00-19:05	54.4	54.7	53.1	53.0	55.5	61.8	53.7	54.1
19:05-19:10	54.2		53.0		55.2		53.6	
19:10-19:15	55.0		53.7		56.1		54.3	
19:15-19:20	54.4		53.4		55.8		53.9	
19:20-19:25	54.3		53.1		55.4		53.7	
19:25-19:30	54.1		53.0		55.8		53.5	
19:30-19:35	54.8		53.3		57.6		54.1	
19:35-19:40	55.0		53.5		56.8		54.1	
19:40-19:45	55.3		53.7		59.7		54.1	
19:45-19:50	54.6		53.7		55.7		54.2	
19:50-19:55	55.1		53.5		61.8		54.1	
19:55-20:00	54.9		53.5		55.8		54.3	
20:00-20:05	55.0	55.9	54.0	53.8	56.4	58.6	54.5	55.3
20:05-20:10	55.0		54.0		56.3		54.4	
20:10-20:15	55.2		53.8		57.6		54.5	
20:15-20:20	55.9		54.3		57.3		55.3	
20:20-20:25	56.1		55.0		57.1		55.5	
20:25-20:30	56.3		54.9		57.1		55.7	
20:30-20:35	56.2		55.0		57.2		55.6	
20:35-20:40	56.2		54.7		57.6		55.5	
20:40-20:45	56.2		53.8		58.3		55.1	
20:45-20:50	56.0		54.4		57.5		55.3	
20:50-20:55	55.9		54.3		57.5		55.2	
20:55-21:00	56.4		54.7		58.6		55.6	
21:00-21:05	56.4	56.3	55.0	54.3	57.4	61.4	55.8	55.5
21:05-21:10	56.1		54.9		57.2		55.5	
21:10-21:15	56.0		54.7		57.1		55.4	
21:15-21:20	55.9		54.3		57.1		55.2	
21:20-21:25	56.1		54.3		57.5		55.4	
21:25-21:30	56.3		54.5		57.6		55.5	
21:30-21:35	56.7		55.4		58.4		56.0	
21:35-21:40	56.9		55.6		58.2		56.2	
21:40-21:45	56.6		55.1		58.4		55.7	
21:45-21:50	56.1		54.4		57.9		55.2	
21:50-21:55	56.3		55.1		61.4		55.7	
21:55-22:00	56.0		54.9		57.3		55.5	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	23-24							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	56.5	56.1	54.9	54.5	60.2	64.5	55.5	55.2
22:05-22:10	56.2		54.7		60.7		55.1	
22:10-22:15	56.1		55.0		57.4		55.7	
22:15-22:20	55.9		54.7		56.9		55.3	
22:20-22:25	55.7		54.8		56.8		55.2	
22:25-22:30	55.7		54.5		56.8		55.0	
22:30-22:35	56.0		54.7		64.5		55.2	
22:35-22:40	55.9		54.5		58.4		55.0	
22:40-22:45	55.7		54.5		59.8		54.9	
22:45-22:50	55.9		55.0		56.9		55.5	
22:50-22:55	55.9		54.7		56.9		55.4	
22:55-23:00	57.7		55.1		63.3		55.6	
23:00-23:05	56.3	56.1	55.0	54.6	58.3	59.5	55.5	55.5
23:05-23:10	56.0		55.1		57.2		55.5	
23:10-23:15	55.7		54.7		56.7		55.2	
23:15-23:20	55.8		54.6		56.7		55.2	
23:20-23:25	56.1		54.7		59.5		55.1	
23:25-23:30	56.1		55.0		57.5		55.6	
23:30-23:35	56.2		55.1		57.0		55.7	
23:35-23:40	56.1		54.9		56.9		55.6	
23:40-23:45	56.2		55.0		57.6		55.5	
23:45-23:50	56.2		55.2		57.1		55.7	
23:50-23:55	56.2		55.1		59.5		55.6	
23:55-00:00	56.0		55.2		58.0		55.6	
00:00-00:05	56.4	56.5	55.3	53.1	57.8	71.2	55.9	54.7
00:05-00:10	57.1		55.6		58.4		56.3	
00:10-00:15	57.2		55.8		58.6		56.6	
00:15-00:20	57.0		55.6		58.2		56.4	
00:20-00:25	57.5		55.9		58.7		56.8	
00:25-00:30	57.1		54.8		58.6		54.0	
00:30-00:35	55.7		53.1		64.7		53.7	
00:35-00:40	56.0		53.7		64.6		54.7	
00:40-00:45	55.6		54.2		59.2		54.7	
00:45-00:50	57.0		53.2		71.2		54.7	
00:50-00:55	55.8		53.2		63.7		54.6	
00:55-01:00	55.3		53.8		56.9		54.5	
01:00-01:05	55.3	56.3	54.0	52.8	56.8	60.6	54.5	54.8
01:05-01:10	55.7		53.9		60.6		54.7	
01:10-01:15	55.6		53.7		57.2		54.8	
01:15-01:20	55.4		52.8		57.8		54.0	
01:20-01:25	56.9		54.7		58.2		56.3	
01:25-01:30	57.0		55.6		59.0		56.3	
01:30-01:35	56.9		55.5		58.2		56.2	
01:35-01:40	56.8		55.6		58.1		56.2	
01:40-01:45	57.0		55.2		58.2		56.2	
01:45-01:50	57.1		55.7		59.2		54.0	
01:50-01:55	56.3		54.4		57.9		55.0	
01:55-02:00	55.4		54.0		58.0		54.8	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	23-24							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	55.1	57.0	53.7	53.7	57.5	69.0	54.4	56.1
02:05-02:10	55.6		54.4		58.4		55.0	
02:10-02:15	56.7		54.7		59.0		55.4	
02:15-02:20	58.0		55.0		69.0		56.1	
02:20-02:25	57.4		55.5		59.1		56.3	
02:25-02:30	57.3		55.6		59.0		56.2	
02:30-02:35	57.6		55.7		59.3		56.5	
02:35-02:40	57.4		54.6		59.0		56.3	
02:40-02:45	57.0		55.2		58.6		56.0	
02:45-02:50	57.3		55.5		60.1		56.3	
02:50-02:55	57.1		55.4		58.8		56.2	
02:55-03:00	56.9		54.8		58.9		55.9	
03:00-03:05	57.0	56.8	54.4	53.1	58.4	61.2	53.6	54.0
03:05-03:10	56.9		54.7		58.7		54.0	
03:10-03:15	56.6		53.7		58.4		55.0	
03:15-03:20	56.6		54.4		58.9		54.0	
03:20-03:25	56.8		54.5		58.9		54.2	
03:25-03:30	56.8		54.4		58.5		54.3	
03:30-03:35	56.9		55.2		58.4		54.0	
03:35-03:40	57.1		55.1		61.2		54.5	
03:40-03:45	57.1		55.1		58.6		54.2	
03:45-03:50	57.1		55.3		58.5		53.6	
03:50-03:55	57.1		54.0		59.7		53.0	
03:55-04:00	55.1		53.1		59.2		53.7	
04:00-04:05	54.2	54.4	53.1	52.0	55.0	59.2	53.7	53.2
04:05-04:10	54.6		53.6		55.6		54.1	
04:10-04:15	54.8		53.9		55.7		54.4	
04:15-04:20	54.7		53.5		55.7		54.1	
04:20-04:25	54.4		52.6		56.1		53.2	
04:25-04:30	53.7		52.5		54.4		53.3	
04:30-04:35	53.5		52.2		55.1		53.0	
04:35-04:40	53.5		52.4		55.7		52.8	
04:40-04:45	53.3		52.2		56.9		52.6	
04:45-04:50	53.1		52.0		54.0		52.6	
04:50-04:55	54.2		52.2		59.0		52.7	
04:55-05:00	57.2		55.0		59.2		56.2	
05:00-05:05	57.9	57.7	56.3	55.7	59.8	62.9	55.0	55.3
05:05-05:10	57.8		55.8		62.9		56.9	
05:10-05:15	57.6		56.0		59.5		55.3	
05:15-05:20	57.6		55.9		59.1		54.6	
05:20-05:25	57.6		55.9		59.0		56.0	
05:25-05:30	57.7		55.9		59.0		55.3	
05:30-05:35	57.7		56.3		59.0		55.0	
05:35-05:40	57.5		55.7		58.8		56.0	
05:40-05:45	57.9		56.0		60.0		55.3	
05:45-05:50	57.4		55.7		58.7		54.5	
05:50-05:55	57.5		56.0		59.0		55.0	
05:55-06:00	57.6		56.2		59.0		55.3	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	23-24							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	57.8	56.4	56.1	53.6	59.0	60.2	56.9	54.6
06:05-06:10	57.4		56.0		59.0		56.6	
06:10-06:15	57.6		56.0		60.2		56.7	
06:15-06:20	57.6		55.9		59.1		56.7	
06:20-06:25	57.5		55.9		58.9		56.6	
06:25-06:30	57.0		54.4		59.2		54.9	
06:30-06:35	55.2		53.8		56.2		54.6	
06:35-06:40	55.1		54.0		56.2		54.5	
06:40-06:45	54.9		53.7		56.4		54.3	
06:45-06:50	54.9		53.6		55.9		54.2	
