

ภาคผนวก ข-15

การสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมในพื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงปี พ.ศ. 2566 ครอบคลุมทั้งในส่วน
ของชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยแบบสอบถามเพื่อ
เก็บรวบรวมข้อมูลของประชาชนในระดับครัวเรือนและผู้นำชุมชนที่อาศัยบริเวณพื้นที่ศึกษา
ซึ่งอ้างอิงแผนที่ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
จาก สผ. เมื่อเดือนพฤษภาคม 2560 ดังรูปที่ 1 โดยทำการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม
และสุขภาพ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ด้วยการสอบถามข้อมูล
ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบและนโยบายของหน่วยงานต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) การสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการในระดับต่างๆ เพื่อเป็นการ
สอบถามข้อมูลขอบเขตความรับผิดชอบ ผลการดำเนินการที่ผ่านมาของหน่วยงาน รวมถึงความ
คิดเห็น และนโยบายที่มีต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของหน่วยงาน โดยเป็นความคิดเห็นในภาพรวมที่
หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

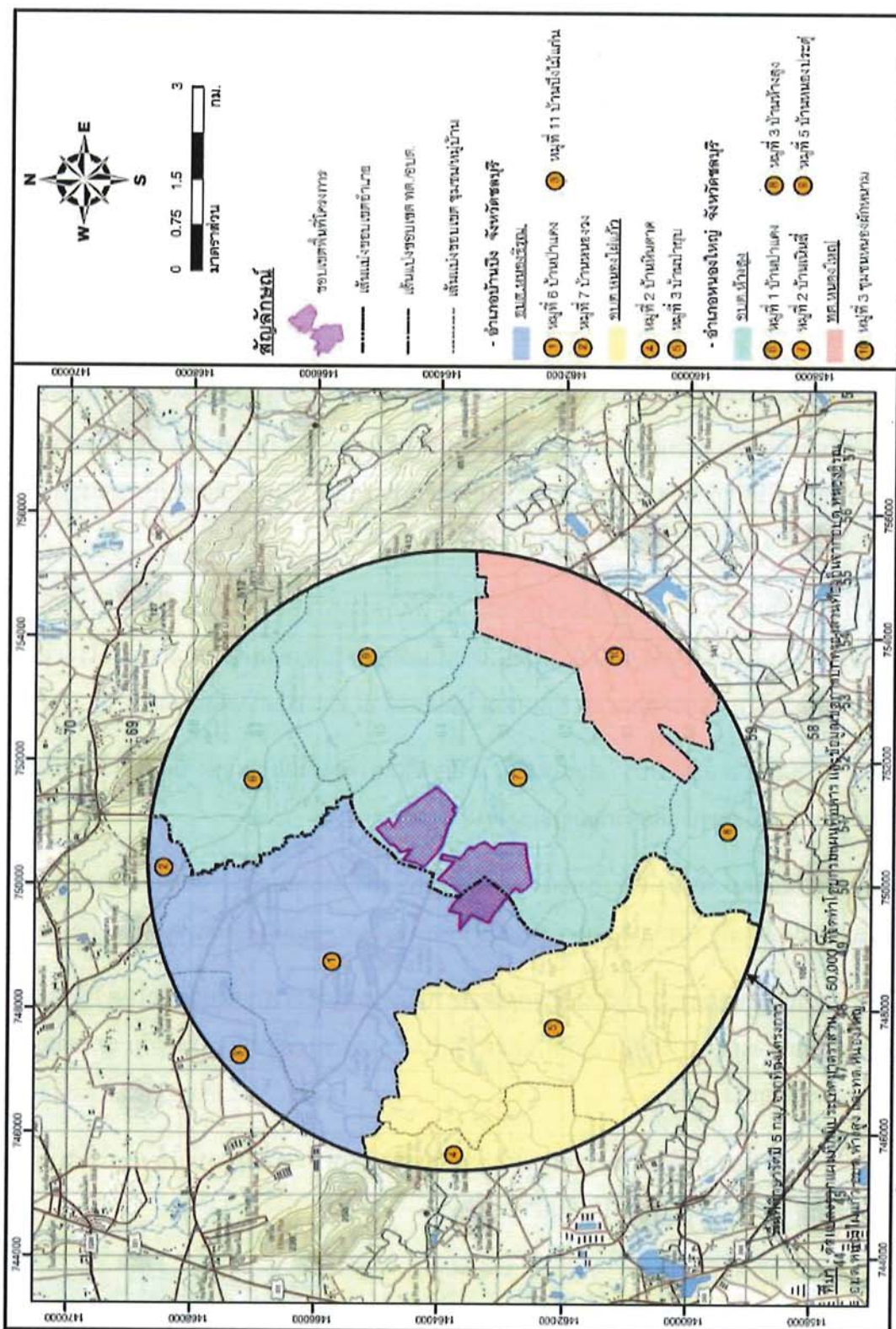
(1) การพัฒนาอุตสาหกรรมในช่วงที่ผ่านมาก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
เช่น ฝุ่นละออง กลิ่นรบกวน เสียงดัง น้ำเสีย เป็นต้น โดยเป็นเหตุมาจากสถานประกอบการหรือโรงงาน
อุตสาหกรรม ซึ่งความกังวลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม ในแต่ละด้าน สามารถสรุปผลได้ดังนี้

-ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่กังวลปัญหาเสียงดังและฝุ่นละออง ปัญหากลิ่นเหม็น
ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาน้ำเสียจากชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม

-ด้านสังคม พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องการเข้าถึงและคุณภาพของการบริการทาง
การแพทย์และความเพียงพอของสถานศึกษา รองลงมา คือ ปัญหาความเสี่ยง/อุบัติเหตุ/อุบัติภัย

-ด้านเศรษฐกิจ พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องปัญหาการว่างงานของสมาชิกในครัวเรือน
ความมั่นคงของรายได้จากการประกอบอาชีพ และความไม่เพียงพอของที่ดินทำกินเท่ากัน รองลงมา
คือ ผลผลิตของครัวเรือน

-ด้านสาธารณสุขพบโรค พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องปัญหาการจัดการน้ำใช้ การใช้ไฟฟ้า
การจราจรและระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม



หมายเหตุ : อ้างอิงแผนที่ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจาก สท. เมื่อเดือนพฤษภาคม 2560

รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

(2) ความมั่นใจในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงาน หน่วยงานส่วนใหญ่มีความมั่นใจว่าโรงงานสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ และมีมาตรการในการดูแลชุมชนหากได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ซึ่งหน่วยงานเคยได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) เคยได้รับข้อร้องเรียนเรื่องเสียงดัง และน้ำเสียจากการลักลอบทิ้งขยะ เป็นต้น ซึ่งหน่วยงานส่วนใหญ่ได้แก้ไขปัญหาด้วยการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ร้องเรียน เข้าร่วมตรวจสอบปัญหาร่วมกัน และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว สำหรับนโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่ ส่วนใหญ่มีความสอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมโดยส่งเสริมการป้องกันและวางแบบการแก้ไขปัญหาด้านมลพิษด้านต่างๆ เช่น น้ำเสีย อากาศ มลพิษทางเสียง และการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(3) การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการ จากการสอบถามหน่วยงานราชการเกี่ยวกับการรับรู้ รับทราบ รายละเอียดโครงการ พบว่า หน่วยงานราชการในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีการรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการจากจดหมาย/เอกสารโดยตรง และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ สำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบทั้งด้านลบและด้านบวกเท่าๆ กัน

(4) ปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการจัดการข้อร้องเรียนในพื้นที่รับผิดชอบในช่วงที่ผ่านมา โดยที่ผ่านมาหน่วยงานในพื้นที่ได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) เคยได้รับข้อร้องเรียนเรื่องเสียงดัง และน้ำเสียจากการลักลอบทิ้งขยะ สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี ได้รับข้อร้องเรียนเรื่องเสียง น้ำ อากาศ และสารเคมี จากกระบวนการผลิต/การกำจัดของเสีย/การขนส่ง ของสถานประกอบการ ทั้งนี้ หน่วยงานดังกล่าวได้แก้ไขปัญหาด้วยการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ร้องเรียน เข้าร่วมตรวจสอบปัญหาร่วมกัน และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(5) นโยบายที่สอดคล้องต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและแนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวมจำแนกตามกลุ่มของหน่วยงานราชการ แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวมของหน่วยงานราชการ

ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานราชการในช่วงที่ผ่านมา			นโยบายที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	แนวทางการดำเนินการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
	ผลกระทบบวก	ผลกระทลบวก	ผลกระทบ		
หน่วยงาน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 15 ปี	ไม่มี	มี	✓	เสียง น้ำ อากาศ อุบัติภัย สารเคมี	เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ รวมถึงการควบคุมกำกับตามข้อกำหนดของกฎหมาย และการให้คำแนะนำ การจัดการเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสื่อสารเตือนภัยให้ประชาชนทราบ
หน่วยงาน : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ตำแหน่ง : นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 4 ปี	✓		✓	ลักลอบทิ้งกากของเสีย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น เสียง ดัง	สร้างจิตสำนึก บังคับใช้กฎหมาย
หน่วยงาน : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดชลบุรี ตำแหน่ง : วิชาการนักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 17 ปี	✓		-	ต้องเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน	มีส่วนร่วมกับหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมโดยตรง

2) การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของตัวแทนผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา จำนวน 10 คน โดยใช้แบบสอบถามเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลทั่วไปของชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบของผู้นำในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน อาทิ ข้อมูลการนับถือศาสนา การประกอบอาชีพ ข้อมูลเกี่ยวกับเครือข่ายชุมชน ภูมิปัญญาท้องถิ่น และข้อมูลด้านสุขภาพ ข้อมูลสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม-เศรษฐกิจที่มีในปัจจุบัน รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค และความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ ซึ่งจะนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพโดยบรรยายภาพรวมของพื้นที่ศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของชุมชนในพื้นที่ พบว่า ประชาชนในชุมชนนับถือศาสนา โดยเป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ทั้งหมด สำหรับอาชีพหลักของครัวเรือนส่วนใหญ่ คือประกอบอาชีพ ทำไร่มันสำปะหลัง/ปาล์ม/ยางพารา/สับปะรด และไร่อ้อย รองลงมา คือ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่มีรายได้ครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนประมาณ 10,001 - 15,000 บาท ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่มีรายจ่ายใกล้เคียงกับรายได้ประมาณ 10,001 - 15,000 บาท

(2) สภาพความเป็นอยู่ด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค-และสังคม-เศรษฐกิจในปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้

-ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่กังวลปัญหาเสียงดังจากโรงงานอุตสาหกรรม

-ด้านสังคม พบว่า ส่วนใหญ่กังวลปัญหายาเสพติดในชุมชน

-ด้านเศรษฐกิจ พบว่า ส่วนใหญ่กังวลปัญหาการว่างงานและปัญหารายได้เกี่ยวกับการประกอบอาชีพ รองลงมา คือ ปัญหาหนี้สิน

-ด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ มีดังนี้

- ด้านน้ำดื่มและน้ำใช้ พบว่า ครัวเรือนในชุมชนทั้งหมดมีระบบประปาเข้าถึงบ้านเรือน ซึ่งเป็นการให้บริการของการประปาหมู่บ้าน สำหรับในเรื่องของแหล่งน้ำบริโภคในชุมชนส่วนใหญ่ พบว่าประชาชนในชุมชนบริโภคน้ำดื่มจากน้ำดื่มที่บรรจุถัง/ขวดพลาสติก ในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา และรองลงมา ใช้น้ำบ่อต้น สรุปลักษณะส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาในเรื่องของน้ำดื่มและน้ำใช้ในชุมชน

- ด้านน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน รองลงมา ใช้น้ำจากคลอง/ห้วย เพื่อการเกษตร

- ด้านระบบไฟฟ้า พบว่า ครั้วเรือนในชุมชนส่วนใหญ่มีระบบไฟฟ้าเข้าถึงบ้านเรือนทุกหลัง และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

- ด้านขยะมูลฝอย พบว่า ครั้วเรือนในชุมชนไม่มีปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับวิธีการจัดการขยะมูลฝอย ครั้วเรือนส่วนใหญ่ใช้บริการจัดเก็บโดยองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งจะถูกนำไปกำจัดโดยวิธีคัดแยกและรีไซเคิล

- ด้านคมนาคม พบว่า ผิวถนนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคอนกรีต ลาดยาง และลูกรัง ซึ่งสภาพถนนส่วนใหญ่อยู่ในสภาพดี สำหรับสภาพการจราจรโดยรวมในปัจจุบันของชุมชนส่วนใหญ่ไม่ติดขัด มีสภาพคล่องตัว

- ด้านสถานศึกษาในชุมชน พบว่า ชุมชนส่วนใหญ่มีสถาบันการศึกษา เช่น โรงเรียนบ้านป่าแดง โรงเรียนบ้านป่ายุบ โรงเรียนบ้านหนองผักหนาม เป็นต้น

- ด้านสถานที่ออกกำลังกายหรือสวนสาธารณะ พบว่า มีสถานที่ออกกำลังกาย เช่น สนามกีฬาโรงเรียน บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองประดู่ เป็นต้น

(3) สุขภาพอนามัย ด้านสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน พบว่า ในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมาในชุมชนส่วนใหญ่พบเจอในเรื่องของโรคระบาด (โควิด-19) และเมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเบาหวาน รองลงมา คือ โรคความดัน ทั้งนี้ เมื่อเกิดการเจ็บป่วยประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่มักจะเลือกรักษาที่โรงพยาบาลหนองใหญ่ รองลงมา คือ โรงพยาบาลบ้านบึง

(4) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนรับรู้ รับทราบข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ โดยลักษณะการดำเนินการที่ดีของโครงการส่วนใหญ่คิดว่าควรเอาใจใส่ดูแลชุมชน สำหรับกิจกรรมที่อยากให้โครงการร่วมทำกิจกรรมกับชุมชนส่วนใหญ่อยากให้มีมอบทุนการศึกษาให้นักเรียนในชุมชน

3) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือน

(1) วัตถุประสงค์ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โดยใช้แบบสอบถามที่มีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นการประกอบอาชีพ รายได้ สภาพสังคม คุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบบสาธารณูปโภค ข้อมูลสุขภาพ อุบัติเหตุ และความปลอดภัยของพื้นที่ศึกษา รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ มีจุดประสงค์เพื่อวิเคราะห์ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพในพื้นที่ศึกษาในปัจจุบัน ทั้งนี้จะนำข้อมูลข้างต้นไปปรับปรุงการดำเนินโครงการให้สอดคล้องต่อสถานการณ์ปัจจุบันยิ่งขึ้น

(2) พื้นที่ศึกษา การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครอบคลุมพื้นที่รอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสูง เทศบาลตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี แสดงดังตารางที่ 2 ทั้งนี้ในการลงพื้นที่เพื่อสำรวจความคิดเห็นด้วยการเก็บแบบสอบถามรายบุคคลดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้มุ่งเน้นสำรวจความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

ตารางที่ 2 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา

พื้นที่ศึกษา	จำนวนที่เก็บจริง (ตัวอย่าง)
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ	
1. หมู่ที่ 6 บ้านป่าแดง	54
2. หมู่ที่ 7 บ้านหนองวง	32
3. หมู่ที่ 11 บ้านบึงไม้แก่น	23
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว	
1. หมู่ที่ 2 บ้านหินดาด	50
2. หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ	69
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสูง	
1. หมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง	60
2. หมู่ที่ 2 บ้านเนินสี	15
3. หมู่ที่ 3 บ้านห้วยสูง	10
4. หมู่ที่ 5 บ้านหนองประดู่	32
เทศบาลตำบลหนองใหญ่	
1. หมู่ที่ 3 ชุมชนหนองผักหนาม	30
รวม	375

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษาในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

(3) วิธีการและเครื่องมือ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีลักษณะของข้อคำถามเป็นทั้งแบบปลายเปิดและปลายปิด แล้วจึงนำผลที่สำรวจได้มาวิเคราะห์ถึงระดับผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อมสาธารณสุข โภค สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในภาพรวมของชุมชน รวมถึงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาของโครงการ

(4) ผลการศึกษา จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือนด้วยการสอบถามรายบุคคล ในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยมีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 375 คน ทั้งนี้ การศึกษาและวิเคราะห์ผลเป็นการคำนวณในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 สภาพความเป็นอยู่และระบบสาธารณสุข-สาธารณสุขการ