06:50-06:55	54.8		54.0		55.6		53.2	
06:55-07:00	54.5		53.6		55.2		54.1	
07:00-07:05	54.8	55.5	53.9	53.7	55.7	58.5	54.4	54.7
07:05-07:10	55.1		54.2		56.0		54.7	
07:10-07:15	55.4		54.2		56.6		53.0	
07:15-07:20	55.0		53.7		56.0		54.3	
07:20-07:25	55.2		53.7		58.2		54.3	
07:25-07:30	55.6		54.7		56.3		55.2	
07:30-07:35	55.9		54.9		58.5		55.3	
07:35-07:40	55.6		54.6		57.8		55.1	
07:40-07:45	55.4		54.3		57.0		54.9	
07:45-07:50	55.6		54.4		57.5		54.9	
07:50-07:55	55.8		54.6		58.3		55.1	
07:55-08:00	55.9		54.7		58.3		53.0	
08:00-08:05	55.1	55.3	54.0	53.5	56.3	66.4	54.7	54.5
08:05-08:10	55.5		54.4		56.9		55.0	
08:10-08:15	55.5		54.4		61.8		54.9	
08:15-08:20	55.5		54.1		59.0		54.8	
08:20-08:25	55.0		54.0		55.9		54.5	
08:25-08:30	55.6		54.1		64.8		54.6	
08:30-08:35	55.9		54.3		60.4		54.7	
08:35-08:40	55.3		53.5		66.4		54.1	
08:40-08:45	54.5		53.5		56.3		53.9	
08:45-08:50	55.9		53.7		64.2		54.2	
08:50-08:55	54.7		53.7		56.8		54.2	
08:55-09:00	54.7		53.7		55.3		54.2	
09:00-09:05	54.4	55.0	53.5	53.0	55.2	65.4	54.0	54.0
09:05-09:10	54.3		53.3		55.3		53.8	
09:10-09:15	54.5		53.1		55.4		53.9	
09:15-09:20	54.3		53.0		55.4		53.7	
09:20-09:25	55.2		53.8		56.7		54.3	
09:25-09:30	55.5		54.1		57.1		54.8	
09:30-09:35	55.0		53.6		58.2		54.0	
09:35-09:40	55.1		53.9		57.4		54.4	
09:40-09:45	55.3		54.1		57.4		54.6	
09:45-09:50	55.4		54.0		56.9		54.6	
09:50-09:55	55.5		53.5		61.7		53.9	
09:55-10:00	55.4		53.7		65.4		54.1	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	23-24							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	54.4	54.7	53.3	53.0	55.4	66.2	53.8	53.8
10:05-10:10	54.5		53.3		56.0		54.0	
10:10-10:15	54.5		53.5		55.4		54.0	
10:15-10:20	56.8		53.3		66.2		53.8	
10:20-10:25	54.3		53.0		58.7		53.6	
10:25-10:30	54.0		53.2		55.1		53.5	
10:30-10:35	54.9		53.5		64.4		54.0	
10:35-10:40	54.6		53.7		55.6		54.1	
10:40-10:45	54.6		53.6		58.0		54.1	
10:45-10:50	54.7		53.4		59.1		53.8	
10:50-10:55	54.0		53.0		56.9		53.4	
10:55-11:00	54.2		53.4		55.1		53.7	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	55.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>min</sub> [dB(A)]	43.6	-						
L <sub>max</sub> [dB(A)]	71.2	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>						ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.7	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R_383/25				21 June 2025			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R36		ACO		6236		00192048	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	93.9				93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphet L.  
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 07 / 68



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	24-25							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	54.0	58.4	51.4	46.5	55.6	77.2	52.0	53.0
11:05-11:10	52.6		51.5		53.7		51.9	
11:10-11:15	52.3		51.2		53.3		51.7	
11:15-11:20	52.3		51.0		53.8		51.6	
11:20-11:25	52.6		51.0		54.6		51.6	
11:25-11:30	55.5		51.2		55.5		53.0	
11:30-11:35	59.8		55.3		75.1		56.2	
11:35-11:40	60.6		54.4		72.4		55.6	
11:40-11:45	61.3		58.1		71.4		59.2	
11:45-11:50	59.7		55.2		73.4		56.8	
11:50-11:55	62.4		55.4		77.2		57.0	
11:55-12:00	59.4		46.5		75.2		55.0	
12:00-12:05	57.4	57.4	46.8	43.5	73.5	74.4	52.0	51.0
12:05-12:10	56.0		48.0		73.3		51.0	
12:10-12:15	54.0		45.6		72.3		49.5	
12:15-12:20	54.2		45.7		61.9		50.0	
12:20-12:25	56.0		43.5		74.3		48.6	
12:25-12:30	56.8		45.5		74.0		51.5	
12:30-12:35	59.9		44.6		67.2		51.0	
12:35-12:40	59.0		45.0		64.7		52.2	
12:40-12:45	57.0		45.3		62.6		50.0	
12:45-12:50	58.8		49.4		63.5		53.0	
12:50-12:55	58.2		48.7		63.8		52.6	
12:55-13:00	58.0		48.0		74.4		51.0	
13:00-13:05	58.5	60.0	53.5	53.5	75.5	76.7	52.2	56.5
13:05-13:10	59.7		54.1		67.5		55.3	
13:10-13:15	60.0		55.8		68.9		56.9	
13:15-13:20	61.1		55.6		76.7		56.5	
13:20-13:25	60.4		54.9		70.3		56.5	
13:25-13:30	57.7		54.0		68.0		55.7	
13:30-13:35	59.6		55.0		71.5		56.4	
13:35-13:40	60.7		55.7		74.9		57.2	
13:40-13:45	60.4		56.4		67.6		57.8	
13:45-13:50	60.7		55.4		71.1		58.2	
13:50-13:55	60.0		54.8		67.2		56.8	
13:55-14:00	59.7		53.9		71.8		56.2	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	24-25							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.5	60.7	58.0	53.3	63.1	79.6	59.2	59.0
14:05-14:10	61.1		58.6		63.7		60.1	
14:10-14:15	61.2		58.3		66.1		59.7	
14:15-14:20	61.0		57.5		63.6		59.0	
14:20-14:25	62.4		56.6		75.4		59.0	
14:25-14:30	61.6		58.2		72.7		60.0	
14:30-14:35	62.0		57.8		67.4		60.0	
14:35-14:40	60.6		55.2		68.5		57.0	
14:40-14:45	58.7		54.9		63.6		56.6	
14:45-14:50	57.8		53.3		79.6		55.1	
14:50-14:55	59.7		54.0		77.0		55.6	
14:55-15:00	59.2		54.5		66.8		56.0	
15:00-15:05	59.1	61.2	55.3	52.6	70.5	79.7	56.5	56.6
15:05-15:10	59.8		53.6		76.7		55.7	
15:10-15:15	60.1		54.7		68.3		57.9	
15:15-15:20	61.8		57.3		67.6		58.5	
15:20-15:25	63.9		58.6		67.8		61.0	
15:25-15:30	63.0		56.9		69.7		58.7	
15:30-15:35	59.2		54.2		68.6		56.3	
15:35-15:40	61.0		57.9		79.7		59.1	
15:40-15:45	62.9		54.3		75.3		57.2	
15:45-15:50	59.8		52.6		76.3		54.3	
15:50-15:55	60.1		54.8		65.0		56.6	
15:55-16:00	60.7		53.9		77.4		54.8	
16:00-16:05	57.9	59.9	53.0	53.0	75.7	76.7	55.0	57.0
16:05-16:10	58.4		54.4		75.6		55.8	
16:10-16:15	60.1		54.1		70.0		55.5	
16:15-16:20	58.7		54.6		65.6		56.1	
16:20-16:25	61.4		57.0		76.7		58.0	
16:25-16:30	60.0		55.3		73.9		56.4	
16:30-16:35	59.4		55.4		72.2		57.0	
16:35-16:40	60.3		56.9		64.9		58.0	
16:40-16:45	60.6		54.5		76.2		57.2	
16:45-16:50	60.9		55.9		69.0		58.1	
16:50-16:55	59.7		56.0		70.3		57.7	
16:55-17:00	59.8		56.3		72.8		58.1	
17:00-17:05	59.7	57.9	55.8	48.7	68.0	78.0	57.3	53.9
17:05-17:10	61.3		56.6		76.4		57.7	
17:10-17:15	59.6		55.5		72.5		57.0	
17:15-17:20	59.6		55.2		73.9		56.4	
17:20-17:25	58.7		54.4		74.0		55.6	
17:25-17:30	56.7		52.6		71.8		54.5	
17:30-17:35	55.0		52.4		62.3		53.4	
17:35-17:40	56.9		52.8		70.7		53.9	
17:40-17:45	55.4		51.7		66.7		52.9	
17:45-17:50	56.0		50.6		78.0		51.8	
17:50-17:55	54.4		49.4		64.4		50.6	
17:55-18:00	52.9		48.7		60.9		49.9	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	24-25							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	56.6	55.3	48.3	47.6	77.8	77.8	49.3	49.7
18:05-18:10	56.0		48.0		76.3		52.0	
18:10-18:15	58.3		49.2		77.5		50.4	
18:15-18:20	52.5		48.3		73.4		49.2	
18:20-18:25	54.9		48.8		74.5		51.6	
18:25-18:30	53.1		47.7		66.1		49.2	
18:30-18:35	55.4		48.1		61.9		51.4	
18:35-18:40	56.8		50.1		63.5		53.1	
18:40-18:45	54.7		47.9		62.4		49.7	
18:45-18:50	55.1		49.6		62.4		51.1	
18:50-18:55	51.8		47.6		64.2		48.6	
18:55-19:00	53.7		48.3		69.4		49.4	
19:00-19:05	52.6	56.7	48.1	48.1	61.7	73.8	49.5	54.3
19:05-19:10	54.9		51.6		61.8		52.9	
19:10-19:15	55.7		52.8		61.1		54.1	
19:15-19:20	57.0		53.0		67.8		54.4	
19:20-19:25	56.8		53.4		65.6		54.9	
19:25-19:30	57.7		53.6		73.8		55.0	
19:30-19:35	58.4		53.3		69.0		54.7	
19:35-19:40	58.1		53.8		69.5		55.2	
19:40-19:45	56.4		53.4		62.2		54.3	
19:45-19:50	57.4		54.6		64.8		55.6	
19:50-19:55	56.6		52.9		63.8		54.3	
19:55-20:00	55.4		53.0		63.7		53.9	
20:00-20:05	56.8	57.4	53.4	52.5	71.9	71.9	54.2	55.3
20:05-20:10	58.4		53.1		70.4		56.0	
20:10-20:15	57.9		52.9		67.3		54.5	
20:15-20:20	56.0		53.6		63.5		54.6	
20:20-20:25	57.0		53.8		64.2		55.4	
20:25-20:30	56.0		53.4		61.2		54.3	
20:30-20:35	55.9		52.5		59.7		53.8	
20:35-20:40	58.0		53.8		71.9		55.3	
20:40-20:45	57.8		54.1		60.8		55.9	
20:45-20:50	58.2		54.7		66.3		57.0	
20:50-20:55	57.6		54.9		63.2		56.3	
20:55-21:00	58.0		54.4		61.8		56.9	
21:00-21:05	57.9	57.2	53.6	52.3	65.7	73.4	56.8	56.0
21:05-21:10	58.1		55.4		61.7		56.8	
21:10-21:15	59.2		54.3		73.4		56.5	
21:15-21:20	57.1		53.0		63.9		56.0	
21:20-21:25	56.8		52.3		60.2		54.0	
21:25-21:30	54.2		52.3		59.7		53.1	
21:30-21:35	54.3		52.5		61.2		53.4	
21:35-21:40	55.7		52.3		61.0		53.6	
21:40-21:45	56.9		53.5		60.4		54.7	
21:45-21:50	57.4		55.0		64.6		56.5	
21:50-21:55	57.5		55.6		61.4		56.6	
21:55-22:00	58.1		54.5		66.2		57.0	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	24-25							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	58.4	58.0	55.5	54.0	62.6	66.2	57.3	57.1
22:05-22:10	58.3		56.2		62.0		57.2	
22:10-22:15	58.2		56.3		61.6		57.2	
22:15-22:20	58.0		56.3		63.9		57.2	
22:20-22:25	58.2		56.4		61.4		57.4	
22:25-22:30	58.3		56.4		62.5		57.4	
22:30-22:35	57.9		55.9		60.8		57.1	
22:35-22:40	57.6		55.7		61.7		56.8	
22:40-22:45	57.7		54.0		64.7		56.9	
22:45-22:50	57.7		55.7		61.1		56.9	
22:50-22:55	57.9		55.0		66.2		56.9	
22:55-23:00	57.6		54.8		60.1		56.3	
23:00-23:05	58.0	57.3	56.2	51.6	60.3	66.5	57.2	54.8
23:05-23:10	58.0		56.0		61.1		57.3	
23:10-23:15	58.5		56.0		66.5		57.2	
23:15-23:20	58.5		56.3		65.6		57.3	
23:20-23:25	58.0		55.9		61.4		55.3	
23:25-23:30	58.2		55.5		62.2		54.8	
23:30-23:35	58.5		56.5		61.0		54.2	
23:35-23:40	57.1		53.2		63.1		54.7	
23:40-23:45	55.1		53.7		59.9		54.4	
23:45-23:50	55.8		53.9		62.7		54.9	
23:50-23:55	55.5		53.6		59.7		53.2	
23:55-00:00	53.9		51.6		55.7		53.0	
00:00-00:05	53.3	55.0	51.1	50.4	55.1	64.2	52.5	52.5
00:05-00:10	54.3		50.8		64.2		52.5	
00:10-00:15	52.7		50.7		54.5		51.7	
00:15-00:20	52.9		50.7		54.8		51.9	
00:20-00:25	52.5		50.4		54.2		51.5	
00:25-00:30	53.6		50.8		59.1		51.8	
00:30-00:35	56.0		52.5		58.5		54.6	
00:35-00:40	56.0		51.0		58.6		52.6	
00:40-00:45	56.4		52.5		58.6		55.3	
00:45-00:50	56.2		50.7		58.9		54.9	
00:50-00:55	56.3		51.6		58.5		55.1	
00:55-01:00	56.2		51.0		60.1		55.0	
01:00-01:05	56.7	54.9	52.6	42.9	59.6	72.5	55.5	50.0
01:05-01:10	56.9		53.6		61.5		53.0	
01:10-01:15	54.0		47.5		72.5		52.0	
01:15-01:20	55.3		54.4		59.6		50.0	
01:20-01:25	56.7		53.0		63.3		50.3	
01:25-01:30	55.0		53.4		60.0		50.0	
01:30-01:35	54.6		52.7		58.2		49.9	
01:35-01:40	54.5		52.6		63.8		50.6	
01:40-01:45	53.0		42.9		64.0		49.0	
01:45-01:50	54.1		49.4		57.8		51.6	
01:50-01:55	53.6		45.9		57.0		47.0	
01:55-02:00	51.0		45.4		57.3		46.0	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	24-25							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	50.3	50.3	45.2	44.8	56.8	67.3	46.1	46.2
02:05-02:10	49.3		45.4		53.6		46.5	
02:10-02:15	51.0		44.8		57.4		45.7	
02:15-02:20	52.2		44.9		57.7		45.8	
02:20-02:25	51.8		46.1		59.5		47.0	
02:25-02:30	52.0		50.3		67.3		49.0	
02:30-02:35	53.2		46.6		61.6		47.7	
02:35-02:40	48.0		45.4		54.5		46.3	
02:40-02:45	48.2		45.9		54.6		46.6	
02:45-02:50	47.8		45.5		58.5		46.1	
02:50-02:55	47.0		45.0		53.7		45.8	
02:55-03:00	47.1		45.4		52.3		46.2	
03:00-03:05	49.6	51.4	45.1	42.3	73.3	74.9	45.8	45.8
03:05-03:10	51.3		44.7		73.1		45.8	
03:10-03:15	52.6		45.1		68.9		45.9	
03:15-03:20	50.3		45.2		60.2		45.9	
03:20-03:25	51.0		44.6		52.2		45.4	
03:25-03:30	49.3		44.8		55.3		45.5	
03:30-03:35	52.2		44.4		69.0		45.4	
03:35-03:40	50.3		44.9		72.6		45.4	
03:40-03:45	47.1		44.7		50.5		46.7	
03:45-03:50	53.6		44.3		73.4		49.0	
03:50-03:55	52.0		44.9		74.9		48.6	
03:55-04:00	53.3		42.3		71.4		50.0	
04:00-04:05	51.0	51.2	40.3	40.3	75.6	77.7	48.9	46.9
04:05-04:10	51.3		40.6		56.5		49.0	
04:10-04:15	53.5		41.7		71.4		48.6	
04:15-04:20	54.7		42.0		72.1		47.0	
04:20-04:25	53.0		42.0		77.7		46.9	
04:25-04:30	52.3		41.9		68.5		48.0	
04:30-04:35	50.5		42.1		56.6		46.0	
04:35-04:40	47.3		43.0		53.1		43.9	
04:40-04:45	45.2		42.8		51.3		43.5	
04:45-04:50	45.2		42.3		50.9		43.5	
04:50-04:55	47.9		43.8		60.4		47.0	
04:55-05:00	51.6		43.0		56.1		46.6	
05:00-05:05	51.0	51.7	42.2	41.7	60.1	74.1	46.0	49.0
05:05-05:10	48.8		42.1		56.5		46.9	