ส่วนที่ 3 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสุขภาพ

ส่วนที่ 5 การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม อาทิ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ภูมิลำเนา การประกอบอาชีพ แสดงดังตารางที่ 3 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

จากการสอบถามข้อมูลทั่วไป พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชาย ร้อยละ 52.0 และเพศหญิง ร้อยละ 48.0 โดยมีอายุประมาณ 50-59 ปี ร้อยละ 78.1 รองลงมาคืออายุอยู่ในช่วง 40-49 ปี ร้อยละ 12.0 ซึ่งประชาชนนับถือศาสนาพุทธทั้งหมด มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 45.9 รองลงมาคือระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 29.9 ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสแล้ว ร้อยละ 93.9 รองลงมา มีสถานภาพทางการสมรสเป็นโสด ร้อยละ 6.1 ด้านการประกอบอาชีพของครัวเรือนส่วนใหญ่มีอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 45.9 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 41.9 โดยส่วนใหญ่มีรายได้ครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนประมาณ 10,001 – 15,000 บาท ร้อยละ 80.0 รองลงมา มีรายได้ต่อเดือนประมาณ 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 12.0 ซึ่งมีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนประมาณ 10,001 – 15,000 บาท ร้อยละ 72.0 รองลงมา มีรายจ่ายน้อยกว่า 10,000 บาท ร้อยละ 24.0 จากการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่

ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
-ชาย	195	52.0
-หญิง	180	48.0
รวม	375	100.0
2. อายุ		
-18-19 ปี	0	0.0
-20-29 ปี	7	1.9
-30-39 ปี	7	1.9
-40-49 ปี	45	12.0
-50-59 ปี	293	78.1
-มากกว่า 60 ปี	23	6.1
รวม	375	100.0
3. ศาสนา		
-พุทธ	375	100.0
-อิสลาม	0	0.0
-คริสต์	0	0.0
รวม	375	100.0
4. ระดับการศึกษา		
-ต่ำกว่าประถมศึกษา	0	0.0
-ประถมศึกษา	112	29.9
-มัธยมศึกษาตอนต้น	53	14.1
-มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	172	45.9
-อนุปริญญา/ปวส.	15	4.0
-ปริญญาตรี	23	6.1
-สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
รวม	375	100.0
5. สถานภาพสมรส		
-โสด	23	6.1
-สมรส	352	93.9
-หย่าร้าง/หม้าย	0	0.0
-แยกกันอยู่	0	0.0
รวม	375	100.0
6. ภูมิลำเนา		
-เกิดที่นี่	375	100.0
-ย้ายมาจากที่อื่น (เพื่อตั้งถิ่นฐาน)	0	0.0
รวม	375	100.0

ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
7. การประกอบอาชีพของครัวเรือน		
7.1 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน		
-ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.0
-ข้าราชการ/พนง.รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
-ลูกจ้างเอกชน/โรงงาน	38	10.1
-รับจ้างทั่วไป	157	41.9
-ท่องเที่ยว	0	0.0
-แม่บ้าน	0	0.0
-ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	172	45.9
-ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ	0	0.0
-เกษตรกรรม/ปศุสัตว์	8	2.1
-อื่นๆ	0	0.0
รวม	375	100.0
7.2 การประกอบอาชีพรองของครัวเรือน		
-ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	300	80.0
-ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	38	10.1
-รับจ้างทั่วไป	30	8.0
-เกษตรกรรม/ปศุสัตว์	7	1.9
-ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ	0	0.0
รวม	375	100.0
8. รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน		
-น้อยกว่า 10,000 บาท	30	8.0
-10,001-15,000 บาท	300	80.0
-15,001-20,000 บาท	45	12.0
-20,001-25,000 บาท	0	0.0
-25,001-30,000 บาท	0	0.0
-มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป	0	0.0
รวม	375	100.0

ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
9. รายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือน		
-น้อยกว่า 10,000 บาท	90	24.0
-10,001-15,000 บาท	270	72.0
-15,001-20,000 บาท	15	4.0
-20,001-25,000 บาท	0	0.0
-25,001-30,000 บาท	0	0.0
-มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป	0	0.0
รวม	375	100.0
10. ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่ายต่อครัวเรือน		
-เพียงพอ และมีเหลือออม	75	20.0
-เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือออม	285	76.0
-ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	15	4.0
-ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	0	0.0
รวม	375	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 375 คน

ส่วนที่ 2 สภาพความเป็นอยู่และระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ เช่น แหล่งน้ำอุปโภค-บริโภค และระบบน้ำประปา แสดงดังตารางที่ 4 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

จากการสัมภาษณ์เรื่องสาธารณูปโภคของชุมชนเกี่ยวกับน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนพบว่า แหล่งน้ำดื่มส่วนใหญ่ที่นำมาบริโภค ได้แก่ น้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 68.7 รองลงมา คือ น้ำดื่มจากน้ำประปา ร้อยละ 31.3 โดยส่วนใหญ่ไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม ร้อยละ 76.0 รองลงมา คือ มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม ร้อยละ 24.0 เมื่อสอบถามถึงปัญหาน้ำดื่ม พบว่า ทั้งหมดไม่มีปัญหาน้ำดื่ม สำหรับน้ำใช้ที่นำมาใช้ในการอุปโภค คือ น้ำประปา เมื่อพิจารณาปัญหาน้ำใช้ พบว่า ไม่มีปัญหาน้ำใช้ ร้อยละ 96.0 ส่วนปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า พบว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ร้อยละ 94.1 เมื่อสอบถามถึงวิธีการกำจัดมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า มีรถจัดเก็บของ อบต./เทศบาลมารับไปกำจัด และเมื่อสอบถามถึงวิธีการกำจัดน้ำเสียครัวเรือน พบว่า เทลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 96.0 ส่วนสภาพถนนในชุมชน พบว่า ถนนมีสภาพปานกลาง/พอใช้ ร้อยละ 54.1 และเมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านการระบายน้ำหรือน้ำท่วม พบว่า ไม่มีปัญหาด้านการระบายน้ำหรือน้ำท่วม

ตารางที่ 4 ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำดื่ม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-น้ำฝน	0	0.0
-น้ำบ่อ	0	0.0
-น้ำบาดาล	0	0.0
-น้ำประปา	125	31.3
-น้ำดื่มบรรจุขวด	275	68.7
-แม่น้ำ/คลอง	0	0.0
รวม	400	100.0
2. การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม		
-ไม่มีการปรับปรุง	285	76.0
-มีการปรับปรุง (กรอง และต้ม)	90	24.0
รวม	375	100.0
3. ปัญหาน้ำดื่ม		
-ไม่มีปัญหา	375	100.0
-มีปัญหา	0	0.0
รวม	375	100.0
4. แหล่งน้ำใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-น้ำฝน	0	0.0
-น้ำบ่อ	0	0.0
-น้ำประปา	375	100.0
-น้ำบาดาล	0	0.0
-แม่น้ำ/คลอง	0	0.0
รวม	375	100.0
5. ปัญหาน้ำใช้		
-ไม่มีปัญหา	360	96.0
-มีปัญหา	15	4.0
รวม	375	100.0
6. ปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า		
-ไม่มีปัญหา	353	94.1
-มีปัญหา (ไฟดับบ่อย/ไฟฟ้าตก)	22	5.9
รวม	375	100.0

ตารางที่ 4 ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ ของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
7. การกำจัดมูลฝอยครัวเรือน		
-เผา	0	0
-ฝัง	0	0
-มีรถจัดเก็บของ อบต./เทศบาล	375	100.0
รวม	375	100.0
8. วิธีการกำจัดน้ำเสียครัวเรือน		
-เทลงบริเวณบ้าน	0	0
-เทลงแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0
-เทลงท่อระบายน้ำ	360	96.0
-อื่น ๆ (ไม่ระบุ)	15	4.0
รวม	375	100.0
9. สภาพถนน		
-ดี	165	44.0
-ปานกลาง/พอใช้	203	54.1
-ไม่ดี/ต้องปรับปรุง	7	1.9
รวม	375	100.0
10. ปัญหาด้านการระบายน้ำหรือน้ำท่วม		
-ไม่มีปัญหา	375	100.0
-มีปัญหา	0	0
รวม	375	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 375 คน

ส่วนที่ 3 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจในปัจจุบัน บริษัทที่
ศึกษานำผลที่สำรวจได้มาวิเคราะห์ถึงข้อมูลทั่วไปและระดับผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม
และเศรษฐกิจในภาพรวมของชุมชน แสดงดังตารางที่ 5 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ด้านสิ่งแวดล้อม จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพ
ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบในปัจจุบัน ได้แก่ เสียงดังจากที่มาจากการจราจรและชุมชน
ร้อยละ 100 ปัญหาฝุ่นละออง/เขม่าควัน/อากาศเสียจากการจราจร ร้อยละ 98.1 รองลงมาปัญหา
ฝุ่นละออง/เขม่าควัน/อากาศเสียจากชุมชน ร้อยละ 96.0 ด้านกลิ่นรบกวน พบว่า กลิ่นรบกวนที่มาจาก
จราจร ร้อยละ 44.0 รองลงมาเป็นกลิ่นรบกวนจากชุมชนโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 4.4 ปัญหาขยะ
มูลฝอยจากชุมชน ร้อยละ 16.0 ส่วนปัญหาน้ำเสียที่มาจากรองงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 4.0

- ด้านสังคม จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพ
ปัญหาด้านสังคมที่มีผลกระทบในปัจจุบัน ได้แก่ ปัญหาความพอเพียงของสถานศึกษาต่อคนในชุมชน
ร้อยละ 98.1 รองลงมา คือ ปัญหาความร่วมมือในการพัฒนาชุมชนและการเข้าถึงและคุณภาพของ
บริการทางการแพทย์ ร้อยละ 96.0 เท่ากัน

- ด้านเศรษฐกิจ จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพ
ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่มีผลกระทบในปัจจุบัน ได้แก่ การว่างงานของสมาชิกในครัวเรือนและปัญหา
ความมั่นคงของรายได้จากการประกอบอาชีพ ร้อยละ 92.0

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน

สภาพปัญหา/แหล่งที่มา	ผลกระทบ				ระดับของผลกระทบ							
	ไม่มี		มี		น้อย		ปานกลาง		มาก		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1) เสียงดัง												
การจราจร	0	0.0	375	100.0	368	98.1	7	1.9	0	0.0	375	100.0
ชุมชน	0	0.0	375	100.0	375	100.0	0	0.0	0	0.0	375	100.0
โรงงานอุตสาหกรรม	353	94.1	22	5.9	22	100.0	0	0.0	0	0.0	22	100.0
2) ฝุ่นละออง/เขม่าควัน/อากาศเสีย												
การจราจร	7	1.9	368	98.1	368	100.0	0	0.0	0	0.0	368	100.0
ชุมชน	15	4.0	360	96.0	360	100.0	0	0.0	0	0.0	360	100.0
โรงงานอุตสาหกรรม	360	96.0	15	4.0	15	100.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0
3) กลิ่นรบกวน												
การจราจร	210	56.0	165	44.0	165	100.0	0	0.0	0	0.0	165	100.0
ชุมชน	360	96.0	15	4.0	15	100.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0
โรงงานอุตสาหกรรม	360	96.0	15	4.0	15	100.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0
4) ขยะมูลฝอย												
ชุมชน	315	84.0	60	16.0	60	100.0	0	0.0	0	0.0	60	100.0
โรงงานอุตสาหกรรม	375	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ต่อ)

สภาพปัญหา/แหล่งที่มา	ผลกระทบ				ระดับของผลกระทบ							
	ไม่มี		มี		น้อย		ปานกลาง		มาก		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5) น้ำเสีย												
ชุมชน	360	96.0	15	4.0	15	100.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0
โรงงานอุตสาหกรรม	375	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ด้านสังคม												
1) การเกิดอาชญากรรมในชุมชน	30	8.0	345	92.0	345	100.0	0	0.0	0	0.0	345	100.0
2) ปัญหายาเสพติดในชุมชน	337	89.9	38	10.1	38	100.0	0	0.0	0	0.0	38	100.0
3) ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน	15	4.0	360	96.0	360	100.0	0	0.0	0	0.0	360	100.0
4) ความพอเพียงของสถานศึกษาต่อคนในชุมชน	7	1.9	368	98.1	368	100.0	0	0.0	0	0.0	368	100.0
5) การเข้าถึงและคุณภาพของบริการทางการแพทย์	15	4.0	360	96.0	23	6.4	337	93.6	0	0.0	360	100.0
6) อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุในชุมชน	368	98.1	7	1.9	7	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0
ด้านเศรษฐกิจ												
1) การว่างงานของสมาชิกในครัวเรือน	30	8.0	345	92.0	345	100.0	0	0.0	0	0.0	345	100.0
2) ความมั่นคงของรายได้จากการประกอบอาชีพ	30	8.0	345	92.0	345	100.0	0	0.0	0	0.0	345	100.0
3) ความไม่พอเพียงของที่ดินทำกิน	375	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) ผลผลิตทางการเกษตรของครัวเรือน	375	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 375 คน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสุขภาพ เช่น การตรวจร่างกายประจำปี และการเข้ารับการรักษา
สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้บ้าน แสดงดังตารางที่ 6 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

จากการสอบถามข้อมูลทางด้านสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า มีการตรวจ
สุขภาพร่างกายประจำปี ร้อยละ 81.9 และไม่ได้ตรวจร่างกายประจำปี ร้อยละ 18.1 เมื่อสอบถามถึงโรค
ประจำตัว พบว่า ทั้งหมดไม่มีโรคประจำตัว เมื่อสอบถามถึงการเลือกวิธีรักษาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย
พบว่า ส่วนใหญ่เลือกวิธีการรักษาโดยไปโรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 88.0 รองลงมา คือ เลือกวิธีการ
รักษาโดยหาหรือซื้อยามารับประทานเอง ร้อยละ 12.0

ตารางที่ 6 ข้อมูลสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลสุขภาพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การตรวจร่างกายประจำปี		
-ไม่ตรวจ	68	18.1
-ตรวจ	307	81.9
รวม	375	100.0
2. การมีโรคประจำตัว		
-ไม่มี	375	100.0
-มี	0	0.0
รวม	375	100.0
3. การเลือกวิธีรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
-หายารับประทานเอง	45	12.0
-ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	0	0.0
-ไปโรงพยาบาลรัฐ	330	88.0
-ไปโรงพยาบาลเอกชน	0	0.0
-ไปคลินิก	0	0.0
-อื่น ๆ (ไม่ระบุ)	0	0.0
รวม	375	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 375 คน

ส่วนที่ 5 การรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ จากการสอบถามผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ แสดงดังตารางที่ 7 ซึ่งความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ไม่มีผลกระทบ ร้อยละ 62.1 รองลงมามีผลกระทบต่อการดำเนินโครงการด้านลบและบวกด้านมากเท่าๆ กัน ร้อยละ 37.9 และเมื่อสอบถามถึงการรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ ร้อยละ 96.0 สำหรับความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่วิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ ร้อยละ 92.0 รองลงมาไม่แน่ใจต่อการดำเนินโครงการ ร้อยละ 8.0 เมื่อสอบถามถึงมีความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 64.0 รองลงมามีความเชื่อมั่นพอสมควร ร้อยละ 36.0 สำหรับลักษณะการดำเนินโครงการที่ดี พบว่า ไม่ก่อมลสาร ร้อยละ 19.5 รองลงมา คือ ไม่ทำผิดกฎหมาย ร้อยละ 19.2

ตารางที่ 7 การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการของผู้ตอบแบบสอบถาม

ความคิดเห็นต่อโครงการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ		
-ทราบ	360	96.0
-ไม่ทราบ	15	4.0
รวม	375	100.0
2. ความวิตกกังวลต่อโครงการ		
-ไม่วิตกกังวล	345	92.0
-ไม่แน่ใจ	30	8.0
-วิตกกังวล	0	0.0
รวม	375	100.0
2. ลักษณะการดำเนินโครงการที่ดีควรปฏิบัติอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-ไม่ก่อมลสาร	78	19.5
-เอาใจใส่ดูแลชุมชน	52	13.0
-รับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้น	38	9.5
-ไม่ทำผิดกฎหมาย	77	19.2
-จ้างแรงงานในท้องถิ่น	31	7.7
-มีความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	23	5.7
-ไม่สร้างความรำคาญให้กับชุมชน	31	7.7
-มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน	27	6.7
-ตรวจดูแลที่พักคนงานก่อสร้าง	22	5.5
-มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	22	5.5
รวม	401	100.0

ตารางที่ 7 การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ความคิดเห็นต่อโครงการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3. ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบในการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ		
-ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
-มีความเชื่อมั่นน้อย	0	0.0
-มีความเชื่อมั่นพอสมควร	135	36.0
-มีความเชื่อมั่นมาก	240	64.0
รวม	375	100
4. ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ		
-มีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	0	0.0
-มีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก	0	0.0
-มีผลกระทบด้านลบและด้านบวกเท่าๆ กัน	142	37.9
-ไม่มีผลกระทบ	233	62.1
รวม	375	100

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 375 คน

ภาคผนวก ข-16

เอกสารแจ้งจำนวนคนงานของโครงการ



บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
Unit 1 ถนนวิภาวดี 19 แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10600
No. 1 Chomphonwong 19, Chomphonwong Sub-town, Bangkok, Thailand 10600

ที่ ACIE 061/2565

วันที่ 28 ธันวาคม 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลจำนวนคนงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน พลูบุรี
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่าชุม
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารทะเบียนประวัติ ของผู้รับเหมาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน พลูบุรี บริษัท เอเชีย
คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ด้วย บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (บริษัทฯ) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน
พลูบุรี (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างการค้าเงินก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค บริเวณ Zone A โดยมีจำนวน
แรงงานในพื้นที่การทำงาน รวมทั้งสิ้นจำนวน 56 คน แบ่งเป็น แรงงานสัญชาติไทย จำนวน 15 คน และแรงงาน
ต่างด้าว จำนวน 41 คน

ทั้งนี้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ยังคงมีการแพร่ระบาด
อย่างต่อเนื่อง โดยโครงการฯ ได้มีข้อควรปฏิบัติในการป้องกันการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)
อย่างเคร่งครัด อาทิ การสวมหน้ากากอนามัยในที่สาธารณะ โดยเฉพาะเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิดหรือแออัดจะห่างไม่ได้
การล้างมือบ่อยๆ โดยใช้สบู่และน้ำ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมหลักเป็นแอลกอฮอล์ เป็นต้น และเพื่อเป็นการป้องกัน
และเตรียมความพร้อมในการรองรับการเข้ารับการรักษาในอาคาร โครงการฯ จึงได้รวบรวมข้อมูลเอกสารทะเบียน
ประวัติคนงานของโครงการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย แจ้งมายังหน่วยงานของท่านเพื่อทราบต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิภาวดี 19-06/2565
(คุณพรญา ทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

ผู้ประสานงาน : คุณสิริยากร ดาชัย โทร : 083-1119695 อีเมล : siriyakorn_d@acle.co.th



บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
Unit 1 ถนนวิภาวดี 19 แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10600
No. 1 Chomphonwong 19, Chomphonwong Sub-town, Bangkok, Thailand 10600

ที่ ACIE 062/2565

วันที่ 28 ธันวาคม 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลจำนวนคนงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน พลูบุรี
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองประดู่
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารทะเบียนประวัติ ของผู้รับเหมาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน พลูบุรี บริษัท เอเชีย
คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ด้วย บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (บริษัทฯ) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน
พลูบุรี (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างการค้าเงินก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค บริเวณ Zone A โดยมีจำนวน
แรงงานในพื้นที่การทำงาน รวมทั้งสิ้นจำนวน 56 คน แบ่งเป็น แรงงานสัญชาติไทย จำนวน 15 คน และแรงงาน
ต่างด้าว จำนวน 41 คน

ทั้งนี้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ยังคงมีการแพร่ระบาด
อย่างต่อเนื่อง โดยโครงการฯ ได้มีข้อควรปฏิบัติในการป้องกันการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)
อย่างเคร่งครัด อาทิ การสวมหน้ากากอนามัยในที่สาธารณะ โดยเฉพาะเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิดหรือแออัดจะห่างไม่ได้
การล้างมือบ่อยๆ โดยใช้สบู่และน้ำ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมหลักเป็นแอลกอฮอล์ เป็นต้น และเพื่อเป็นการป้องกัน
และเตรียมความพร้อมในการรองรับการเข้ารับการรักษาในอาคาร โครงการฯ จึงได้รวบรวมข้อมูลเอกสารทะเบียน
ประวัติคนงานของโครงการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย แจ้งมายังหน่วยงานของท่านเพื่อทราบต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิภาวดี 19-06/2565
(คุณพรญา ทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

ผู้ประสานงาน : คุณสิริยากร ดาชัย โทร : 083-1119695 อีเมล : siriyakorn_d@acle.co.th



บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสทรีเอสเตต จำกัด
ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
เลขที่ 1 ถนนปิ่นเกล้า 19 แขวงปิ่นเกล้า เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 12000
โทร : 083-1119695 โทรสาร : 083-1119696
www.asiacleanestate.com



บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสทรีเอสเตต จำกัด
ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
เลขที่ 1 ถนนปิ่นเกล้า 19 แขวงปิ่นเกล้า เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 12000
โทร : 083-1119695 โทรสาร : 083-1119696
www.asiacleanestate.com

ที่ ACIE 063/2565

ที่ ACIE 064/2565

วันที่ 28 ธันวาคม 2565

วันที่ 28 ธันวาคม 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลจำนวนคนงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปางแดง
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารทะเบียนประวัติ ของผู้รับเหมาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี บริษัท เอเชีย
คลีน อินดัสทรีเอสเตต จำกัด

เรื่อง แจ้งข้อมูลจำนวนคนงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไม้แก้ว
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารทะเบียนประวัติ ของผู้รับเหมาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี บริษัท เอเชีย
คลีน อินดัสทรีเอสเตต จำกัด

ด้วย บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสทรีเอสเตต จำกัด (บริษัทฯ) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน
ชลบุรี (โครงการ) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค บริเวณ Zone A โดยมีจำนวน
แรงงานในพื้นที่การทำงาน รวมทั้งสิ้นจำนวน 56 คน แบ่งเป็น แรงงานสัญชาติไทย จำนวน 15 คน และแรงงาน
ต่างด้าว จำนวน 41 คน

ทั้งนี้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ยังคงมีการแพร่ระบาด
อย่างต่อเนื่อง โดยโครงการฯ ได้มีข้อควรปฏิบัติตามการป้องกันการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)
อย่างเคร่งครัด อาทิ การสวมหน้ากากอนามัยในที่สาธารณะ โดยเฉพาะเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิดหรือในระยะห่างไม่ได้
การล้างมือบ่อยๆ โดยใส่สบู่และน้ำ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมหลักเป็นแอลกอฮอล์ เป็นต้น และเพื่อเป็นการป้องกัน
และเตรียมความพร้อมในการรองรับการเข้ารับการรักษานักในอาคาร โครงการฯ จึงได้รวบรวมข้อมูลเอกสารทะเบียน
ประวัติคนงานของโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย แจ้งมายังหน่วยงานของท่านเพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
[ลายเซ็น]
(คุณพรธума ทองสุข)
ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

ขอแสดงความนับถือ
[ลายเซ็น]
(คุณพรธума ทองสุข)
ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

29 ธ.ค. 2565

ผู้ประสานงาน : คุณสิริยากร ดาชัย โทร : 083-1119695 อีเมล : siriyakom_d@acie.co.th

ผู้ประสานงาน : คุณสิริยากร ดาชัย โทร : 083-1119695 อีเมล : siriyakom_d@acie.co.th

ภาคผนวก ข-17

สถิติอุบัติเหตุ

การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี

จัดทำรายงานโดย คุณณัฏชลิตา ศรีประทุม ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Safety & Environment Department Manager)

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2567 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ประเภทของอุบัติเหตุ (1)	ความถี่ของอุบัติเหตุ (2)	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ (3)
เสียชีวิต	0	0	-
ทุพพลภาพ	0	0	-
สูญเสียอวัยวะบางส่วน	0	0	-
หยุดงานเกิน 3 วัน	0	0	-
ไม่หยุดงาน	0	0	-
รวม	0	0	

- หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
 (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
 (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก คุณณัฏชลิตา ศรีประทุม ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Safety & Environment Department Manager)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล...คุณณัฏชลิตา ศรีประทุม ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Safety & Environment Department Manager)

เบอร์โทรศัพท์.....065-938-6472.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....ไม่มีอุบัติเหตุในปี 2567.....

ภาคผนวก ข-18

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน








ประกาศ ACIE-SHEC-001/67

ประกาศ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ(คปอ.)

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด มีความประสงค์จะดำเนินการให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ขึ้นในบริษัทฯ จำนวน 1 คณะ ซึ่งคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วย ผู้แทนฝ่ายนายจ้างจากการแต่งตั้งของบริษัทฯ จำนวน 2 คน และผู้แทนฝ่ายลูกจ้างโดยการเลือกตั้งผู้แทนจากลูกจ้างทั้งหมดจำนวน 2 คน เป็นคณะกรรมการฯ เพื่อร่วมปรึกษา ทาหรือ และเสนอความคิดเห็นเพื่อการพัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่เป็นประโยชน์ต่อพนักงาน และบริษัทฯ เพื่อให้มีการเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และยุติธรรม บริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง จำนวน 5 คน ดังนี้

- | | | | |
|----|---|---|---------------|
| 1. |  | ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีนชลบุรี | ประธานกรรมการ |
| 2. |  | ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ | กรรมการ |
| 3. |  | เจ้าหน้าที่ทรัพยากรมนุษย์ | กรรมการ |
| 4. |  | หัวหน้าระบบบำบัดน้ำเสีย/ประปา | กรรมการ |
| 5. |  | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ประกาศรับสมัครเลือกตั้งกรรมการผู้แทนลูกจ้าง โดยกำหนดวัน เวลา สถานที่ และจำนวนกรรมการผู้แทนลูกจ้าง ที่จะได้รับการเลือกตั้ง ภายใน 5 วัน นับแต่วันที่ปิดประกาศฉบับนี้
2. ประกาศรายชื่อ และหมายเลขประจำตัวผู้สมัครรับเลือกตั้ง และประกาศ กำหนดวัน เวลา และสถานที่ เลือกตั้ง เพื่อให้ได้รายชื่อกรรมการผู้แทนลูกจ้างภายใน 10 วัน นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดระยะเวลารับสมัคร
3. จัดให้มีการเลือกตั้งโดยวิธีการลงคะแนนลับ
4. ดำเนินการนับคะแนนเสียงโดยเปิดเผยเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเลือกตั้ง ประกาศผล และจัดทำบัญชีรายชื่อเรียงลำดับผู้ได้รับคะแนนเสียงมากที่สุดตามลำดับ จนถึงผู้ได้รับคะแนนเสียงน้อยที่สุดในกรณีที่ผู้ได้รับคะแนนเสียงเท่ากัน ในลำดับใดให้จับสลากเพื่อเรียงลำดับระหว่างผู้ได้คะแนนเสียงเท่ากัน โดยเปิดเผย
5. แจ้งผลการเลือกตั้งให้บริษัทฯ ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันสิ้นสุดการเลือกตั้ง

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งสิ้นสุดภาระหน้าที่ภายหลังแจ้งผลการเลือกตั้งให้บริษัทฯ ทราบ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 มีนาคม 2567

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567




ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฏฐ์ ทรงเมตตา)

กรรมการบริษัท

ภาคผนวก ข-19

เอกสารการจัดการมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค้ำคูณฝอย

เล่มที่ 20 เลขที่ 24

สำนักงาน

องค. พ้องสง

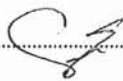
ได้รับเงินค้ำคูณฝอยอัตรา 100 ลิตร 100 เดือน

ประจำเดือน ๓.๓.๖๖ - ๓.๓.๖๖ จาก บจก. เอเซีย คลีน อำนวยเติร์น เอสเสท

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล ห่างสูง

อำเภอ หนองใหญ่ เป็นเงิน 1,200 บาท - สตางค์

ไว้แล้ว เมื่อวันที่ - 1 ก.พ. 2566



ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com

940-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Banekoveane A.Banekmai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
บ้านเนินสี (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23333,101.30780)	13-14/05/2567	0.051	0.027
	14-15/05/2567	0.039	0.013
	15-16/05/2567	0.045	0.021
	16-17/05/2567	0.055	0.031
	17-18/05/2567	0.072	0.045
	18-19/05/2567	0.069	0.022
	19-20/05/2567	0.041	0.019
	13-14/05/2567	0.049	0.018
กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)	14-15/05/2567	0.042	0.015
	15-16/05/2567	0.063	0.025
	16-17/05/2567	0.079	0.036
	17-18/05/2567	0.068	0.024
	18-19/05/2567	0.052	0.020
	19-20/05/2567	0.033	0.014
	ค่ามาตรฐาน		0.33
			0.12

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com

940-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Banekoveane A.Banekmai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451,101.30527)	13-14/05/2567	0.054	0.029
	14-15/05/2567	0.046	0.020
	15-16/05/2567	0.093	0.019
	16-17/05/2567	0.030	0.016
	17-18/05/2567	0.046	0.021
	18-19/05/2567	0.069	0.032
	19-20/05/2567	0.042	0.018
	13-14/05/2567	0.033	0.013
วัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31594)	14-15/05/2567	0.050	0.022
	15-16/05/2567	0.085	0.048
	16-17/05/2567	0.047	0.017
	17-18/05/2567	0.068	0.023
	18-19/05/2567	0.052	0.029
	19-20/05/2567	0.049	0.023
	ค่ามาตรฐาน		0.33
			0.12

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูขี้ช้าง อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokveang A.Bangkokveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองขี้ช้าง อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
พื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)	13-14/05/2567	0.036	0.019
	14-15/05/2567	0.049	0.025
	15-16/05/2567	0.033	0.016
	16-17/05/2567	0.052	0.027
	17-18/05/2567	0.069	0.033
	18-19/05/2567	0.062	0.030
	19-20/05/2567	0.054	0.027
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูขี้ช้าง อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokveang A.Bangkokveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองขี้ช้าง อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23333, 101.30780)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินสี (อบต.ห้วยสูง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.0	ENE	WNW
2	12:00 - 13:00	0.4	SSW	WNW
3	13:00 - 14:00	0.0	SW	NNE
4	14:00 - 15:00	0.4	WSW	WNW
5	15:00 - 16:00	2.7	ENE	W
6	16:00 - 17:00	0.9	WNW	WNW
7	17:00 - 18:00	0.0	NW	WNW
8	18:00 - 19:00	0.0	ENE	NNE
9	19:00 - 20:00	0.4	ENE	NW
10	20:00 - 21:00	0.4	ENE	NW
11	21:00 - 22:00	0.4	N	NW
12	22:00 - 23:00	0.4	NNE	NW
13	23:00 - 00:00	0.0	NNE	NNE
14	00:00 - 01:00	0.4	WNW	NE
15	01:00 - 02:00	0.0	WNW	NE
16	02:00 - 03:00	0.0	WNW	NE
17	03:00 - 04:00	0.0	WNW	NE
18	04:00 - 05:00	0.0	WNW	NE
19	05:00 - 06:00	0.0	WNW	NE
20	06:00 - 07:00	0.0	WNW	NE
21	07:00 - 08:00	0.0	WNW	NE
22	08:00 - 09:00	0.0	WNW	NE
23	09:00 - 10:00	0.0	N	ENE
24	10:00 - 11:00	0.4	N	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.08