05:10-05:15	50.0		42.2		74.1		48.0	
05:15-05:20	48.5		41.8		55.3		47.0	
05:20-05:25	52.0		42.0		57.5		48.5	
05:25-05:30	51.3		41.7		58.8		49.0	
05:30-05:35	50.3		42.2		57.3		49.3	
05:35-05:40	52.0		42.0		47.5		50.2	
05:40-05:45	51.6		42.1		55.4		49.2	
05:45-05:50	52.0		43.5		57.6		50.0	
05:50-05:55	52.5		44.7		53.4		51.0	
05:55-06:00	55.4		49.1		62.7		50.4	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	24-25							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	55.5	55.7	52.4	46.3	59.0	62.9	53.7	52.0
06:05-06:10	56.6		53.7		58.4		55.0	
06:10-06:15	56.0		51.2		58.2		52.9	
06:15-06:20	53.6		51.0		58.3		52.0	
06:20-06:25	52.3		49.5		58.0		50.3	
06:25-06:30	52.0		49.3		58.2		50.4	
06:30-06:35	53.0		46.4		58.6		47.2	
06:35-06:40	48.6		46.3		55.4		46.8	
06:40-06:45	51.7		47.1		58.1		49.0	
06:45-06:50	55.5		50.9		58.1		52.3	
06:50-06:55	59.3		55.5		62.5		56.6	
06:55-07:00	60.4		58.5		62.9		59.5	
07:00-07:05	61.2	61.2	59.0	51.6	66.4	76.9	60.1	56.8
07:05-07:10	61.4		58.5		63.4		59.5	
07:10-07:15	62.0		59.9		67.4		58.0	
07:15-07:20	60.9		58.5		63.5		57.3	
07:20-07:25	59.4		54.6		62.1		56.5	
07:25-07:30	58.5		51.7		74.7		54.6	
07:30-07:35	63.2		51.6		76.9		55.6	
07:35-07:40	61.3		54.5		73.6		55.5	
07:40-07:45	60.2		55.0		73.5		56.1	
07:45-07:50	59.5		56.1		70.9		56.8	
07:50-07:55	61.6		58.2		70.2		59.5	
07:55-08:00	62.4		58.7		68.8		59.7	
08:00-08:05	64.0	63.5	62.4	59.9	66.0	68.5	60.0	59.0
08:05-08:10	64.9		63.3		67.8		58.6	
08:10-08:15	65.5		64.1		68.5		60.0	
08:15-08:20	64.8		62.9		68.5		59.0	
08:20-08:25	63.9		61.6		65.8		61.0	
08:25-08:30	61.8		59.9		65.0		58.0	
08:30-08:35	63.1		61.2		64.4		57.6	
08:35-08:40	62.4		60.7		64.2		59.0	
08:40-08:45	63.0		61.5		64.6		58.2	
08:45-08:50	62.3		60.0		64.5		60.9	
08:50-08:55	62.5		60.6		64.0		61.6	
08:55-09:00	62.0		59.9		63.9		60.8	
09:00-09:05	62.2	62.8	60.3	57.1	66.0	75.3	61.2	60.3
09:05-09:10	61.7		59.8		64.1		60.7	
09:10-09:15	62.2		60.1		64.5		61.1	
09:15-09:20	62.6		58.6		65.0		59.6	
09:20-09:25	62.5		58.5		69.4		59.5	
09:25-09:30	64.9		62.5		75.3		60.0	
09:30-09:35	62.3		60.4		68.9		61.0	
09:35-09:40	63.7		61.5		68.0		62.3	
09:40-09:45	63.8		61.2		69.5		62.4	
09:45-09:50	63.6		61.2		70.9		59.0	
09:50-09:55	62.1		58.9		66.8		60.3	
09:55-10:00	60.4		57.1		67.6		58.1	



RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	24-25							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	60.6	63.1	56.9	56.9	69.9	73.2	57.6	61.0
10:05-10:10	60.9		58.1		65.1		59.0	
10:10-10:15	62.2		60.0		65.5		61.0	
10:15-10:20	62.5		59.6		72.0		60.5	
10:20-10:25	63.7		61.2		72.0		62.1	
10:25-10:30	63.4		61.2		66.3		62.1	
10:30-10:35	64.5		61.7		72.0		63.1	
10:35-10:40	63.8		61.6		69.3		62.5	
10:40-10:45	64.4		61.6		66.4		63.4	
10:45-10:50	64.4		61.9		68.8		61.0	
10:50-10:55	62.4		59.9		65.8		61.1	
10:55-11:00	62.8		59.7		73.2		60.7	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	58.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>min</sub> [dB(A)]	40.3	-						
L <sub>max</sub> [dB(A)]	79.7	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>						ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.5	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R_383/25				21 June 2025			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R36		ACO		6236		00192048	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	93.9				93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวธัญญ์พร หลานเศรษฐา)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 07 / 68



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอบางพลาย จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	25-26							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.1	62.2	58.8	51.2	68.5	72.7	59.7	59.5
11:05-11:10	61.6		58.6		70.1		59.5	
11:10-11:15	61.5		58.2		68.4		59.4	
11:15-11:20	61.8		59.7		64.9		60.7	
11:20-11:25	63.3		60.6		71.1		61.6	
11:25-11:30	63.5		51.2		69.5		58.0	
11:30-11:35	61.0		56.5		70.7		57.4	
11:35-11:40	61.7		55.9		72.7		57.3	
11:40-11:45	61.7		57.0		71.9		58.6	
11:45-11:50	62.3		59.3		64.8		60.6	
11:50-11:55	63.1		60.5		67.8		61.7	
11:55-12:00	62.6		60.3		68.0		61.3	
12:00-12:05	63.8	62.4	60.7	49.6	73.3	75.2	62.0	59.7
12:05-12:10	62.3		58.8		71.6		60.2	
12:10-12:15	62.6		58.8		74.3		59.7	
12:15-12:20	62.2		57.1		75.2		58.0	
12:20-12:25	61.4		57.9		69.7		58.7	
12:25-12:30	61.3		58.1		66.4		59.0	
12:30-12:35	61.9		59.3		68.4		60.5	
12:35-12:40	61.6		59.4		66.6		60.0	
12:40-12:45	62.9		60.0		70.8		61.4	
12:45-12:50	62.1		58.3		69.1		59.5	
12:50-12:55	61.8		58.6		67.9		59.6	
12:55-13:00	64.2		49.6		65.5		60.0	
13:00-13:05	61.5	61.0	58.6	46.1	65.0	88.3	59.5	55.6
13:05-13:10	62.4		58.7		67.4		59.6	
13:10-13:15	63.6		60.1		66.9		57.0	
13:15-13:20	61.1		58.3		65.1		56.0	
13:20-13:25	59.8		57.8		64.3		55.6	
13:25-13:30	62.1		60.4		64.4		56.0	
13:30-13:35	62.4		60.5		64.1		55.3	
13:35-13:40	60.8		58.2		67.7		55.6	
13:40-13:45	61.2		59.2		63.7		56.0	
13:45-13:50	59.0		46.1		88.3		55.6	
13:50-13:55	56.3		53.2		77.2		54.1	
13:55-14:00	55.9		53.3		70.7		54.1	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	25-26							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	58.9	56.4	47.1	42.6	80.2	89.9	53.0	52.2
14:05-14:10	58.3		46.5		71.8		50.0	
14:10-14:15	56.0		53.6		84.1		54.4	
14:15-14:20	55.6		53.5		74.0		54.4	
14:20-14:25	57.5		46.7		89.9		48.5	
14:25-14:30	55.3		47.4		75.9		51.0	
14:30-14:35	56.0		53.7		75.8		54.5	
14:35-14:40	55.9		53.8		74.3		51.0	
14:40-14:45	53.3		42.6		88.8		50.2	
14:45-14:50	56.0		42.8		70.1		52.3	
14:50-14:55	55.5		44.3		68.5		54.4	
14:55-15:00	55.3		53.6		64.9		52.2	
15:00-15:05	54.3	58.7	44.0	42.9	65.7	87.0	50.0	53.8
15:05-15:10	52.0		42.9		62.6		51.6	