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9400-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9400-41 Moo. 2 T.Banankuwaeng A.Banankuwaeng Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจอก อำเภอบางมิ่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่ (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.23333,101.30780)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินสี่ (อบต.ห้างสูง)		
		15-16/05/2567	16-17/05/2567	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.4	WNW	ENE
2	12:00 - 13:00	0.9	ENE	ENE
3	13:00 - 14:00	0.4	NW	ENE
4	14:00 - 15:00	1.8	W	SSW
5	15:00 - 16:00	1.8	W	SW
6	16:00 - 17:00	2.2	ENE	SSW
7	17:00 - 18:00	0.9	ENE	SSW
8	18:00 - 19:00	0.0	ENE	SW
9	19:00 - 20:00	0.0	NE	S
10	20:00 - 21:00	0.4	ENE	S
11	21:00 - 22:00	0.9	ENE	S
12	22:00 - 23:00	0.4	ENE	ENE
13	23:00 - 00:00	0.9	ENE	ENE
14	00:00 - 01:00	0.4	ENE	ENE
15	01:00 - 02:00	0.4	ENE	ENE
16	02:00 - 03:00	0.0	ENE	ENE
17	03:00 - 04:00	0.4	ENE	ENE
18	04:00 - 05:00	0.4	ENE	ENE
19	05:00 - 06:00	0.0	ENE	ENE
20	06:00 - 07:00	0.0	ENE	ENE
21	07:00 - 08:00	0.0	ENE	ENE
22	08:00 - 09:00	0.0	ENE	ENE
23	09:00 - 10:00	0.4	ENE	ENE
24	10:00 - 11:00	0.9	ENE	SW
ค่าเฉลี่ย		0.43	-	-



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9400-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9400-41 Moo. 2 T.Banankuwaeng A.Banankuwaeng Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจอก อำเภอบางมิ่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่ (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.23333,101.30780)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินสี่ (อบต.ห้างสูง)		
		17-18/05/2567	18-19/05/2567	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.4	SW	SW
2	12:00 - 13:00	0.4	SW	NNE
3	13:00 - 14:00	0.4	W	ENE
4	14:00 - 15:00	0.4	SW	ENE
5	15:00 - 16:00	0.4	SW	ENE
6	16:00 - 17:00	1.3	SW	ENE
7	17:00 - 18:00	0.4	SSW	E
8	18:00 - 19:00	0.4	SSW	E
9	19:00 - 20:00	0.0	SW	ENE
10	20:00 - 21:00	0.0	SW	ENE
11	21:00 - 22:00	0.0	SW	ENE
12	22:00 - 23:00	0.0	SW	NE
13	23:00 - 00:00	0.0	NE	NE
14	00:00 - 01:00	0.0	NE	NE
15	01:00 - 02:00	0.0	NE	NNW
16	02:00 - 03:00	0.4	ENE	NNW
17	03:00 - 04:00	0.0	ENE	NNW
18	04:00 - 05:00	0.0	ENE	NNW
19	05:00 - 06:00	0.0	ENE	NNW
20	06:00 - 07:00	0.0	ENE	NNW
21	07:00 - 08:00	0.0	ENE	ENE
22	08:00 - 09:00	0.0	ENE	ENE
23	09:00 - 10:00	0.4	ENE	SW
24	10:00 - 11:00	0.4	SW	SSW
ค่าเฉลี่ย		-	0.00	-



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บึงกุย อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Banokvayee A.Banokvayee Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเวศวิทยากรมเชื้อเพลิง คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ.เกาะช้าง จ.ตราด
Location : บริเวณบ้านน้ำใส (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23333, 101.30780)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านน้ำใส (อบต.ห้วยสูง)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.9	SW
2	12:00 - 13:00	0.9	SW
3	13:00 - 14:00	0.4	SW
4	14:00 - 15:00	0.0	SW
5	15:00 - 16:00	0.9	SW
6	16:00 - 17:00	0.4	SSW
7	17:00 - 18:00	0.4	NE
8	18:00 - 19:00	0.0	E
9	19:00 - 20:00	0.0	ENE
10	20:00 - 21:00	0.0	ENE
11	21:00 - 22:00	0.0	ENE
12	22:00 - 23:00	0.0	ENE
13	23:00 - 00:00	0.0	ENE
14	00:00 - 01:00	0.0	ENE
15	01:00 - 02:00	1.3	WNW
16	02:00 - 03:00	0.0	W
17	03:00 - 04:00	0.0	W
18	04:00 - 05:00	0.0	W
19	05:00 - 06:00	0.0	W
20	06:00 - 07:00	0.0	W
21	07:00 - 08:00	0.0	SSE
22	08:00 - 09:00	0.0	ENE
23	09:00 - 10:00	0.0	ENE
24	10:00 - 11:00	0.4	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.17	-



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บึงกุย อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Banokvayee A.Banokvayee Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเวศวิทยากรมเชื้อเพลิง คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ.เกาะช้าง จ.ตราด
Location : บริเวณบ้านน้ำใส (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32307)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านน้ำใส (อบต.ห้วยสูง)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.3	S	NE
2	13:00 - 14:00	0.6	SW	ENE
3	14:00 - 15:00	0.1	WNW	E
4	15:00 - 16:00	0.4	NNE	ENE
5	16:00 - 17:00	0.1	NNW	E
6	17:00 - 18:00	0.1	NW	SSW
7	18:00 - 19:00	0.0	NW	NNW
8	19:00 - 20:00	1.3	NE	NE
9	20:00 - 21:00	0.7	NNE	N
10	21:00 - 22:00	0.4	N	NNE
11	22:00 - 23:00	0.3	NNE	N
12	23:00 - 00:00	0.0	NE	ENE
13	00:00 - 01:00	0.0	NNE	ENE
14	01:00 - 02:00	0.1	NE	NNE
15	02:00 - 03:00	0.3	NE	NNE
16	03:00 - 04:00	0.5	ENE	NNE
17	04:00 - 05:00	1.2	ENE	NNE
18	05:00 - 06:00	0.9	ENE	NNE
19	06:00 - 07:00	0.5	NE	NNE
20	07:00 - 08:00	1.2	ENE	NNE
21	08:00 - 09:00	0.8	NE	NNE
22	09:00 - 10:00	1.5	NE	NE
23	10:00 - 11:00	1.6	NE	ENE
24	11:00 - 12:00	1.4	ENE	N
ค่าเฉลี่ย		-	-	0.30



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9400-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9400-41 Moo. 2 T. Bangkueweng A. Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32307)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้วยสูง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.0	N	NNW
2	13:00 - 14:00	0.0	N	NNW
3	14:00 - 15:00	0.0	NNW	NNW
4	15:00 - 16:00	0.0	NNW	NNW
5	16:00 - 17:00	0.0	NNW	NNW
6	17:00 - 18:00	0.0	NNW	NNW
7	18:00 - 19:00	0.0	NNW	NNW
8	19:00 - 20:00	0.0	NNW	N
9	20:00 - 21:00	0.0	NNW	N
10	21:00 - 22:00	0.0	NNW	N
11	22:00 - 23:00	0.0	NNW	N
12	23:00 - 00:00	0.0	NNW	N
13	00:00 - 01:00	0.0	NNW	N
14	01:00 - 02:00	0.0	NNW	N
15	02:00 - 03:00	0.0	NNW	N
16	03:00 - 04:00	0.0	NNW	N
17	04:00 - 05:00	0.0	NNW	N
18	05:00 - 06:00	0.0	NNW	N
19	06:00 - 07:00	0.0	NNW	N
20	07:00 - 08:00	0.0	NNW	N
21	08:00 - 09:00	0.0	NNW	N
22	09:00 - 10:00	0.0	NNW	NNW
23	10:00 - 11:00	0.0	NNW	N
24	11:00 - 12:00	0.1	NNW	E
ค่าเฉลี่ย		0.00	-	-



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 51 of 65



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9400-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9400-41 Moo. 2 T. Bangkueweng A. Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32307)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้วยสูง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	3.3	S	WNW
2	13:00 - 14:00	2.6	SSW	W
3	14:00 - 15:00	3.1	S	W
4	15:00 - 16:00	1.8	SW	W
5	16:00 - 17:00	1.9	WSW	W
6	17:00 - 18:00	0.2	NNW	NNW
7	18:00 - 19:00	0.0	NNE	NNW
8	19:00 - 20:00	0.0	WNW	NNW
9	20:00 - 21:00	0.0	NNE	NNW
10	21:00 - 22:00	0.0	NNE	NNW
11	22:00 - 23:00	0.0	NNE	ENE
12	23:00 - 00:00	0.1	NNE	ESE
13	00:00 - 01:00	0.0	N	ENE
14	01:00 - 02:00	0.1	NNW	NE
15	02:00 - 03:00	0.0	WNW	ENE
16	03:00 - 04:00	0.0	SE	ENE
17	04:00 - 05:00	0.0	E	E
18	05:00 - 06:00	0.0	SE	ENE
19	06:00 - 07:00	0.3	ENE	ENE
20	07:00 - 08:00	0.0	NE	N
21	08:00 - 09:00	0.0	N	N
22	09:00 - 10:00	0.0	N	N
23	10:00 - 11:00	0.0	NNE	N
24	11:00 - 12:00	0.0	NNW	N
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.16



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 52 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kouweang A.Ban Krui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อ.อ่าวบ้านดอน จ.สุราษฎร์ธานี
Location : บริเวณถนนบ้านดอน (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่ (อบต.ห้วยสูง)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.0	NNW
2	13:00 - 14:00	0.0	NNW
3	14:00 - 15:00	0.0	NNW
4	15:00 - 16:00	0.1	NNW
5	16:00 - 17:00	0.6	NNW
6	17:00 - 18:00	0.0	NNW
7	18:00 - 19:00	0.0	NNW
8	19:00 - 20:00	0.0	NNW
9	20:00 - 21:00	0.4	N
10	21:00 - 22:00	1.4	NNW
11	22:00 - 23:00	1.7	NNW
12	23:00 - 00:00	0.7	N
13	00:00 - 01:00	0.2	N
14	01:00 - 02:00	0.0	N
15	02:00 - 03:00	0.0	N
16	03:00 - 04:00	0.0	N
17	04:00 - 05:00	1.6	NNW
18	05:00 - 06:00	0.7	NNW
19	06:00 - 07:00	0.3	NNW
20	07:00 - 08:00	0.9	NNW
21	08:00 - 09:00	0.9	NNW
22	09:00 - 10:00	1.3	NNW
23	10:00 - 11:00	0.7	N
24	11:00 - 12:00	0.0	N
ค่าเฉลี่ย		0.44	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kouweang A.Ban Krui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อ.อ่าวบ้านดอน จ.สุราษฎร์ธานี
Location : บริเวณพื้นที่ (อบต.บ้านดอน) (พิกัด : 13.23451,101.30527)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่ (บ้านดอน)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.9	WSW	NNW
2	11:00 - 12:00	0.2	SSW	NNE
3	12:00 - 13:00	0.2	SSE	NNE
4	13:00 - 14:00	0.0	ESE	NE
5	14:00 - 15:00	0.0	ENE	NE
6	15:00 - 16:00	0.0	E	NE
7	16:00 - 17:00	0.0	ESE	E
8	17:00 - 18:00	0.0	E	ENE
9	18:00 - 19:00	0.2	ENE	ENE
10	19:00 - 20:00	0.4	WNW	ENE
11	20:00 - 21:00	0.2	WNW	SSE
12	21:00 - 22:00	0.1	NW	SE
13	22:00 - 23:00	0.1	NW	SE
14	23:00 - 00:00	0.0	NNW	ENE
15	00:00 - 01:00	0.0	ENE	NE
16	01:00 - 02:00	0.0	NNW	ENE
17	02:00 - 03:00	0.0	NNW	ENE
18	03:00 - 04:00	0.0	NW	ENE
19	04:00 - 05:00	0.0	N	ESE
20	05:00 - 06:00	0.0	N	ENE
21	06:00 - 07:00	0.0	NW	N
22	07:00 - 08:00	0.0	WNW	WNW
23	08:00 - 09:00	1.2	WNW	SSW
24	09:00 - 10:00	0.4	WNW	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.09	-	0.02



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kou Weang A.Ban Krui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณท่าเรือไม้ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451, 101.30527)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณท่าเรือไม้ (บ้านป่าแดง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	1.0	NW	WNW
2	11:00 - 12:00	1.0	W	NW
3	12:00 - 13:00	0.9	NNE	NNW
4	13:00 - 14:00	0.3	WNW	NNE
5	14:00 - 15:00	0.4	WNW	NNE
6	15:00 - 16:00	0.0	NW	N
7	16:00 - 17:00	0.0	NW	N
8	17:00 - 18:00	0.0	NW	N
9	18:00 - 19:00	0.0	NW	NNW
10	19:00 - 20:00	0.1	NNE	NNW
11	20:00 - 21:00	0.0	NNE	N
12	21:00 - 22:00	0.0	N	NNE
13	22:00 - 23:00	0.0	N	NW
14	23:00 - 00:00	0.0	NNW	WNW
15	00:00 - 01:00	0.1	N	W
16	01:00 - 02:00	0.0	NE	W
17	02:00 - 03:00	0.1	ENE	WSW
18	03:00 - 04:00	0.2	NNE	W
19	04:00 - 05:00	0.0	WNW	W
20	05:00 - 06:00	0.2	W	SSW
21	06:00 - 07:00	0.2	W	W
22	07:00 - 08:00	0.0	WSW	S
23	08:00 - 09:00	1.3	W	SSW
24	09:00 - 10:00	0.0	WNW	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.09



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kou Weang A.Ban Krui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณท่าเรือไม้ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451, 101.30527)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณท่าเรือไม้ (บ้านป่าแดง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.3	WSW	N
2	11:00 - 12:00	0.6	SSE	N
3	12:00 - 13:00	0.0	S	N
4	13:00 - 14:00	0.3	SSE	N
5	14:00 - 15:00	0.6	SSW	N
6	15:00 - 16:00	0.0	SSW	N
7	16:00 - 17:00	0.0	SSW	N
8	17:00 - 18:00	0.1	NE	N
9	18:00 - 19:00	0.1	NNW	N
10	19:00 - 20:00	0.0	NNW	N
11	20:00 - 21:00	0.6	NNW	N
12	21:00 - 22:00	0.6	NNE	ESE
13	22:00 - 23:00	1.2	NNE	SE
14	23:00 - 00:00	0.0	NNE	SE
15	00:00 - 01:00	0.0	N	SSE
16	01:00 - 02:00	1.3	NNE	SSE
17	02:00 - 03:00	0.1	NNE	SE
18	03:00 - 04:00	0.1	NNE	SE
19	04:00 - 05:00	1.2	NNE	SE
20	05:00 - 06:00	0.0	NNE	SE
21	06:00 - 07:00	0.0	NNW	SE
22	07:00 - 08:00	0.0	NNW	SSW
23	08:00 - 09:00	0.0	NNW	WNW
24	09:00 - 10:00	0.0	NNW	NW
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.08



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ตำบลคูขี้ขี้ อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Banakoovee A.Banakoovee Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
Location : บริษัทฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451,101.30527)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.4	NW
2	11:00 - 12:00	0.0	NW
3	12:00 - 13:00	0.0	NW
4	13:00 - 14:00	0.0	NW
5	14:00 - 15:00	0.0	NW
6	15:00 - 16:00	0.0	WNW
7	16:00 - 17:00	0.0	WNW
8	17:00 - 18:00	0.1	WNW
9	18:00 - 19:00	0.1	NW
10	19:00 - 20:00	0.4	N
11	20:00 - 21:00	0.9	NNE
12	21:00 - 22:00	1.1	NE
13	22:00 - 23:00	1.5	NNE
14	23:00 - 00:00	0.8	ENE
15	00:00 - 01:00	0.7	NE
16	01:00 - 02:00	0.2	ENE
17	02:00 - 03:00	0.4	NE
18	03:00 - 04:00	0.1	ENE
19	04:00 - 05:00	1.0	NNE
20	05:00 - 06:00	0.4	ENE
21	06:00 - 07:00	0.5	NE
22	07:00 - 08:00	1.3	NNE
23	08:00 - 09:00	1.1	NNE
24	09:00 - 10:00	0.8	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.40	-



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ตำบลคูขี้ขี้ อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Banakoovee A.Banakoovee Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
Location : บริษัทฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31594)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.0	N
2	13:00 - 14:00	0.0	N
3	14:00 - 15:00	0.0	N
4	15:00 - 16:00	0.0	N
5	16:00 - 17:00	0.0	N
6	17:00 - 18:00	0.0	N
7	18:00 - 19:00	0.0	N
8	19:00 - 20:00	0.0	N
9	20:00 - 21:00	0.0	N
10	21:00 - 22:00	0.0	N
11	22:00 - 23:00	0.8	ENE
12	23:00 - 00:00	0.9	E
13	00:00 - 01:00	0.9	ENE
14	01:00 - 02:00	0.7	ENE
15	02:00 - 03:00	1.0	E
16	03:00 - 04:00	0.4	NE
17	04:00 - 05:00	0.5	ENE
18	05:00 - 06:00	0.1	NE
19	06:00 - 07:00	0.4	E
20	07:00 - 08:00	0.6	E
21	08:00 - 09:00	0.4	ESE
22	09:00 - 10:00	0.2	E
23	10:00 - 11:00	0.1	SE
24	11:00 - 12:00	0.2	ESE
ค่าเฉลี่ย		-	0.03



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yktoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Mon. 2 T.Banckoovent A.Banckruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP30867

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านมิ่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972, 101.31594)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.0	ENE	NE
2	13:00 - 14:00	0.0	NE	NE
3	14:00 - 15:00	0.0	NE	ENE
4	15:00 - 16:00	0.4	NE	NE
5	16:00 - 17:00	0.3	ENE	ENE
6	17:00 - 18:00	0.3	ENE	NE
7	18:00 - 19:00	0.4	ENE	NE
8	19:00 - 20:00	0.6	ENE	ENE
9	20:00 - 21:00	0.6	E	ENE
10	21:00 - 22:00	0.5	E	NE
11	22:00 - 23:00	0.7	ENE	ENE
12	23:00 - 00:00	0.9	NE	ENE
13	00:00 - 01:00	1.0	ENE	ENE
14	01:00 - 02:00	0.9	E	ENE
15	02:00 - 03:00	0.9	ENE	ENE
16	03:00 - 04:00	0.7	ENE	ENE
17	04:00 - 05:00	0.7	ENE	ESE
18	05:00 - 06:00	0.6	NE	ENE
19	06:00 - 07:00	0.7	NE	ENE
20	07:00 - 08:00	0.5	ENE	NE
21	08:00 - 09:00	0.9	NE	ENE
22	09:00 - 10:00	0.6	NE	NNE
23	10:00 - 11:00	0.3	NE	NE
24	11:00 - 12:00	0.4	NE	NE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.35



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Mon. 2 T.Banckoovent A.Banckruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP30867

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านมิ่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972, 101.31594)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.7	ENE	NNE
2	13:00 - 14:00	0.9	ENE	N
3	14:00 - 15:00	0.5	NE	N
4	15:00 - 16:00	0.3	NE	N
5	16:00 - 17:00	0.3	NE	ENE
6	17:00 - 18:00	0.2	NE	ENE
7	18:00 - 19:00	0.1	NE	NE
8	19:00 - 20:00	0.3	NNE	NE
9	20:00 - 21:00	0.8	NE	NE
10	21:00 - 22:00	0.8	ENE	NE
11	22:00 - 23:00	0.6	ENE	NNE
12	23:00 - 00:00	0.8	ENE	ENE
13	00:00 - 01:00	0.7	NE	ENE
14	01:00 - 02:00	0.7	NE	NE
15	02:00 - 03:00	0.6	NNE	NE
16	03:00 - 04:00	0.3	NNE	ENE
17	04:00 - 05:00	0.6	ENE	NE
18	05:00 - 06:00	0.2	NNE	ENE
19	06:00 - 07:00	0.0	NNE	ENE
20	07:00 - 08:00	0.0	NW	NNE
21	08:00 - 09:00	0.0	NW	NNE
22	09:00 - 10:00	0.0	NW	NNE
23	10:00 - 11:00	0.0	N	N
24	11:00 - 12:00	0.0	N	NE
ค่าเฉลี่ย		0.32	-	0.40



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
940-41 ม.2 คลองข่อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
940-41 Moo. 2 T.Banakoewee A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
Location : บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972, 101.31594)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่ดิน	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.1	NE
2	13:00 - 14:00	0.5	ENE
3	14:00 - 15:00	0.5	ENE
4	15:00 - 16:00	0.9	NE
5	16:00 - 17:00	0.8	NE
6	17:00 - 18:00	0.8	NE
7	18:00 - 19:00	0.9	ENE
8	19:00 - 20:00	0.9	NE
9	20:00 - 21:00	1.1	NE
10	21:00 - 22:00	1.2	NE
11	22:00 - 23:00	1.4	NE
12	23:00 - 00:00	1.3	ENE
13	00:00 - 01:00	1.1	ENE
14	01:00 - 02:00	1.1	ENE
15	02:00 - 03:00	1.0	ENE
16	03:00 - 04:00	0.8	NE
17	04:00 - 05:00	0.6	NE
18	05:00 - 06:00	0.5	NE
19	06:00 - 07:00	0.1	NE
20	07:00 - 08:00	0.0	NNW
21	08:00 - 09:00	0.6	ENE
22	09:00 - 10:00	0.5	NE
23	10:00 - 11:00	0.0	NW
24	11:00 - 12:00	0.1	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.69	-



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
940-41 ม.2 คลองข่อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
940-41 Moo. 2 T.Banakoewee A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.3	SE	0.0 NW
2	12:00 - 13:00	0.4	S	0.0 NW
3	13:00 - 14:00	0.3	S	0.0 ESE
4	14:00 - 15:00	0.5	S	0.0 E
5	15:00 - 16:00	0.5	S	0.2 ENE
6	16:00 - 17:00	0.4	SSE	0.2 ENE
7	17:00 - 18:00	0.1	SE	0.0 ENE
8	18:00 - 19:00	0.5	SSE	0.3 SE
9	19:00 - 20:00	0.5	SE	0.3 E
10	20:00 - 21:00	0.0	SE	0.1 SSW
11	21:00 - 22:00	0.0	E	0.0 SSE
12	22:00 - 23:00	0.1	E	0.0 WSW
13	23:00 - 00:00	0.5	W	0.6 WNW
14	00:00 - 01:00	0.5	NNE	0.9 WNW
15	01:00 - 02:00	0.9	NE	1.0 WNW
16	02:00 - 03:00	0.6	NE	0.8 NW
17	03:00 - 04:00	0.8	NE	0.4 NW
18	04:00 - 05:00	0.5	NE	0.4 NNE
19	05:00 - 06:00	0.2	NE	0.1 N
20	06:00 - 07:00	0.0	NE	0.2 NNE
21	07:00 - 08:00	0.0	NE	0.3 ENE
22	08:00 - 09:00	0.9	SW	0.0 NE
23	09:00 - 10:00	0.1	WNW	0.0 SSW
24	10:00 - 11:00	0.1	W	0.0 W
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.14 -



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoaveane A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886,101.31319)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		15-16/05/2567	16-17/05/2567	17-18/05/2567
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.8	WNW	NW
2	12:00 - 13:00	0.6	WNW	WNW
3	13:00 - 14:00	0.1	W	WNW
4	14:00 - 15:00	0.4	WNW	WNW
5	15:00 - 16:00	0.3	NW	WNW
6	16:00 - 17:00	0.0	WNW	WNW
7	17:00 - 18:00	0.0	NNW	WNW
8	18:00 - 19:00	0.1	SSE	WNW
9	19:00 - 20:00	0.6	SSE	NW
10	20:00 - 21:00	0.1	NW	WNW
11	21:00 - 22:00	0.1	ENE	WNW
12	22:00 - 23:00	0.4	SSW	NW
13	23:00 - 00:00	0.6	NW	WNW
14	00:00 - 01:00	1.1	NW	NW
15	01:00 - 02:00	0.9	WNW	NW
16	02:00 - 03:00	1.5	ENE	WNW
17	03:00 - 04:00	0.0	S	WNW
18	04:00 - 05:00	0.5	WNW	WNW
19	05:00 - 06:00	0.1	WNW	W
20	06:00 - 07:00	0.0	WNW	W
21	07:00 - 08:00	0.2	WNW	WNW
22	08:00 - 09:00	0.4	WNW	WNW
23	09:00 - 10:00	0.3	WNW	WNW
24	10:00 - 11:00	0.7	NW	NW
ค่าเฉลี่ย			-	0.50



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoaveane A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886,101.31319)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		17-18/05/2567	18-19/05/2567	19-20/05/2567
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.5	NW	NE
2	12:00 - 13:00	0.7	NW	NE
3	13:00 - 14:00	0.3	NW	NE
4	14:00 - 15:00	0.0	WNW	NE
5	15:00 - 16:00	0.1	WNW	NE
6	16:00 - 17:00	0.2	NNW	NE
7	17:00 - 18:00	0.6	NW	NE
8	18:00 - 19:00	1.2	WNW	NE
9	19:00 - 20:00	0.0	WNW	NE
10	20:00 - 21:00	0.5	NW	NE
11	21:00 - 22:00	0.8	W	NE
12	22:00 - 23:00	0.5	WNW	NE
13	23:00 - 00:00	0.0	N	NE
14	00:00 - 01:00	0.0	NNE	NE
15	01:00 - 02:00	0.0	NNE	NE
16	02:00 - 03:00	0.0	NE	NE
17	03:00 - 04:00	0.0	NE	NE
18	04:00 - 05:00	0.0	NE	NE
19	05:00 - 06:00	0.0	NE	NE
20	06:00 - 07:00	0.0	NE	NE
21	07:00 - 08:00	0.0	NE	NE
22	08:00 - 09:00	0.0	NE	NE
23	09:00 - 10:00	0.0	NE	NE
24	10:00 - 11:00	0.0	NE	NE
ค่าเฉลี่ย		0.20	-	0.12



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Banakooveang A.Banagrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WF308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านมอญ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.9	NNW
2	12:00 - 13:00	0.9	NE
3	13:00 - 14:00	0.0	NE
4	14:00 - 15:00	0.2	S
5	15:00 - 16:00	0.0	SSW
6	16:00 - 17:00	0.0	SSW
7	17:00 - 18:00	0.0	SSW
8	18:00 - 19:00	0.0	SE
9	19:00 - 20:00	0.0	NE
10	20:00 - 21:00	0.0	NNE
11	21:00 - 22:00	0.1	NNE
12	22:00 - 23:00	0.1	NNE
13	23:00 - 00:00	0.1	NNW
14	00:00 - 01:00	0.0	N
15	01:00 - 02:00	0.0	NW
16	02:00 - 03:00	0.0	NNW
17	03:00 - 04:00	0.0	NNW
18	04:00 - 05:00	0.0	NE
19	05:00 - 06:00	0.0	NE
20	06:00 - 07:00	0.0	NE
21	07:00 - 08:00	1.3	NE
22	08:00 - 09:00	0.4	WSW
23	09:00 - 10:00	0.0	WSW
24	10:00 - 11:00	0.0	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.13	-



Mr. Chaitarong Toesakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bankekoyvane A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองเอี่ยน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 13-14, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	10:00 - 11:00	63.4	83.2	58.0	63.4	13	22:00 - 23:00	44.0	59.5	39.9	54.0
2	11:00 - 12:00	63.2	69.3	57.9	63.2	14	23:00 - 00:00	44.9	57.7	40.4	54.9
3	12:00 - 13:00	63.3	73.4	45.4	63.3	15	00:00 - 01:00	46.4	58.7	42.3	56.4
4	13:00 - 14:00	56.1	72.4	52.2	56.1	16	01:00 - 02:00	47.6	60.0	42.6	57.6
5	14:00 - 15:00	65.2	84.1	55.1	65.2	17	02:00 - 03:00	49.2	62.2	41.4	59.2
6	15:00 - 16:00	63.1	84.7	57.4	63.1	18	03:00 - 04:00	52.7	62.1	43.0	62.7
7	16:00 - 17:00	60.0	81.3	53.6	60.0	19	04:00 - 05:00	66.8	73.6	54.1	76.8
8	17:00 - 18:00	49.9	65.4	47.0	49.9	20	05:00 - 06:00	58.2	65.7	49.8	68.2
9	18:00 - 19:00	51.9	62.3	47.9	51.9	21	06:00 - 07:00	69.6	73.4	51.2	79.6
10	19:00 - 20:00	46.6	58.0	42.0	46.6	22	07:00 - 08:00	70.0	73.3	68.8	70.0
11	20:00 - 21:00	47.1	59.5	43.6	47.1	23	08:00 - 09:00	72.3	79.5	70.0	72.3
12	21:00 - 22:00	46.5	57.7	41.0	46.5	24	09:00 - 10:00	65.4	75.3	62.3	65.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u				70		63.9			
L max						115		84.7			
L 90						-		59.7			
L dn						-		69.1			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bankekoyvane A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองเอี่ยน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 14-15, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	11:00 - 12:00	65.4	69.8	61.1	65.4	13	23:00 - 00:00	44.9	56.7	39.4	44.9
2	12:00 - 13:00	65.7	69.1	63.2	65.7	14	00:00 - 01:00	44.3	58.6	40.5	44.3
3	13:00 - 14:00	66.6	76.4	59.5	66.6	15	01:00 - 02:00	46.5	59.2	42.3	46.5
4	14:00 - 15:00	61.2	69.2	57.3	61.2	16	02:00 - 03:00	47.6	59.0	42.2	47.6
5	15:00 - 16:00	63.7	76.2	57.3	63.7	17	03:00 - 04:00	50.6	60.0	42.3	50.6
6	16:00 - 17:00	56.0	73.7	53.9	56.0	18	04:00 - 05:00	55.4	62.3	43.7	55.4
7	17:00 - 18:00	55.2	61.7	49.4	55.2	19	05:00 - 06:00	66.3	73.6	56.8	66.3
8	18:00 - 19:00	52.5	65.5	49.4	52.5	20	06:00 - 07:00	54.4	62.7	48.5	54.4
9	19:00 - 20:00	45.7	57.3	43.4	45.7	21	07:00 - 08:00	71.9	74.0	70.4	71.9
10	20:00 - 21:00	48.4	58.1	44.5	48.4	22	08:00 - 09:00	65.6	78.5	61.2	65.6
11	21:00 - 22:00	45.3	57.8	42.1	45.3	23	09:00 - 10:00	62.3	73.6	58.6	62.3
12	22:00 - 23:00	45.7	58.2	39.6	45.7	24	10:00 - 11:00	65.3	75.6	54.3	65.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u				70		62.8			
L max						115		78.5			
L 90						-		59.2			
L dn						-		62.8			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc_envi@yahoo.com. http://www.ctcenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Banokveane A.Banokruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสีจุดที่ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 15-16, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	12:00 - 13:00	59.2	96.5	44.3	59.2	13	00:00 - 01:00	55.8	60.2	54.0	65.8
2	13:00 - 14:00	57.4	97.3	45.4	57.4	14	01:00 - 02:00	61.5	65.5	59.7	71.5
3	14:00 - 15:00	56.1	95.3	45.0	56.1	15	02:00 - 03:00	54.2	63.8	50.8	64.2
4	15:00 - 16:00	53.2	92.1	45.1	53.2	16	03:00 - 04:00	49.9	53.1	49.2	59.9
5	16:00 - 17:00	47.9	64.6	46.4	47.9	17	04:00 - 05:00	49.3	55.4	48.5	59.3
6	17:00 - 18:00	55.6	68.9	50.5	55.6	18	05:00 - 06:00	53.1	78.7	49.0	63.1
7	18:00 - 19:00	55.3	60.2	54.1	55.3	19	06:00 - 07:00	50.9	66.3	48.0	60.9
8	19:00 - 20:00	54.4	58.4	52.7	54.4	20	07:00 - 08:00	50.1	79.9	46.9	50.1
9	20:00 - 21:00	53.9	68.3	51.3	53.9	21	08:00 - 09:00	59.7	92.8	47.2	59.7
10	21:00 - 22:00	52.2	64.7	50.6	52.2	22	09:00 - 10:00	59.9	94.8	47.8	59.9
11	22:00 - 23:00	51.7	65.8	50.1	51.7	23	10:00 - 11:00	66.2	102.6	48.1	66.2
12	23:00 - 00:00	52.8	73.3	51.4	52.8	24	11:00 - 12:00	54.8	92.2	46.4	54.8
Leq 24 hr	มาตรฐาน	70						57.3			
L max		115						102.6			
L90		-						51.1			
Ldn		-						62.1			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้ว่า