15:10-15:15	55.1		43.8		63.0		53.8	
15:15-15:20	57.2		53.8		63.5		55.0	
15:20-15:25	56.7		51.7		66.8		53.9	
15:25-15:30	58.6		52.4		81.7		53.4	
15:30-15:35	60.2		53.7		84.5		57.8	
15:35-15:40	61.2		49.3		87.0		55.0	
15:40-15:45	62.0		50.0		83.1		53.3	
15:45-15:50	59.0		50.3		70.5		54.6	
15:50-15:55	58.6		48.9		71.3		56.0	
15:55-16:00	60.0		49.2		71.5		53.3	
16:00-16:05	61.2	56.3	50.0	41.8	73.1	73.1	51.5	50.0
16:05-16:10	59.0		45.9		71.8		52.0	
16:10-16:15	57.5		45.8		49.5		51.6	
16:15-16:20	56.0		45.4		49.5		50.0	
16:20-16:25	58.0		41.8		68.2		51.0	
16:25-16:30	56.3		41.8		43.8		52.2	
16:30-16:35	55.5		41.9		70.3		50.6	
16:35-16:40	53.9		44.3		71.1		49.6	
16:40-16:45	50.2		47.5		58.4		48.4	
16:45-16:50	49.5		47.9		51.2		48.7	
16:50-16:55	49.6		47.7		50.8		48.6	
16:55-17:00	52.0		48.5		54.4		49.5	
17:00-17:05	54.4	53.3	49.5	47.4	67.3	67.3	51.8	51.8
17:05-17:10	54.2		52.0		55.7		53.0	
17:10-17:15	54.1		52.1		56.1		52.8	
17:15-17:20	54.3		52.0		64.0		52.9	
17:20-17:25	54.6		50.8		58.2		52.8	
17:25-17:30	53.8		51.5		60.6		52.4	
17:30-17:35	53.7		51.3		55.9		52.3	
17:35-17:40	53.1		50.8		61.1		51.4	
17:40-17:45	53.1		50.6		56.1		50.0	
17:45-17:50	50.4		47.6		53.8		48.3	
17:50-17:55	49.9		47.4		65.1		47.8	
17:55-18:00	50.9		47.5		64.7		48.4	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	25-26							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	52.5	59.3	47.9	47.5	65.9	70.3	48.7	54.5
18:05-18:10	55.6		52.8		64.9		53.5	
18:10-18:15	56.8		53.4		63.8		54.5	
18:15-18:20	56.6		53.4		63.5		54.1	
18:20-18:25	58.9		54.8		64.1		55.8	
18:25-18:30	60.0		58.0		67.6		54.0	
18:30-18:35	61.3		47.5		67.8		53.6	
18:35-18:40	62.5		58.5		65.7		55.6	
18:40-18:45	59.4		56.5		65.5		57.5	
18:45-18:50	58.8		55.9		66.1		56.8	
18:50-18:55	61.1		56.1		70.3		58.2	
18:55-19:00	59.1		55.6		67.7		57.0	
19:00-19:05	61.1	60.0	59.6	52.2	64.5	74.2	60.3	55.2
19:05-19:10	64.2		58.8		72.6		60.0	
19:10-19:15	61.8		59.5		65.1		57.0	
19:15-19:20	58.5		55.9		67.4		54.6	
19:20-19:25	55.2		52.4		61.1		53.4	
19:25-19:30	56.9		53.5		63.0		54.5	
19:30-19:35	56.0		52.2		64.0		53.3	
19:35-19:40	57.4		53.0		67.5		54.2	
19:40-19:45	58.7		54.0		69.5		56.0	
19:45-19:50	62.9		58.2		74.2		57.0	
19:50-19:55	59.6		55.1		73.7		56.5	
19:55-20:00	57.2		54.3		64.8		55.2	
20:00-20:05	56.0	58.4	53.7	51.5	61.1	75.9	54.4	54.4
20:05-20:10	60.2		54.4		74.2		55.7	
20:10-20:15	60.8		53.5		72.9		55.1	
20:15-20:20	61.4		53.2		75.9		54.0	
20:20-20:25	60.0		54.6		71.5		55.8	
20:25-20:30	56.5		54.2		60.1		54.9	
20:30-20:35	58.2		55.5		61.1		57.0	
20:35-20:40	57.9		52.6		61.3		55.8	
20:40-20:45	56.1		53.3		60.8		54.4	
20:45-20:50	56.0		52.6		67.8		53.7	
20:50-20:55	57.0		53.6		69.2		53.0	
20:55-21:00	54.5		51.5		62.2		52.6	
21:00-21:05	55.6	56.7	52.7	43.6	61.1	75.5	53.9	53.8
21:05-21:10	56.3		53.2		61.8		54.3	
21:10-21:15	56.7		52.3		63.3		53.8	
21:15-21:20	57.7		54.4		61.9		55.5	
21:20-21:25	59.0		58.9		70.4		54.0	
21:25-21:30	58.2		48.6		75.5		52.3	
21:30-21:35	56.0		48.2		67.1		53.3	
21:35-21:40	55.3		45.6		66.7		54.0	
21:40-21:45	54.5		46.0		73.1		53.0	
21:45-21:50	56.0		43.6		66.8		52.2	
21:50-21:55	55.3		47.0		65.9		54.2	
21:55-22:00	57.0		46.2		65.7		52.0	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	25-26							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	56.0	57.9	45.5	44.3	64.9	64.9	52.3	54.4
22:05-22:10	55.5		44.3		63.8		53.5	
22:10-22:15	56.6		53.1		61.1		54.0	
22:15-22:20	56.3		53.0		61.9		54.4	
22:20-22:25	57.6		54.4		62.4		55.8	
22:25-22:30	56.0		46.0		64.7		54.0	
22:30-22:35	58.0		57.8		63.4		53.3	
22:35-22:40	59.8		57.7		62.8		55.0	
22:40-22:45	60.3		58.1		64.5		56.0	
22:45-22:50	58.9		57.4		61.6		58.1	
22:50-22:55	59.0		58.3		64.8		56.0	
22:55-23:00	58.0		45.9		63.8		55.3	
23:00-23:05	57.6	57.8	55.9	54.5	60.7	67.9	56.4	55.8
23:05-23:10	58.6		56.6		61.8		55.0	
23:10-23:15	56.8		55.1		60.3		55.7	
23:15-23:20	56.7		54.5		60.8		55.2	
23:20-23:25	57.3		54.9		61.8		55.8	
23:25-23:30	58.4		54.8		64.8		55.8	
23:30-23:35	57.1		54.5		61.6		55.5	
23:35-23:40	56.6		54.9		65.5		55.5	
23:40-23:45	57.9		55.6		67.7		56.2	
23:45-23:50	57.6		55.6		62.9		56.4	
23:50-23:55	58.7		56.2		65.4		56.9	
23:55-00:00	58.9		56.1		67.9		57.2	
00:00-00:05	59.4	57.7	57.1	52.9	68.2	75.3	57.9	54.5
00:05-00:10	58.2		57.1		63.2		55.0	
00:10-00:15	57.2		55.7		58.9		56.3	
00:15-00:20	58.0		55.1		75.3		55.5	
00:20-00:25	56.9		54.9		65.3		55.4	
00:25-00:30	59.0		53.7		74.5		54.4	
00:30-00:35	55.4		53.7		59.1		54.4	
00:35-00:40	58.3		53.7		74.5		54.5	
00:40-00:45	57.5		53.7		72.3		54.9	
00:45-00:50	56.1		53.7		59.9		54.5	
00:50-00:55	56.5		53.4		69.5		53.9	
00:55-01:00	58.6		52.9		71.6		53.7	
01:00-01:05	55.4	56.1	53.0	52.8	66.4	72.7	53.6	53.9
01:05-01:10	56.3		53.5		61.4		54.3	
01:10-01:15	57.6		53.3		70.7		54.3	
01:15-01:20	56.0		53.3		66.1		54.2	
01:20-01:25	55.9		53.1		66.9		53.8	
01:25-01:30	55.5		53.5		60.6		54.1	
01:30-01:35	56.1		53.2		61.0		54.1	
01:35-01:40	57.4		53.5		72.7		54.2	
01:40-01:45	55.5		53.1		63.0		53.9	
01:45-01:50	56.5		53.0		66.8		53.5	
01:50-01:55	55.0		52.8		63.5		53.5	
01:55-02:00	54.6		52.9		61.5		53.4	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	25-26							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	54.6	56.0	52.9	52.6	59.8	69.0	53.6	54.1
02:05-02:10	54.9		52.8		60.5		53.6	
02:10-02:15	55.5		52.6		59.9		53.5	
02:15-02:20	56.2		52.9		61.8		54.3	
02:20-02:25	56.2		53.0		61.4		54.1	
02:25-02:30	55.7		53.0		61.9		54.0	
02:30-02:35	56.2		53.7		67.1		54.5	
02:35-02:40	55.7		53.6		61.8		54.4	
02:40-02:45	56.3		54.1		61.8		55.0	
02:45-02:50	55.9		53.5		61.0		54.6	
02:50-02:55	57.3		54.1		69.0		54.9	
02:55-03:00	56.4		53.2		60.3		53.0	
03:00-03:05	54.1	55.1	51.8	51.4	59.6	68.2	52.7	52.9