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc_envi@yahoo.com. http://www.ctcenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Banokveane A.Banokruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสีจุดที่ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 16-17, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	12:00 - 13:00	51.5	57.3	50.7	51.5	13	00:00 - 01:00	48.4	67.2	45.5	58.4
2	13:00 - 14:00	51.5	63.0	50.7	51.5	14	01:00 - 02:00	48.0	68.2	46.2	58.0
3	14:00 - 15:00	52.1	55.2	50.5	52.1	15	02:00 - 03:00	48.0	63.7	46.2	58.0
4	15:00 - 16:00	50.8	61.8	49.6	50.8	16	03:00 - 04:00	48.7	76.9	46.0	58.7
5	16:00 - 17:00	52.6	81.7	46.2	52.6	17	04:00 - 05:00	49.9	66.9	48.8	59.9
6	17:00 - 18:00	55.8	67.3	51.4	55.8	18	05:00 - 06:00	53.9	69.5	51.0	63.9
7	18:00 - 19:00	53.5	65.6	52.7	53.5	19	06:00 - 07:00	50.3	67.4	47.4	60.3
8	19:00 - 20:00	52.4	57.2	51.5	52.4	20	07:00 - 08:00	49.9	68.0	46.9	49.9
9	20:00 - 21:00	53.2	60.5	52.0	53.2	21	08:00 - 09:00	55.9	71.7	47.1	55.9
10	21:00 - 22:00	53.6	67.6	52.4	53.6	22	09:00 - 10:00	48.8	68.6	47.2	48.8
11	22:00 - 23:00	52.4	65.3	51.1	52.4	23	10:00 - 11:00	51.9	90.2	46.8	51.9
12	23:00 - 00:00	51.5	63.9	50.7	51.5	24	11:00 - 12:00	47.5	79.8	45.5	47.5
Leq 24 hr	มาตรฐาน	70						52.0			
L max		115						90.2			
L90		-						49.6			
Ldn		-						57.4			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้ว่า



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ซ.2 คลองจันทน์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kwang A. Ban Kwang Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ.บ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสุทัศน์ 2 (เขต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.23310, 101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 17-18, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	13:00 - 14:00	51.3	85.5	45.5	51.3	13	01:00 - 02:00	53.0	56.8	52.1	63.0
2	14:00 - 15:00	52.3	68.3	45.4	52.3	14	02:00 - 03:00	53.7	72.3	52.7	63.7
3	15:00 - 16:00	49.7	68.6	45.8	49.7	15	03:00 - 04:00	50.2	75.2	47.5	60.2
4	16:00 - 17:00	52.0	80.3	46.1	52.0	16	04:00 - 05:00	49.8	79.5	46.5	59.8
5	17:00 - 18:00	52.2	64.0	47.9	52.2	17	05:00 - 06:00	47.6	74.3	45.2	57.6
6	18:00 - 19:00	54.9	70.7	51.6	54.9	18	06:00 - 07:00	49.5	72.3	47.1	59.5
7	19:00 - 20:00	53.5	59.1	52.6	53.5	19	07:00 - 08:00	50.3	78.6	45.6	50.3
8	20:00 - 21:00	52.3	55.2	51.6	52.3	20	08:00 - 09:00	52.6	78.9	48.3	52.6
9	21:00 - 22:00	52.4	59.0	51.7	52.4	21	09:00 - 10:00	58.4	74.2	50.0	58.4
10	22:00 - 23:00	53.0	69.1	51.5	53.0	22	10:00 - 11:00	62.3	82.3	51.2	62.3
11	23:00 - 00:00	52.2	55.6	51.4	52.2	23	11:00 - 12:00	59.8	79.4	50.5	59.8
12	00:00 - 01:00	52.7	67.7	51.5	52.7	24	12:00 - 13:00	57.4	84.0	51.3	57.4
Leq 24 hr	มาตรฐาน	70						54.7			
L max		115						85.5			
L90		-						49.9			
Ldn		-						59.0			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ซ.2 คลองจันทน์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kwang A. Ban Kwang Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ.บ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสุทัศน์ 2 (เขต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.23310, 101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 18-19, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	13:00 - 14:00	48.2	59.7	46.0	48.2	13	01:00 - 02:00	62.1	65.3	59.2	72.1
2	14:00 - 15:00	55.9	94.7	45.0	55.9	14	02:00 - 03:00	50.5	58.9	49.2	60.5
3	15:00 - 16:00	48.9	80.9	45.9	48.9	15	03:00 - 04:00	50.2	57.5	49.1	60.2
4	16:00 - 17:00	52.4	84.6	48.1	52.4	16	04:00 - 05:00	49.2	60.8	48.1	59.2
5	17:00 - 18:00	54.8	64.5	52.0	54.8	17	05:00 - 06:00	53.2	66.6	50.1	63.2
6	18:00 - 19:00	55.5	85.4	52.3	55.5	18	06:00 - 07:00	49.9	62.7	47.5	59.9
7	19:00 - 20:00	53.2	61.0	51.6	53.2	19	07:00 - 08:00	55.0	92.5	47.0	55.0
8	20:00 - 21:00	51.9	61.7	50.7	51.9	20	08:00 - 09:00	63.0	80.8	58.2	63.0
9	21:00 - 22:00	53.7	61.0	51.7	53.7	21	09:00 - 10:00	65.4	94.0	57.5	65.4
10	22:00 - 23:00	51.9	63.2	50.7	51.9	22	10:00 - 11:00	61.3	97.5	56.6	61.3
11	23:00 - 00:00	53.7	56.5	52.8	53.7	23	11:00 - 12:00	64.2	93.5	55.8	64.2
12	00:00 - 01:00	56.6	62.8	54.5	56.6	24	12:00 - 13:00	49.9	66.9	45.5	49.9
Leq 24 hr	มาตรฐาน	70						57.9			
L max		115						97.5			
L90		-						53.1			
Ldn		-						62.5			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Banekovane A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ่าบอ้านเป็น ตำบลห่างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านนิคมอุตสาหกรรม 2 (อ.บ.ห่างสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 19-20, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	51.0	55.0	50.3	51.0	13	01:00 - 02:00	47.8	66.4	46.0	57.8
2	14:00 - 15:00	51.5	59.5	50.0	51.5	14	02:00 - 03:00	47.9	63.6	46.1	57.9
3	15:00 - 16:00	48.8	53.5	49.1	49.8	15	03:00 - 04:00	49.9	64.9	45.8	59.9
4	16:00 - 17:00	55.9	76.7	49.0	55.9	16	04:00 - 05:00	47.9	58.5	46.5	57.9
5	17:00 - 18:00	54.9	63.3	53.8	54.9	17	05:00 - 06:00	47.1	60.8	45.8	57.1
6	18:00 - 19:00	53.1	55.6	52.1	53.1	18	06:00 - 07:00	51.8	68.9	47.1	61.8
7	19:00 - 20:00	52.8	62.3	51.8	52.8	19	07:00 - 08:00	48.3	63.9	46.5	48.3
8	20:00 - 21:00	53.0	70.4	52.1	53.0	20	08:00 - 09:00	53.1	70.8	47.5	53.1
9	21:00 - 22:00	52.7	61.7	51.4	52.7	21	09:00 - 10:00	52.2	68.5	49.2	52.2
10	22:00 - 23:00	51.3	61.4	50.5	61.3	22	10:00 - 11:00	52.7	71.6	48.2	52.7
11	23:00 - 00:00	51.6	64.6	50.8	61.6	23	11:00 - 12:00	53.4	91.2	45.3	53.4
12	00:00 - 01:00	51.3	52.8	50.6	61.3	24	12:00 - 13:00	46.9	62.6	44.9	46.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70						51.8			
L max		115						91.2			
L90		-						49.5			
Ldn		-						56.9			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Banekovane A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ่าบอ้านเป็น ตำบลห่างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านปูนแดง (อ.บ.ห่างสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 13-14, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	12:00 - 13:00	66.9	103.1	44.9	66.9	13	00:00 - 01:00	50.2	63.3	47.2	60.2
2	13:00 - 14:00	60.7	78.4	55.6	60.7	14	01:00 - 02:00	50.0	62.7	47.6	60.0
3	14:00 - 15:00	66.9	81.3	60.3	66.9	15	02:00 - 03:00	51.4	63.3	47.7	61.4
4	15:00 - 16:00	66.7	84.1	63.1	66.7	16	03:00 - 04:00	51.8	63.2	47.2	61.8
5	16:00 - 17:00	63.3	79.0	59.1	63.3	17	04:00 - 05:00	56.4	82.0	49.6	66.4
6	17:00 - 18:00	59.2	85.2	54.2	59.2	18	05:00 - 06:00	56.0	79.1	50.9	66.0
7	18:00 - 19:00	65.3	75.8	54.4	65.3	19	06:00 - 07:00	55.7	80.8	47.1	65.7
8	19:00 - 20:00	60.5	80.0	53.2	60.5	20	07:00 - 08:00	53.4	79.5	45.2	53.4
9	20:00 - 21:00	58.8	73.0	51.9	58.8	21	08:00 - 09:00	50.2	73.2	43.8	50.2
10	21:00 - 22:00	53.0	68.7	49.6	53.0	22	09:00 - 10:00	52.0	79.3	43.5	52.0
11	22:00 - 23:00	51.1	62.8	49.0	61.1	23	10:00 - 11:00	52.5	73.8	42.5	52.5
12	23:00 - 00:00	50.1	62.5	47.7	60.1	24	11:00 - 12:00	52.7	75.7	42.2	52.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70						60.5			
L max		115						103.1			
L90		-						54.0			
Ldn		-						62.7			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เซนส์ เทคโนโลยี จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
940-41 น.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
940-41 Moo. 2 T.Banekovene A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณถนนบ้านแดง (อ.บด.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 14-15, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅
1	13:00 - 14:00	54.1	78.5	44.1	54.1	13	01:00 - 02:00	50.4	60.2	45.4	60.4
2	14:00 - 15:00	47.7	71.5	42.2	47.7	14	02:00 - 03:00	45.9	56.2	43.5	55.9
3	15:00 - 16:00	48.8	71.9	41.5	48.8	15	03:00 - 04:00	46.4	57.5	43.9	56.4
4	16:00 - 17:00	62.1	87.3	44.6	62.1	16	04:00 - 05:00	48.9	62.3	45.5	58.9
5	17:00 - 18:00	53.2	74.7	45.9	53.2	17	05:00 - 06:00	59.9	85.5	49.5	69.9
6	18:00 - 19:00	54.5	74.3	46.9	54.5	18	06:00 - 07:00	54.5	84.9	45.0	64.5
7	19:00 - 20:00	59.6	66.1	58.4	59.6	19	07:00 - 08:00	57.1	80.7	45.8	57.1
8	20:00 - 21:00	58.6	64.7	56.9	58.6	20	08:00 - 09:00	63.4	93.0	42.9	63.4
9	21:00 - 22:00	58.7	72.0	53.3	58.7	21	09:00 - 10:00	62.3	89.8	43.1	62.3
10	22:00 - 23:00	55.9	61.6	49.3	55.9	22	10:00 - 11:00	56.3	88.3	43.6	56.3
11	23:00 - 00:00	55.7	76.0	48.0	55.7	23	11:00 - 12:00	51.9	72.6	43.9	51.9
12	00:00 - 01:00	54.5	60.0	47.7	54.5	24	12:00 - 13:00	50.3	80.8	44.5	50.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน				มาตรฐาน		70			
L max						L max		115			
L90						L90		-			
Ldn						Ldn		-			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เซนส์ เทคโนโลยี จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
940-41 น.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
940-41 Moo. 2 T.Banekovene A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณถนนบ้านแดง (อ.บด.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 15-16, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅
1	13:00 - 14:00	48.9	68.5	43.4	48.9	13	01:00 - 02:00	51.6	62.2	47.9	61.6
2	14:00 - 15:00	60.5	88.2	42.9	60.5	14	02:00 - 03:00	47.4	56.6	45.2	57.4
3	15:00 - 16:00	59.2	78.2	48.2	59.2	15	03:00 - 04:00	50.8	60.6	49.3	60.8
4	16:00 - 17:00	52.3	75.2	44.8	52.3	16	04:00 - 05:00	53.5	78.6	50.4	63.5
5	17:00 - 18:00	59.5	84.6	45.5	59.5	17	05:00 - 06:00	58.7	90.0	48.2	68.7
6	18:00 - 19:00	62.4	93.4	48.8	62.4	18	06:00 - 07:00	59.2	83.3	46.5	69.2
7	19:00 - 20:00	55.3	70.1	47.6	55.3	19	07:00 - 08:00	54.7	79.0	44.1	54.7
8	20:00 - 21:00	53.3	81.0	46.7	53.3	20	08:00 - 09:00	60.4	88.3	43.7	60.4
9	21:00 - 22:00	55.1	75.2	46.4	55.1	21	09:00 - 10:00	52.5	79.0	44.1	52.5
10	22:00 - 23:00	51.8	69.4	46.7	51.8	22	10:00 - 11:00	56.5	79.9	51.2	56.5
11	23:00 - 00:00	50.9	60.4	49.3	50.9	23	11:00 - 12:00	57.8	82.3	53.5	57.8
12	00:00 - 01:00	52.1	68.2	49.9	52.1	24	12:00 - 13:00	60.0	85.0	55.7	60.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน				มาตรฐาน		56.9			
L max						L max		93.4			
L90						L90		48.8			
Ldn						Ldn		61.6			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ด.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Banakoovee A.Banagrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อมเชิง คลื่น ชุมบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านมิ่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านโป่ง (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 16-17, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	63.1	91.3	58.5	63.1	13	01:00 - 02:00	50.0	57.3	47.7	60.0
2	14:00 - 15:00	61.1	81.7	45.2	61.1	14	02:00 - 03:00	49.5	62.8	47.5	59.5
3	15:00 - 16:00	60.9	79.3	57.0	60.9	15	03:00 - 04:00	51.7	71.2	47.5	61.7
4	16:00 - 17:00	67.2	79.7	60.7	67.2	16	04:00 - 05:00	51.3	64.0	47.2	61.3
5	17:00 - 18:00	64.3	82.3	57.8	64.3	17	05:00 - 06:00	52.4	63.4	48.5	62.4
6	18:00 - 19:00	64.1	78.5	61.4	64.1	18	06:00 - 07:00	66.9	85.7	53.8	76.9
7	19:00 - 20:00	57.9	77.1	54.7	57.9	19	07:00 - 08:00	57.8	88.9	48.9	57.8
8	20:00 - 21:00	61.2	73.2	50.7	61.2	20	08:00 - 09:00	54.7	75.8	47.1	54.7
9	21:00 - 22:00	60.9	75.0	52.5	60.9	21	09:00 - 10:00	55.8	80.7	45.1	55.8
10	22:00 - 23:00	60.3	88.0	52.5	70.3	22	10:00 - 11:00	54.7	73.1	44.7	54.7
11	23:00 - 00:00	52.2	70.3	49.5	62.2	23	11:00 - 12:00	49.9	72.2	43.5	49.9
12	00:00 - 01:00	51.5	67.4	48.1	61.5	24	12:00 - 13:00	53.5	88.1	43.4	53.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹						60.5			
L max					70					91.3	
L90					115					54.0	
Ldn					-					65.7	

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ด.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Banakoovee A.Banagrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อมเชิง คลื่น ชุมบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านมิ่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านโป่ง (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 17-18, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	49.7	72.0	42.8	49.7	13	01:00 - 02:00	51.1	61.6	46.8	61.1
2	14:00 - 15:00	49.4	71.9	43.5	49.4	14	02:00 - 03:00	48.3	58.0	44.6	58.3
3	15:00 - 16:00	51.3	77.1	41.9	51.3	15	03:00 - 04:00	45.7	56.8	43.4	55.7
4	16:00 - 17:00	50.4	72.0	42.5	50.4	16	04:00 - 05:00	47.3	61.7	44.8	57.3
5	17:00 - 18:00	52.9	73.8	44.8	52.9	17	05:00 - 06:00	50.7	62.1	47.4	60.7
6	18:00 - 19:00	52.9	78.2	45.8	52.9	18	06:00 - 07:00	58.4	82.0	48.3	68.4
7	19:00 - 20:00	59.7	82.7	50.9	59.7	19	07:00 - 08:00	53.2	78.3	45.1	53.2
8	20:00 - 21:00	58.7	72.0	53.3	58.7	20	08:00 - 09:00	52.0	77.5	43.8	52.0
9	21:00 - 22:00	58.6	77.9	53.8	58.6	21	09:00 - 10:00	55.5	80.5	42.5	55.5
10	22:00 - 23:00	57.7	74.0	51.8	67.7	22	10:00 - 11:00	56.7	87.5	42.5	56.7
11	23:00 - 00:00	53.4	75.2	48.4	63.4	23	11:00 - 12:00	53.0	77.5	43.1	53.0
12	00:00 - 01:00	50.9	64.7	47.2	60.9	24	12:00 - 13:00	52.0	78.4	44.0	52.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹						54.5			
L max					70					87.5	
L90					115					47.6	
Ldn					-					60.2	

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองจืด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Banckovane A.Banckruai Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจืด อำเภอบ้านมอญ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแดง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 18-19, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	13:00 - 14:00	55.8	81.3	44.2	55.8	13	01:00 - 02:00	52.1	59.3	50.1	62.1
2	14:00 - 15:00	49.6	79.1	42.6	49.6	14	02:00 - 03:00	47.4	55.6	44.9	57.4
3	15:00 - 16:00	55.0	77.5	44.2	55.0	15	03:00 - 04:00	50.1	61.2	48.6	60.1
4	16:00 - 17:00	52.4	73.7	45.9	52.4	16	04:00 - 05:00	51.0	61.4	49.5	61.0
5	17:00 - 18:00	52.6	80.9	46.2	52.6	17	05:00 - 06:00	58.1	81.3	49.4	68.1
6	18:00 - 19:00	65.9	98.3	46.5	65.9	18	06:00 - 07:00	53.4	77.9	47.3	63.4
7	19:00 - 20:00	59.0	83.7	48.5	59.0	19	07:00 - 08:00	54.1	81.6	45.4	54.1
8	20:00 - 21:00	51.9	72.0	47.6	51.9	20	08:00 - 09:00	54.4	80.7	44.2	54.4
9	21:00 - 22:00	54.0	79.7	46.1	54.0	21	09:00 - 10:00	66.3	98.1	54.0	66.3
10	22:00 - 23:00	58.3	84.3	46.2	58.3	22	10:00 - 11:00	69.1	93.5	54.6	69.1
11	23:00 - 00:00	51.0	63.4	46.7	51.0	23	11:00 - 12:00	65.2	95.3	57.4	65.2
12	00:00 - 01:00	52.2	58.1	49.4	52.2	24	12:00 - 13:00	66.7	97.6	55.3	66.7
Leq 24 hr	มาตรฐาน	70						60.9			
L max		115						98.3			
L90		-						50.1			
Ldn		-						63.2			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองจืด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Banckovane A.Banckruai Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจืด อำเภอบ้านมอญ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแดง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 19-20, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	14:00 - 15:00	64.8	83.8	58.3	64.8	13	02:00 - 03:00	48.6	77.0	41.3	58.6
2	15:00 - 16:00	67.8	87.3	58.9	67.8	14	03:00 - 04:00	44.8	69.7	41.8	54.8
3	16:00 - 17:00	60.1	84.0	59.6	60.1	15	04:00 - 05:00	44.2	70.2	41.6	54.2
4	17:00 - 18:00	68.9	92.2	60.1	68.9	16	05:00 - 06:00	51.3	64.5	42.5	61.3
5	18:00 - 19:00	53.1	97.8	50.1	53.1	17	06:00 - 07:00	51.8	71.2	46.9	61.8
6	19:00 - 20:00	50.2	92.8	46.1	50.2	18	07:00 - 08:00	60.1	95.5	53.7	60.1
7	20:00 - 21:00	58.0	82.2	47.2	58.0	19	08:00 - 09:00	60.8	87.5	54.8	60.8
8	21:00 - 22:00	57.9	88.2	46.1	57.9	20	09:00 - 10:00	65.6	99.7	59.3	65.6
9	22:00 - 23:00	48.9	76.0	45.3	48.9	21	10:00 - 11:00	63.2	90.1	61.2	63.2
10	23:00 - 00:00	47.9	67.5	44.4	47.9	22	11:00 - 12:00	59.4	82.5	50.7	59.4
11	00:00 - 01:00	46.4	63.8	43.0	46.4	23	12:00 - 13:00	62.5	91.0	50.2	62.5
12	01:00 - 02:00	46.4	72.1	41.9	46.4	24	13:00 - 14:00	61.0	98.4	55.4	61.0
Leq 24 hr	มาตรฐาน	70						61.2			
L max		115						99.7			
L90		-						54.7			
Ldn		-						62.0			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคู่อ้อม อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Mon. 2 T.BanKoovane A.BanKruai Nonthaburi 11130 TEL:02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น หลุมรี
Address : ตำบลหนองอิฐ ชำนาญบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์ม โคน (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 13-14, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 - 10:00	69.6	95.3	59.5	13	21:00 - 22:00	64.2	97.9	57.2
2	10:00 - 11:00	63.9	97.4	61.9	14	22:00 - 23:00	63.2	96.1	51.6
3	11:00 - 12:00	68.2	86.6	57.9	15	23:00 - 00:00	59.5	84.8	53.8
4	12:00 - 13:00	64.0	99.5	53.8	16	00:00 - 01:00	64.4	102.3	56.7
5	13:00 - 14:00	65.9	97.3	55.3	17	01:00 - 02:00	53.8	94.8	57.8
6	14:00 - 15:00	65.4	103.8	55.3	18	02:00 - 03:00	56.6	97.3	51.9
7	15:00 - 16:00	79.8	96.4	65.1	19	03:00 - 04:00	50.8	84.9	46.8
8	16:00 - 17:00	63.9	85.0	57.4	20	04:00 - 05:00	56.3	94.5	47.1
9	17:00 - 18:00	62.5	90.1	57.2	21	05:00 - 06:00	63.6	83.9	57.7
10	18:00 - 19:00	68.2	86.5	64.1	22	06:00 - 07:00	66.5	82.8	60.4
11	19:00 - 20:00	62.9	99.6	54.7	23	07:00 - 08:00	63.6	91.6	53.5
12	20:00 - 21:00	65.3	104.5	57.6	24	08:00 - 09:00	64.7	104.9	53.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					70		
L max							115		
L 90							-		
L dn							-		

หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคู่อ้อม อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Mon. 2 T.BanKoovane A.BanKruai Nonthaburi 11130 TEL:02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น หลุมรี
Address : ตำบลหนองอิฐ ชำนาญบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์ม โคน (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 14-15, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 - 10:00	66.8	67.5	65.9	13	21:00 - 22:00	58.1	60.8	57.1
2	10:00 - 11:00	67.4	68.5	66.2	14	22:00 - 23:00	59.7	64.0	57.0
3	11:00 - 12:00	68.2	69.1	66.2	15	23:00 - 00:00	57.3	58.4	56.8
4	12:00 - 13:00	68.5	69.5	67.2	16	00:00 - 01:00	57.5	59.0	56.4
5	13:00 - 14:00	68.3	68.8	67.6	17	01:00 - 02:00	57.5	61.3	56.2
6	14:00 - 15:00	65.9	66.9	64.4	18	02:00 - 03:00	54.3	65.6	50.0
7	15:00 - 16:00	66.4	67.7	64.4	19	03:00 - 04:00	56.8	67.6	51.3
8	16:00 - 17:00	65.4	67.3	64.3	20	04:00 - 05:00	59.0	69.0	50.0
9	17:00 - 18:00	58.2	59.7	57.3	21	05:00 - 06:00	61.2	72.5	53.4
10	18:00 - 19:00	59.0	62.3	57.3	22	06:00 - 07:00	65.3	76.8	57.2
11	19:00 - 20:00	57.7	59.9	57.0	23	07:00 - 08:00	67.5	88.5	60.0
12	20:00 - 21:00	58.6	64.1	56.7	24	08:00 - 09:00	62.3	85.5	59.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					64.1		
L max							88.5		
L 90							62.1		
L dn							67.7		

หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T. Bangkuekwaeng A. Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ขลุงรี
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 15-16, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅
1	09:00 - 10:00	62.5	76.2	57.5	62.5	13	21:00 - 22:00	58.2	69.7	52.3	58.2
2	10:00 - 11:00	66.8	77.5	55.9	66.8	14	22:00 - 23:00	58.9	71.0	52.2	68.9
3	11:00 - 12:00	67.0	88.1	55.3	67.0	15	23:00 - 00:00	59.0	72.3	52.3	69.0
4	12:00 - 13:00	67.4	88.5	56.2	67.4	16	00:00 - 01:00	57.5	78.6	52.1	67.5
5	13:00 - 14:00	67.8	89.1	56.3	67.8	17	01:00 - 02:00	57.7	79.9	50.0	67.7
6	14:00 - 15:00	68.2	89.1	56.2	68.2	18	02:00 - 03:00	57.8	79.2	52.8	67.8
7	15:00 - 16:00	68.0	88.6	56.8	68.0	19	03:00 - 04:00	58.6	74.1	51.7	68.6
8	16:00 - 17:00	68.5	89.5	57.2	68.5	20	04:00 - 05:00	65.8	87.4	60.2	75.8
9	17:00 - 18:00	69.1	99.8	58.2	69.1	21	05:00 - 06:00	66.4	87.7	60.4	76.4
10	18:00 - 19:00	68.3	78.8	57.6	68.3	22	06:00 - 07:00	66.6	88.3	61.7	76.6
11	19:00 - 20:00	68.2	79.2	56.9	68.2	23	07:00 - 08:00	65.4	97.3	60.3	65.4
12	20:00 - 21:00	65.9	76.9	54.4	65.9	24	08:00 - 09:00	65.4	99.3	59.9	65.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		70			
L max		115				L max		115			
L90		-				L90		-			
Ldn		-				Ldn		-			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T. Bangkuekwaeng A. Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ขลุงรี
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 16-17, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅
1	10:00 - 11:00	66.5	98.5	53.0	66.5	13	22:00 - 23:00	48.7	58.3	47.4	58.7
2	11:00 - 12:00	62.6	79.7	56.4	62.6	14	23:00 - 00:00	48.4	64.2	47.1	58.4
3	12:00 - 13:00	61.9	78.3	56.4	61.9	15	00:00 - 01:00	48.1	56.8	47.0	58.1
4	13:00 - 14:00	64.6	85.4	57.0	64.6	16	01:00 - 02:00	49.1	64.1	47.5	59.1
5	14:00 - 15:00	59.7	76.4	55.0	59.7	17	02:00 - 03:00	56.0	85.2	49.2	56.0
6	15:00 - 16:00	59.7	80.2	53.2	59.7	18	03:00 - 04:00	53.9	69.3	50.9	63.9
7	16:00 - 17:00	55.5	73.5	51.4	55.5	19	04:00 - 05:00	57.2	78.8	52.2	67.2
8	17:00 - 18:00	58.1	77.6	50.6	58.1	20	05:00 - 06:00	60.9	79.6	56.0	70.9
9	18:00 - 19:00	53.6	76.4	50.7	53.6	21	06:00 - 07:00	63.5	89.1	57.2	73.5
10	19:00 - 20:00	51.5	57.5	50.1	51.5	22	07:00 - 08:00	61.1	85.7	57.0	61.1
11	20:00 - 21:00	50.8	61.0	49.2	50.8	23	08:00 - 09:00	60.4	75.1	57.3	60.4
12	21:00 - 22:00	49.9	61.8	48.2	49.9	24	09:00 - 10:00	65.2	80.2	60.1	65.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		60.1			
L max		115				L max		98.5			
L90		-				L90		54.2			
Ldn		-				Ldn		64.4			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveane A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อมเชิง คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์ม ไก่ (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 17-18, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	10:00 - 11:00	72.0	99.3	62.4	72.0	13	22:00 - 23:00	59.3	79.3	49.6	69.3
2	11:00 - 12:00	68.0	107.2	57.2	68.0	14	23:00 - 00:00	58.5	81.4	46.4	68.5
3	12:00 - 13:00	68.0	90.6	60.7	68.0	15	00:00 - 01:00	56.2	84.7	45.8	66.2
4	13:00 - 14:00	65.1	86.9	59.5	65.1	16	01:00 - 02:00	50.1	68.3	44.8	60.1
5	14:00 - 15:00	66.0	88.0	59.8	66.0	17	02:00 - 03:00	52.5	81.7	45.2	62.5
6	15:00 - 16:00	65.4	84.3	59.6	65.4	18	03:00 - 04:00	57.9	85.8	48.9	67.9
7	16:00 - 17:00	67.1	92.2	58.3	67.1	19	04:00 - 05:00	61.8	97.6	50.9	71.8
8	17:00 - 18:00	68.2	94.6	59.6	68.2	20	05:00 - 06:00	66.4	100.1	54.4	76.4
9	18:00 - 19:00	64.9	89.7	55.8	64.9	21	06:00 - 07:00	70.5	94.0	60.7	80.5
10	19:00 - 20:00	60.8	82.8	50.9	60.8	22	07:00 - 08:00	55.9	81.3	46.8	55.9
11	20:00 - 21:00	56.6	85.1	50.0	56.6	23	08:00 - 09:00	55.3	80.6	46.2	55.3
12	21:00 - 22:00	56.1	75.6	48.2	56.1	24	09:00 - 10:00	62.3	92.3	57.4	62.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v						65.1			
L max		70						107.2			
L 90		115						56.6			
L dn		-						70.3			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Rerout analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveane A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อมเชิง คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์ม ไก่ (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 18-19, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	10:00 - 11:00	63.5	83.4	56.9	63.5	13	22:00 - 23:00	54.3	95.2	47.5	64.3
2	11:00 - 12:00	66.8	86.7	62.5	66.8	14	23:00 - 00:00	54.3	96.2	50.9	64.3
3	12:00 - 13:00	66.4	96.1	59.0	66.4	15	00:00 - 01:00	59.9	83.2	56.8	69.9
4	13:00 - 14:00	59.6	80.3	56.2	59.6	16	01:00 - 02:00	58.0	73.5	55.2	68.0
5	14:00 - 15:00	62.3	84.1	56.0	62.3	17	02:00 - 03:00	60.8	76.1	56.7	70.8
6	15:00 - 16:00	59.6	79.9	54.5	59.6	18	03:00 - 04:00	56.8	70.0	54.6	66.8
7	16:00 - 17:00	55.1	73.5	51.7	55.1	19	04:00 - 05:00	56.1	72.1	53.2	66.1
8	17:00 - 18:00	53.4	69.3	50.0	53.4	20	05:00 - 06:00	54.8	71.8	51.7	64.8
9	18:00 - 19:00	57.8	78.6	54.1	57.8	21	06:00 - 07:00	57.2	73.9	55.0	67.2
10	19:00 - 20:00	60.9	72.8	58.9	60.9	22	07:00 - 08:00	64.4	90.8	57.0	64.4
11	20:00 - 21:00	60.8	93.7	55.6	60.8	23	08:00 - 09:00	68.3	96.7	60.5	68.3
12	21:00 - 22:00	56.0	95.9	48.9	56.0	24	09:00 - 10:00	66.0	96.7	58.4	66.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v						61.9			
L max		70						96.7			
L 90		115						56.5			
L dn		-						65.4			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Rerout analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kou Veang A.Ban Krui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเทศการตรวจประเมินเสียง คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มโคบาล (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 19-20, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	10:00 - 11:00	59.5	75.2	52.3	59.5	13	22:00 - 23:00	61.8	91.8	59.4	71.8
2	11:00 - 12:00	64.2	76.9	57.7	64.2	14	23:00 - 00:00	64.8	98.2	50.1	74.8
3	12:00 - 13:00	60.2	72.0	56.6	60.2	15	00:00 - 01:00	58.1	83.4	48.6	68.1
4	13:00 - 14:00	63.3	76.9	58.2	63.3	16	01:00 - 02:00	58.7	84.0	48.1	68.7
5	14:00 - 15:00	64.8	77.1	60.4	64.8	17	02:00 - 03:00	57.1	83.9	48.1	67.1
6	15:00 - 16:00	69.6	95.4	61.7	69.6	18	03:00 - 04:00	55.7	83.3	48.1	65.7
7	16:00 - 17:00	65.8	93.3	60.4	65.8	19	04:00 - 05:00	56.2	79.8	48.1	66.2
8	17:00 - 18:00	67.7	86.4	55.7	67.7	20	05:00 - 06:00	59.2	82.2	48.5	69.2
9	18:00 - 19:00	65.4	84.7	51.8	65.4	21	06:00 - 07:00	60.1	94.9	51.0	70.1
10	19:00 - 20:00	64.4	83.7	50.8	64.4	22	07:00 - 08:00	64.2	105.8	57.3	64.2
11	20:00 - 21:00	64.8	90.5	50.7	64.8	23	08:00 - 09:00	68.4	96.0	59.9	68.4
12	21:00 - 22:00	63.8	93.9	51.3	63.8	24	09:00 - 10:00	60.2	92.3	57.5	60.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u				70					
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kou Veang A.Ban Krui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเทศการตรวจประเมินเสียง คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณโรงงานห้างสูง (พิกัด : 13.18649,101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 13-14, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	13:00 - 14:00	59.8	77.5	53.9	59.8	13	01:00 - 02:00	58.3	71.2	57.7	68.3
2	14:00 - 15:00	58.8	66.0	55.6	58.8	14	02:00 - 03:00	58.1	64.9	57.6	68.1
3	15:00 - 16:00	58.1	74.0	50.3	58.1	15	03:00 - 04:00	58.4	65.5	58.0	68.4
4	16:00 - 17:00	59.8	77.5	53.9	59.8	16	04:00 - 05:00	58.5	63.1	58.1	68.5
5	17:00 - 18:00	58.8	66.0	55.6	58.8	17	05:00 - 06:00	58.4	71.2	57.7	68.4
6	18:00 - 19:00	58.1	74.0	50.3	58.1	18	06:00 - 07:00	58.8	73.2	58.1	68.8
7	19:00 - 20:00	57.8	68.1	56.7	57.8	19	07:00 - 08:00	58.8	73.4	57.8	58.8
8	20:00 - 21:00	56.9	70.4	56.0	56.9	20	08:00 - 09:00	58.5	73.1	57.7	58.5
9	21:00 - 22:00	58.5	70.3	57.4	58.5	21	09:00 - 10:00	59.4	73.9	57.8	59.4
10	22:00 - 23:00	60.8	67.0	59.8	70.8	22	10:00 - 11:00	59.3	69.7	58.0	59.3
11	23:00 - 00:00	59.8	62.7	58.6	69.8	23	11:00 - 12:00	59.8	75.9	58.1	59.8
12	00:00 - 01:00	58.8	75.0	57.8	68.8	24	12:00 - 13:00	58.9	71.7	57.7	58.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u				70					
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kou Veang A.Ban Kruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อมเชิงกลิ่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านมิ่ง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณโรงรีดนมบ้านห้วยสูง (พิกัด : 13.18649,101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 14-15, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	64.5	77.8	55.1	64.5	13	01:00 - 02:00	57.9	78.0	55.9	67.9
2	14:00 - 15:00	61.6	79.9	55.0	61.6	14	02:00 - 03:00	57.2	67.4	56.0	67.2
3	15:00 - 16:00	60.8	76.7	55.1	60.8	15	03:00 - 04:00	60.8	79.4	56.3	70.8
4	16:00 - 17:00	66.3	77.4	56.5	66.3	16	04:00 - 05:00	59.4	75.1	56.6	69.4
5	17:00 - 18:00	58.2	77.2	55.0	58.2	17	05:00 - 06:00	60.9	79.7	55.3	70.9
6	18:00 - 19:00	57.1	72.4	56.0	57.1	18	06:00 - 07:00	58.5	81.7	56.0	68.5
7	19:00 - 20:00	57.3	68.9	56.1	57.3	19	07:00 - 08:00	59.2	79.6	56.3	59.2
8	20:00 - 21:00	58.5	77.6	56.5	58.5	20	08:00 - 09:00	66.9	80.6	55.8	66.9
9	21:00 - 22:00	57.8	72.5	55.9	57.8	21	09:00 - 10:00	62.0	83.4	56.4	62.0
10	22:00 - 23:00	57.4	72.4	56.0	57.4	22	10:00 - 11:00	69.4	81.7	56.1	69.4
11	23:00 - 00:00	60.4	84.7	57.3	70.4	23	11:00 - 12:00	66.8	82.4	56.1	66.8
12	00:00 - 01:00	57.7	82.9	54.9	67.7	24	12:00 - 13:00	66.1	81.9	55.3	66.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70				มาตรฐาน 70		62.7			
L max		115				L max		84.7			
L90		-				L90		55.9			
Ldn		-				Ldn		66.7			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kou Veang A.Ban Kruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อมเชิงกลิ่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านมิ่ง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณโรงรีดนมบ้านห้วยสูง (พิกัด : 13.18649,101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 15-16, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	14:00 - 15:00	68.4	99.3	59.4	68.4	13	02:00 - 03:00	56.4	78.3	50.6	66.4
2	15:00 - 16:00	65.5	87.5	56.0	65.5	14	03:00 - 04:00	58.4	83.0	51.0	68.4
3	16:00 - 17:00	63.7	86.4	54.6	63.7	15	04:00 - 05:00	61.9	85.6	54.4	71.9
4	17:00 - 18:00	62.8	91.9	54.4	62.8	16	05:00 - 06:00	61.5	89.2	57.0	71.5
5	18:00 - 19:00	63.6	89.3	54.0	63.6	17	06:00 - 07:00	62.5	85.2	55.5	72.5
6	19:00 - 20:00	64.7	90.2	53.7	64.7	18	07:00 - 08:00	63.8	85.5	54.1	63.8
7	20:00 - 21:00	57.9	82.7	50.7	57.9	19	08:00 - 09:00	63.8	82.8	56.2	63.8
8	21:00 - 22:00	57.4	78.4	50.2	57.4	20	09:00 - 10:00	65.2	83.8	57.4	65.2
9	22:00 - 23:00	56.5	81.1	50.3	56.5	21	10:00 - 11:00	62.5	84.8	51.9	62.5
10	23:00 - 00:00	56.4	76.0	50.6	56.4	22	11:00 - 12:00	62.7	91.7	54.1	62.7
11	00:00 - 01:00	55.8	77.7	50.5	55.8	23	12:00 - 13:00	68.5	92.8	58.8	68.5
12	01:00 - 02:00	54.9	73.3	50.8	64.9	24	13:00 - 14:00	64.8	91.2	57.7	64.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70				มาตรฐาน 70		63.2			
L max		115				L max		99.3			
L90		-				L90		54.9			
Ldn		-				Ldn		66.9			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T. Bangkueviang A. Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณโรงงานบ้านห้วยสูง (พิกัด : 13.18649, 101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 16-17, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L90	L50			Leq	Lmax	L90	L50
1	14:00 - 15:00	65.5	90.7	58.1	65.5	13	02:00 - 03:00	48.9	70.7	45.7	58.9
2	15:00 - 16:00	68.3	94.8	58.7	68.3	14	03:00 - 04:00	60.0	78.5	55.7	70.0
3	16:00 - 17:00	67.8	97.3	59.6	67.8	15	04:00 - 05:00	64.4	78.3	46.6	74.4
4	17:00 - 18:00	65.1	91.6	58.7	65.1	16	05:00 - 06:00	58.0	78.8	50.4	68.0
5	18:00 - 19:00	57.4	82.5	48.4	57.4	17	06:00 - 07:00	53.3	72.0	47.9	63.3
6	19:00 - 20:00	59.0	88.0	47.9	59.0	18	07:00 - 08:00	56.5	80.7	48.1	56.5
7	20:00 - 21:00	56.4	88.9	46.7	56.4	19	08:00 - 09:00	65.1	94.2	58.5	65.1
8	21:00 - 22:00	51.5	77.4	46.3	51.5	20	09:00 - 10:00	67.6	97.2	59.0	67.6
9	22:00 - 23:00	48.1	58.5	45.9	48.1	21	10:00 - 11:00	61.9	90.5	59.1	61.9
10	23:00 - 00:00	48.5	74.4	46.0	48.5	22	11:00 - 12:00	66.0	99.8	50.0	66.0
11	00:00 - 01:00	51.5	76.0	46.7	51.5	23	12:00 - 13:00	67.3	95.4	50.2	67.3
12	01:00 - 02:00	48.0	71.9	45.5	48.0	24	13:00 - 14:00	61.7	89.0	59.9	61.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน "						มาตรฐาน "			
L max		70						115			
L90		-						-			
Ldn		-						-			