03:05-03:10	54.4		52.2		68.2		52.7	
03:10-03:15	55.9		52.8		67.9		53.6	
03:15-03:20	55.0		51.4		67.3		52.4	
03:20-03:25	53.2		51.8		57.7		52.4	
03:25-03:30	53.9		52.4		58.3		52.9	
03:30-03:35	54.2		52.5		61.1		53.0	
03:35-03:40	54.2		52.1		60.6		52.7	
03:40-03:45	56.2		52.8		62.3		53.6	
03:45-03:50	55.7		53.7		62.7		54.5	
03:50-03:55	55.5		53.3		59.2		54.4	
03:55-04:00	57.2		53.7		62.5		54.9	
04:00-04:05	56.0	57.3	53.4	50.4	61.1	74.1	54.5	53.6
04:05-04:10	56.1		51.9		63.1		52.7	
04:10-04:15	56.3		53.4		62.0		54.1	
04:15-04:20	56.7		53.7		61.5		54.7	
04:20-04:25	57.0		53.7		66.7		55.3	
04:25-04:30	56.8		53.7		61.6		54.5	
04:30-04:35	57.6		51.1		71.0		52.2	
04:35-04:40	58.0		50.7		74.1		55.0	
04:40-04:45	59.9		50.7		72.9		53.6	
04:45-04:50	59.5		50.8		72.4		53.0	
04:50-04:55	55.6		50.4		70.3		51.4	
04:55-05:00	55.1		51.1		63.1		52.2	
05:00-05:05	57.2	54.1	50.0	45.5	66.4	66.4	51.9	50.3
05:05-05:10	55.3		53.7		58.3		52.0	
05:10-05:15	54.2		46.0		63.4		48.0	
05:15-05:20	50.9		45.5		61.5		46.7	
05:20-05:25	51.4		49.7		53.2		50.3	
05:25-05:30	50.7		46.2		64.9		47.0	
05:30-05:35	48.0		46.1		51.4		47.0	
05:35-05:40	53.1		47.2		65.9		50.0	
05:40-05:45	55.5		53.8		56.5		51.0	
05:45-05:50	54.4		52.3		56.1		51.2	
05:50-05:55	55.3		53.5		56.5		52.0	
05:55-06:00	55.2		53.1		56.7		52.3	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	25-26							
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{min}$ 5 min [dB(A)]	$L_{min}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{max}$ 5 min [dB(A)]	$L_{max}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	54.6	55.1	52.8	52.4	56.9	57.7	53.5	53.7
06:05-06:10	54.8		53.0		56.3		53.7	
06:10-06:15	55.2		53.2		56.9		54.0	
06:15-06:20	55.2		52.5		57.3		54.0	
06:20-06:25	55.4		53.0		56.9		54.5	
06:25-06:30	55.3		52.8		56.7		53.7	
06:30-06:35	54.8		52.4		56.7		53.5	
06:35-06:40	55.3		53.8		56.9		54.6	
06:40-06:45	54.9		52.4		56.9		53.0	
06:45-06:50	54.8		52.6		56.5		53.7	
06:50-06:55	55.6		53.0		57.7		54.4	
06:55-07:00	55.5		53.9		57.1		54.6	
07:00-07:05	55.0	55.1	52.5	52.4	57.0	57.6	53.6	54.0
07:05-07:10	55.3		52.8		57.6		54.0	
07:10-07:15	55.6		52.7		57.5		54.0	
07:15-07:20	55.1		52.7		56.8		54.0	
07:20-07:25	54.8		52.9		56.3		54.0	
07:25-07:30	54.9		53.2		56.8		54.0	
07:30-07:35	54.9		52.6		56.8		53.7	
07:35-07:40	54.4		52.7		56.1		53.5	
07:40-07:45	54.6		52.4		57.0		53.5	
07:45-07:50	55.7		53.3		57.5		52.3	
07:50-07:55	55.1		53.0		56.5		54.0	
07:55-08:00	55.5		53.5		57.3		54.3	
08:00-08:05	54.7	54.4	52.3	51.8	56.4	57.4	53.5	52.9
08:05-08:10	54.4		52.2		56.1		53.2	
08:10-08:15	54.1		51.9		56.4		52.8	
08:15-08:20	54.4		52.0		56.3		52.9	
08:20-08:25	54.6		52.0		56.5		53.1	
08:25-08:30	54.3		51.8		56.7		52.9	
08:30-08:35	53.8		51.9		55.7		52.6	
08:35-08:40	53.6		51.8		55.2		52.7	
08:40-08:45	53.6		51.8		55.6		52.4	
08:45-08:50	54.8		52.6		56.4		53.8	
08:50-08:55	54.8		53.0		57.4		53.7	
08:55-09:00	54.9		52.9		57.2		51.0	
09:00-09:05	53.7	53.3	51.6	48.9	55.3	66.8	52.6	51.0
09:05-09:10	54.2		52.1		56.0		53.0	
09:10-09:15	54.1		51.7		56.1		52.8	
09:15-09:20	54.0		51.9		55.8		52.8	
09:20-09:25	54.2		51.7		56.5		52.8	
09:25-09:30	54.7		52.5		56.5		53.5	
09:30-09:35	54.8		51.3		66.8		51.0	
09:35-09:40	51.5		49.4		59.7		49.8	
09:40-09:45	51.1		49.3		53.3		49.8	
09:45-09:50	51.2		48.9		54.2		49.5	
09:50-09:55	51.4		49.1		54.3		49.6	
09:55-10:00	51.3		49.7		53.5		50.0	





RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	25-26							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	51.1	51.8	49.6	48.5	53.2	63.3	50.0	50.3
10:05-10:10	51.2		49.6		53.1		50.1	
10:10-10:15	51.7		49.7		54.0		50.2	
10:15-10:20	52.6		49.2		56.6		50.3	
10:20-10:25	52.2		49.8		54.5		50.5	
10:25-10:30	51.7		49.7		54.3		50.3	
10:30-10:35	52.2		49.8		54.1		50.4	
10:35-10:40	51.7		49.6		54.7		50.4	
10:40-10:45	52.6		49.8		56.4		50.5	
10:45-10:50	52.6		49.7		63.3		50.4	
10:50-10:55	51.1		48.5		58.3		49.3	
10:55-11:00	50.6		48.5		52.9		49.2	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>min</sub> [dB(A)]	41.8	-						
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>						ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	63.3	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R_383/25				21 June 2025			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R36		ACO		6236		00192048	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
93.9				93.9				

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวธัญญ์พัฒนา หลานเศรษฐ์)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 07 / 68



RY216/06/68

49/12/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 มิถุนายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโพง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	26-27							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	51.7	51.2	45.2	45.2	53.5	54.9	48.0	49.5
11:05-11:10	50.8		48.7		52.9		49.5	
11:10-11:15	50.7		48.6		53.4		49.4	
11:15-11:20	50.8		49.0		53.1		49.6	
11:20-11:25	50.2		48.5		52.3		49.0	
11:25-11:30	50.5		48.4		53.0		49.0	
11:30-11:35	51.2		48.8		53.5		49.5	
11:35-11:40	51.4		48.4		54.9		49.7	
11:40-11:45	51.2		48.5		53.2		49.4	
11:45-11:50	52.0		49.9		53.9		51.0	
11:50-11:55	52.0		49.6		54.6		50.9	
11:55-12:00	51.9		49.3		53.6		50.8	
12:00-12:05	51.8	52.0	49.2	48.5	53.5	56.0	50.4	50.0
12:05-12:10	52.0		49.7		53.3		51.2	
12:10-12:15	51.8		49.7		53.3		50.0	
12:15-12:20	50.9		48.7		54.1		49.2	
12:20-12:25	51.4		48.5		54.0		49.2	
12:25-12:30	50.0		48.5		52.8		49.0	
12:30-12:35	51.1		48.8		52.9		49.5	
12:35-12:40	51.5		49.3		54.5		50.0	
12:40-12:45	52.2		49.1		55.2		50.9	
12:45-12:50	53.4		50.9		56.0		52.2	
12:50-12:55	53.4		50.8		55.2		52.4	
12:55-13:00	53.2		51.1		55.0		52.1	
13:00-13:05	53.7	53.5	51.1	50.6	55.8	55.9	52.5	52.3
13:05-13:10	53.6		51.4		55.5		52.1	
13:10-13:15	53.6		51.0		55.9		52.3	
13:15-13:20	53.5		50.6		55.7		52.2	
13:20-13:25	53.2		51.4		55.3		52.3	
13:25-13:30	53.4		51.8		55.2		52.4	
13:30-13:35	53.3		51.1		55.9		52.2	
13:35-13:40	53.4		51.1		55.3		51.9	
13:40-13:45	53.6		51.4		55.7		52.6	
13:45-13:50	53.6		51.6		55.8		52.4	
13:50-13:55	53.9		51.8		55.3		52.6	
13:55-14:00	53.2		51.3		55.4		51.9	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	26-27							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	53.6	53.8	51.1	50.0	55.5	76.6	52.2	51.9
14:05-14:10	53.3		51.2		55.2		52.2	
14:10-14:15	53.6		51.4		56.2		52.2	
14:15-14:20	54.4		50.9		56.5		53.3	
14:20-14:25	54.7		51.2		56.6		52.6	
14:25-14:30	53.8		51.1		55.8		51.9	
14:30-14:35	53.2		50.8		55.0		51.9	
14:35-14:40	55.0		50.0		76.6		51.6	
14:40-14:45	53.1		50.4		57.2		51.5	
14:45-14:50	53.0		50.7		56.9		51.4	
14:50-14:55	54.4		51.1		64.2		52.2	
14:55-15:00	53.1		50.1		54.5		51.4	
15:00-15:05	53.2	53.0	50.7	50.0	55.8	56.3	51.9	51.5
15:05-15:10	52.8		50.5		54.8		51.3	
15:10-15:15	53.1		50.2		55.2		51.6	
15:15-15:20	52.7		50.0		54.8		50.8	
15:20-15:25	53.2		50.1		55.2		51.5	
15:25-15:30	52.9		50.4		55.4		51.3	
15:30-15:35	52.9		50.0		55.1		51.4	
15:35-15:40	53.2		50.5		55.0		51.5	
15:40-15:45	52.6		50.7		54.0		51.7	
15:45-15:50	52.9		51.0		54.0		51.9	
15:50-15:55	52.7		50.6		55.4		51.5	
15:55-16:00	53.6		51.0		56.3		51.7	
16:00-16:05	54.1	52.8	50.8	49.3	56.6	60.3	52.3	50.9
16:05-16:10	53.2		50.0		55.9		51.0	
16:10-16:15	52.9		50.5		55.4		51.2	
16:15-16:20	53.1		49.8		60.3		50.9	
16:20-16:25	52.3		49.9		55.3		50.6	
16:25-16:30	52.5		49.6		55.0		50.7	
16:30-16:35	52.9		49.9		55.0		51.0	
16:35-16:40	52.1		49.3		54.5		50.1	
16:40-16:45	53.0		49.4		60.2		50.9	
16:45-16:50	52.5		49.7		54.2		50.7	
16:50-16:55	53.0		50.2		55.1		51.3	
16:55-17:00	51.9		49.5		53.5		50.5	
17:00-17:05	51.7	52.5	48.9	48.9	53.9	64.4	50.1	50.7
17:05-17:10	52.0		49.0		54.1		50.0	
17:10-17:15	51.9		49.4		53.9		50.2	
17:15-17:20	52.4		49.8		53.8		51.0	
17:20-17:25	52.0		50.0		53.7		50.7	
17:25-17:30	52.0		49.9		53.6		50.7	
17:30-17:35	53.0		50.1		64.4		51.2	
17:35-17:40	52.1		49.9		54.5		50.6	
17:40-17:45	52.8		50.8		55.0		51.7	
17:45-17:50	52.7		50.4		54.5		51.3	
17:50-17:55	53.2		49.9		55.6		51.6	
17:55-18:00	53.4		49.8		55.4		51.5	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	26-27							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	53.5	53.1	50.8	49.0	54.7	55.4	51.5	51.1
18:05-18:10	53.5		50.9		55.1		51.7	
18:10-18:15	53.7		51.0		55.2		51.9	
18:15-18:20	53.5		50.8		54.8		52.2	
18:20-18:25	53.4		50.7		55.3		51.5	
18:25-18:30	53.6		50.7		54.9		52.6	
18:30-18:35	53.2		49.0		54.9		50.7	
18:35-18:40	51.8		49.5		54.5		50.1	
18:40-18:45	52.7		49.6		55.4		50.7	
18:45-18:50	52.2		49.4		54.5		50.4	
18:50-18:55	52.3		49.6		54.6		50.8	
18:55-19:00	53.1		49.8		54.8		51.1	
19:00-19:05	52.8	51.8	50.7	41.4	54.5	64.2	51.2	46.0
19:05-19:10	52.0		49.8		54.2		51.0	
19:10-19:15	52.0		50.7		53.2		51.2	
19:15-19:20	52.3		50.8		54.8		51.3	
19:20-19:25	53.6		51.1		55.2		49.0	
19:25-19:30	52.4		43.1		57.0		47.5	
19:30-19:35	50.0		41.4		64.2		46.0	
19:35-19:40	51.3		41.5		45.9		45.3	
19:40-19:45	49.0		41.5		57.7		45.2	
19:45-19:50	51.0		44.0		63.4		46.0	
19:50-19:55	52.3		43.8		46.6		44.4	
19:55-20:00	51.0		43.7		47.1		44.4	
20:00-20:05	50.2	54.5	44.0	43.2	47.4	86.0	46.0	50.3
20:05-20:10	52.0		43.6		48.7		48.0	
20:10-20:15	54.0		43.5		47.8		50.0	
20:15-20:20	55.3		43.6		46.9		50.3	
20:20-20:25	53.6		43.2		47.4		51.0	
20:25-20:30	54.0		43.9		46.6		51.6	
20:30-20:35	55.6		43.5		47.6		50.0	
20:35-20:40	56.0		43.8		46.6		51.2	
20:40-20:45	54.3		44.0		49.8		52.0	
20:45-20:50	55.9		45.0		86.0		50.0	
20:50-20:55	54.0		46.2		73.4		50.3	
20:55-21:00	55.6		44.3		85.0		51.6	
21:00-21:05	56.0	58.5	45.2	45.0	76.0	76.0	52.5	54.3
21:05-21:10	55.0		45.0		73.1		51.0	
21:10-21:15	57.6		57.2		74.1		53.0	
21:15-21:20	59.9		57.1		74.1		57.8	
21:20-21:25	59.4		57.2		73.6		57.8	
21:25-21:30	59.6		57.4		71.9		55.0	
21:30-21:35	57.0		47.0		73.8		55.3	
21:35-21:40	59.6		57.0		73.2		57.9	
21:40-21:45	59.4		57.1		73.3		56.0	
21:45-21:50	59.3		57.1		73.5		54.0	
21:50-21:55	59.4		57.1		73.3		54.3	
21:55-22:00	57.2		57.0		73.4		53.6	





RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	26-27							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.7	57.8	57.1	43.3	73.6	76.3	52.0	54.0
22:05-22:10	57.6		57.2		73.4		52.6	
22:10-22:15	57.1		56.8		73.3		51.0	
22:15-22:20	56.9		46.3		73.3		52.3	
22:20-22:25	57.0		44.8		73.7		54.0	
22:25-22:30	57.1		43.3		73.0		52.3	
22:30-22:35	57.2		57.1		73.2		55.7	
22:35-22:40	57.5		56.7		73.6		55.6	
22:40-22:45	58.0		57.2		73.4		56.0	
22:45-22:50	59.0		57.0		73.7		55.8	
22:50-22:55	58.7		56.9		73.3		55.9	
22:55-23:00	58.6		57.3		76.3		55.8	
23:00-23:05	57.9	58.5	57.3	56.4	73.6	77.1	56.0	56.0
23:05-23:10	58.1		57.3		73.0		56.3	
23:10-23:15	58.2		57.1		74.8		56.0	
23:15-23:20	57.4		57.3		73.2		55.9	
23:20-23:25	57.7		57.3		73.3		56.0	
23:25-23:30	59.4		57.6		77.1		56.5	
23:30-23:35	58.2		57.0		74.1		56.0	
23:35-23:40	59.4		57.1		75.8		56.0	
23:40-23:45	60.3		57.1		76.2		55.8	
23:45-23:50	58.1		57.0		72.9		55.6	
23:50-23:55	57.1		57.0		73.7		55.6	
23:55-00:00	58.7		56.4		73.1		55.4	
00:00-00:05	58.1	58.0	56.8	47.0	72.9	74.3	55.5	55.5
00:05-00:10	58.7		57.2		72.9		56.0	
00:10-00:15	57.9		56.8		73.3		55.4	
00:15-00:20	57.5		57.0		73.4		55.5	
00:20-00:25	58.5		56.8		73.5		55.6	
00:25-00:30	58.2		56.7		73.3		55.5	
00:30-00:35	58.7		56.7		73.5		55.6	
00:35-00:40	57.7		56.9		73.3		55.6	
00:40-00:45	56.6		47.0		73.6		55.3	
00:45-00:50	57.2		56.9		72.5		55.5	
00:50-00:55	57.3		57.0		74.3		55.5	
00:55-01:00	58.5		57.2		73.3		55.9	
01:00-01:05	57.9	58.5	57.1	56.7	73.6	77.4	55.8	55.6
01:05-01:10	57.8		56.9		73.2		55.7	
01:10-01:15	58.5		57.0		74.5		55.7	
01:15-01:20	57.5		56.7		73.1		55.5	
01:20-01:25	57.6		56.8		73.2		55.5	
01:25-01:30	57.7		56.8		73.2		55.6	
01:30-01:35	58.7		56.8		73.7		55.5	
01:35-01:40	59.4		56.7		76.6		55.5	
01:40-01:45	58.0		56.8		73.1		55.5	
01:45-01:50	59.3		57.1		77.4		56.0	
01:50-01:55	59.6		57.5		73.6		56.2	
01:55-02:00	58.9		57.3		73.9		56.1	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	26-27							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	58.8	57.9	57.4	42.5	74.9	82.0	56.0	53.3
02:05-02:10	59.9		56.6		73.9		55.4	
02:10-02:15	59.8		56.7		73.4		53.0	
02:15-02:20	56.0		45.5		72.9		53.3	
02:20-02:25	55.3		46.0		75.2		52.0	
02:25-02:30	54.6		43.2		78.1		52.5	
02:30-02:35	56.0		44.0		73.1		51.6	
02:35-02:40	58.0		57.0		82.0		53.5	
02:40-02:45	59.9		56.8		73.2		54.0	
02:45-02:50	56.0		42.5		74.0		53.0	
02:50-02:55	56.6		43.0		73.5		55.4	
02:55-03:00	59.0		56.6		74.0		55.6	
03:00-03:05	58.3	58.4	56.8	56.4	73.5	85.8	55.4	55.4
03:05-03:10	56.9		56.4		73.2		55.1	
03:10-03:15	56.9		56.4		73.6		55.1	
03:15-03:20	56.9		56.6		73.0		55.3	
03:20-03:25	56.9		56.7		73.7		55.3	
03:25-03:30	58.7		56.5		75.0		55.2	
03:30-03:35	58.3		56.4		73.7		57.0	
03:35-03:40	60.5		56.4		85.8		57.0	
03:40-03:45	59.1		56.4		73.1		57.1	
03:45-03:50	58.9		56.5		73.8		57.1	
03:50-03:55	58.7		56.6		73.6		57.1	
03:55-04:00	58.7		56.4		74.0		57.1	
04:00-04:05	59.6	59.2	56.6	48.6	74.1	74.1	57.2	54.3
04:05-04:10	58.6		56.3		73.5		56.9	
04:10-04:15	58.6		56.3		73.9		54.0	
04:15-04:20	59.3		56.4		73.8		54.3	
04:20-04:25	59.0		56.6		74.0		55.0	
04:25-04:30	59.7		56.6		73.8		53.6	
04:30-04:35	58.8		56.4		74.0		54.5	
04:35-04:40	59.5		56.5		73.7		55.2	
04:40-04:45	60.3		56.4		74.1		54.0	
04:45-04:50	59.6		56.7		73.8		54.3	
04:50-04:55	59.4		56.4		73.8		53.0	
04:55-05:00	56.5		48.6		73.2		50.0	
05:00-05:05	53.4	56.3	49.0	45.6	65.5	86.6	50.3	52.6
05:05-05:10	51.4		47.7		68.1		50.0	
05:10-05:15	53.4		48.3		68.6		51.3	
05:15-05:20	55.0		45.8		61.3		52.2	
05:20-05:25	54.1		46.5		70.9		52.6	
05:25-05:30	53.5		45.6		82.5		51.0	
05:30-05:35	56.0		46.0		80.4		53.3	
05:35-05:40	55.0		48.9		67.5		53.0	
05:40-05:45	57.0		50.7		81.4		54.5	
05:45-05:50	58.5		51.1		86.6		55.6	
05:50-05:55	59.0		51.8		81.9		56.6	
05:55-06:00	60.0		57.2		86.3		57.0	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	26-27							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	61.3	59.3	56.7	53.9	88.7	88.7	58.0	56.8
06:05-06:10	59.6		56.8		70.3		57.8	
06:10-06:15	59.2		54.6		70.4		57.6	
06:15-06:20	59.9		56.7		70.0		58.0	
06:20-06:25	59.0		54.3		69.0		56.5	
06:25-06:30	58.9		55.1		66.3		56.9	
06:30-06:35	59.5		54.4		73.3		56.0	
06:35-06:40	59.5		54.5		69.7		56.6	
06:40-06:45	59.8		56.2		69.1		57.6	
06:45-06:50	58.1		53.9		68.9		56.7	
06:50-06:55	57.9		55.7		63.0		56.8	
06:55-07:00	58.0		54.8		66.1		56.6	
07:00-07:05	58.6	58.3	52.8	52.6	71.5	76.1	54.3	56.1
07:05-07:10	58.1		56.1		64.2		57.1	
07:10-07:15	57.8		53.4		62.8		56.8	
07:15-07:20	58.2		53.4		70.1		54.8	
07:20-07:25	58.6		52.6		75.6		53.8	
07:25-07:30	59.2		53.7		69.0		55.7	
07:30-07:35	57.1		54.6		61.9		56.1	
07:35-07:40	58.1		53.1		69.1		55.9	
07:40-07:45	59.6		55.0		76.1		56.2	
07:45-07:50	57.7		53.4		66.8		56.4	
07:50-07:55	58.0		55.9		63.6		56.7	
07:55-08:00	57.6		54.1		64.4		56.4	
08:00-08:05	58.4	57.9	55.7	52.6	69.0	81.9	56.7	54.7
08:05-08:10	58.7		52.6		73.4		53.4	
08:10-08:15	57.8		52.7		68.7		54.7	
08:15-08:20	58.5		56.3		62.1		57.4	
08:20-08:25	57.8		52.9		62.4		56.3	
08:25-08:30	58.2		56.1		65.0		57.1	
08:30-08:35	58.0		53.9		64.5		56.4	
08:35-08:40	57.5		53.1		70.8		53.8	
08:40-08:45	59.0		52.9		81.9		53.8	
08:45-08:50	56.2		52.7		69.3		53.6	
08:50-08:55	57.0		54.4		65.1		55.2	
08:55-09:00	56.5		53.0		62.9		54.0	
09:00-09:05	58.4	56.9	54.4	52.1	72.3	80.1	56.1	53.3
09:05-09:10	59.0		53.9		67.7		56.4	
09:10-09:15	58.6		54.8		68.0		56.1	
09:15-09:20	58.4		53.6		68.4		55.0	
09:20-09:25	59.6		53.1		80.1		53.8	
09:25-09:30	56.9		53.1		62.1		53.0	
09:30-09:35	53.4		52.1		57.9		52.9	
09:35-09:40	54.0		52.5		57.4		53.2	
09:40-09:45	55.0		52.6		70.9		53.1	
09:45-09:50	54.5		52.7		64.5		53.5	
09:50-09:55	54.4		52.5		57.6		53.3	
09:55-10:00	54.3		52.1		73.7		53.0	



RY216/06/68

49/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนมิถุนายน 2568							
	26-27							
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>min</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>min</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>max</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	53.8	55.0	52.2	51.2	59.8	80.0	52.8	52.5
10:05-10:10	53.6		51.6		56.6		52.3	
10:10-10:15	52.7		51.2		55.2		52.0	
10:15-10:20	53.2		51.7		56.1		52.5	
10:20-10:25	53.7		51.9		57.4		52.7	
10:25-10:30	53.5		52.0		55.9		52.8	
10:30-10:35	53.0		51.8		55.2		52.4	
10:35-10:40	53.2		51.8		55.3		52.5	
10:40-10:45	56.3		51.6		62.2		52.5	
10:45-10:50	57.0		53.3		80.0		54.3	
10:50-10:55	58.0		53.2		67.8		55.6	
10:55-11:00	57.3		53.0		66.5		55.5	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>min</sub> [dB(A)]	41.4	-						
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.7	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>						ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	64.3	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R_383/25				21 June 2025			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R36		ACO		6236		00192048	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	93.9				93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 07 / 68