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T. Bangkueviang A. Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณโรงงานบ้านห้วยสูง (พิกัด : 13.18649, 101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 17-18, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L90	L50			Leq	Lmax	L90	L50
1	14:00 - 15:00	63.6	85.0	58.1	63.6	13	02:00 - 03:00	60.3	79.0	58.0	70.3
2	15:00 - 16:00	63.3	86.6	58.3	63.3	14	03:00 - 04:00	60.3	80.4	58.1	70.3
3	16:00 - 17:00	64.1	90.7	58.6	64.1	15	04:00 - 05:00	60.6	77.4	58.3	70.6
4	17:00 - 18:00	64.3	86.4	58.4	64.3	16	05:00 - 06:00	65.2	94.0	59.0	75.2
5	18:00 - 19:00	63.9	88.7	58.3	63.9	17	06:00 - 07:00	63.3	81.8	59.3	73.3
6	19:00 - 20:00	61.7	83.6	58.3	61.7	18	07:00 - 08:00	62.2	80.6	58.8	62.2
7	20:00 - 21:00	61.5	81.7	58.1	61.5	19	08:00 - 09:00	64.2	84.4	58.2	64.2
8	21:00 - 22:00	60.3	78.2	57.8	60.3	20	09:00 - 10:00	63.1	82.0	58.1	63.1
9	22:00 - 23:00	61.0	84.8	57.8	61.0	21	10:00 - 11:00	62.6	81.5	58.4	62.6
10	23:00 - 00:00	59.7	80.0	57.6	59.7	22	11:00 - 12:00	63.5	80.6	56.5	63.5
11	00:00 - 01:00	59.7	79.0	57.8	59.7	23	12:00 - 13:00	65.6	84.9	59.4	65.6
12	01:00 - 02:00	60.0	82.3	57.8	60.0	24	13:00 - 14:00	60.1	79.6	55.2	60.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน "						มาตรฐาน "			
L max		70						62.6			
L90		115						94.0			
Ldn		-						58.2			

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บึงกุย อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Mon. 2 T.Banokveane A.Banokruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐยง อำเภอบ้านมิ่ง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณโรงเรือนบ้านห้วยสูง (พิกัด : 13.18649,101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 18-19, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	15:00 - 16:00	64.4	85.2	56.8	64.4	13	03:00 - 04:00	48.9	63.9	47.3	58.9
2	16:00 - 17:00	59.5	76.2	54.8	59.5	14	04:00 - 05:00	55.8	85.0	49.0	65.8
3	17:00 - 18:00	59.5	80.0	53.0	59.5	15	05:00 - 06:00	53.7	69.1	50.7	63.7
4	18:00 - 19:00	55.3	73.3	51.2	55.3	16	06:00 - 07:00	57.0	78.6	52.0	67.0
5	19:00 - 20:00	57.9	77.4	50.4	57.9	17	07:00 - 08:00	60.7	79.4	55.8	60.7
6	20:00 - 21:00	53.4	76.2	50.5	53.4	18	08:00 - 09:00	63.3	88.9	57.0	63.3
7	21:00 - 22:00	51.3	57.3	49.9	51.3	19	09:00 - 10:00	60.9	85.5	56.8	60.9
8	22:00 - 23:00	50.6	60.8	49.0	60.6	20	10:00 - 11:00	60.2	74.9	57.1	60.2
9	23:00 - 00:00	49.7	61.6	48.0	59.7	21	11:00 - 12:00	66.3	98.3	52.8	66.3
10	00:00 - 01:00	48.5	58.1	47.2	58.5	22	12:00 - 13:00	62.4	79.5	56.2	62.4
11	01:00 - 02:00	48.2	64.0	46.9	58.2	23	13:00 - 14:00	61.7	78.1	56.2	61.7
12	02:00 - 03:00	47.9	56.6	46.8	57.9	24	14:00 - 15:00	58.3	75.2	51.3	58.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v				70		59.5			
L max						115		98.3			
L90						-		53.3			
Ldn						-		61.7			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บึงกุย อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Mon. 2 T.Banokveane A.Banokruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐยง อำเภอบ้านมิ่ง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณโรงเรือนบ้านห้วยสูง (พิกัด : 13.18649,101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 19-20, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	15:00 - 16:00	57.4	74.8	51.5	57.4	13	03:00 - 04:00	44.2	62.3	42.4	54.2
2	16:00 - 17:00	55.7	75.5	49.2	55.7	14	04:00 - 05:00	44.6	63.2	42.2	54.6
3	17:00 - 18:00	53.5	71.4	47.5	53.5	15	05:00 - 06:00	49.6	65.1	42.7	59.6
4	18:00 - 19:00	53.6	73.8	47.5	53.6	16	06:00 - 07:00	54.4	74.6	45.2	64.4
5	19:00 - 20:00	50.9	65.5	46.0	50.9	17	07:00 - 08:00	57.2	80.3	46.2	57.2
6	20:00 - 21:00	49.2	63.0	45.0	49.2	18	08:00 - 09:00	58.5	78.3	53.6	58.5
7	21:00 - 22:00	46.9	61.3	44.4	46.9	19	09:00 - 10:00	57.5	76.0	51.2	57.5
8	22:00 - 23:00	47.3	64.0	45.0	47.3	20	10:00 - 11:00	55.9	75.6	50.3	55.9
9	23:00 - 00:00	48.0	58.3	45.8	48.0	21	11:00 - 12:00	60.5	79.1	53.5	60.5
10	00:00 - 01:00	47.2	63.0	44.0	47.2	22	12:00 - 13:00	60.8	82.5	51.3	60.8
11	01:00 - 02:00	45.9	58.3	43.1	45.9	23	13:00 - 14:00	57.8	72.6	52.2	57.8
12	02:00 - 03:00	43.7	54.9	42.5	43.7	24	14:00 - 15:00	57.4	72.9	52.8	57.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v				70		55.2			
L max						115		82.5			
L90						-		48.9			
Ldn						-		57.6			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoovee A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20110 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
Location : บริเวณบ้านเนินสุทัศน์ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด: 13.22561, 101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 13-14, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L90	L50			Leq	Lmax	L90	L50
1	10:00 - 11:00	53.3	79.6	43.9	53.3	13	22:00 - 23:00	54.6	89.8	41.8	64.6
2	11:00 - 12:00	58.4	82.4	44.2	58.4	14	23:00 - 00:00	57.5	80.3	40.6	67.5
3	12:00 - 13:00	53.5	73.0	42.1	53.5	15	00:00 - 01:00	54.4	76.0	39.4	64.4
4	13:00 - 14:00	51.5	73.8	37.8	51.5	16	01:00 - 02:00	43.3	75.3	38.7	53.3
5	14:00 - 15:00	50.0	70.1	42.0	50.0	17	02:00 - 03:00	40.9	47.3	38.2	50.9
6	15:00 - 16:00	53.6	72.3	41.9	53.6	18	03:00 - 04:00	41.1	61.5	37.5	51.1
7	16:00 - 17:00	52.2	73.5	38.9	52.2	19	04:00 - 05:00	39.8	58.3	37.5	49.8
8	17:00 - 18:00	53.8	75.4	39.2	53.8	20	05:00 - 06:00	39.8	59.1	37.5	49.8
9	18:00 - 19:00	65.7	90.5	40.5	65.7	21	06:00 - 07:00	40.3	58.0	37.5	50.3
10	19:00 - 20:00	56.2	79.7	44.3	56.2	22	07:00 - 08:00	64.6	95.8	46.5	64.6
11	20:00 - 21:00	54.8	79.1	44.2	54.8	23	08:00 - 09:00	61.1	85.8	40.7	61.1
12	21:00 - 22:00	52.7	74.3	44.0	52.7	24	09:00 - 10:00	55.9	72.8	48.8	55.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v						57.1			
L max				115				95.8			
L90				-				42.4			
L50				-				59.9			

หมายเหตุ : "ประเภทคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoovee A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20110 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
Location : บริเวณบ้านเนินสุทัศน์ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด: 13.22561, 101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 14-15, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L90	L50			Leq	Lmax	L90	L50
1	10:00 - 11:00	65.7	88.4	45.2	65.7	13	22:00 - 23:00	47.4	67.7	41.6	57.4
2	11:00 - 12:00	56.6	78.7	41.0	56.6	14	23:00 - 00:00	40.8	56.5	39.2	50.8
3	12:00 - 13:00	54.9	82.0	38.1	54.9	15	00:00 - 01:00	44.9	68.3	38.8	54.9
4	13:00 - 14:00	52.6	71.2	40.5	52.6	16	01:00 - 02:00	45.8	73.8	37.5	55.8
5	14:00 - 15:00	58.1	85.5	37.5	58.1	17	02:00 - 03:00	41.8	65.3	37.5	51.8
6	15:00 - 16:00	54.8	83.8	41.3	54.8	18	03:00 - 04:00	54.2	76.0	37.5	64.2
7	16:00 - 17:00	57.5	81.1	38.6	57.5	19	04:00 - 05:00	39.0	50.0	37.5	49.0
8	17:00 - 18:00	70.2	83.0	42.3	70.2	20	05:00 - 06:00	48.6	79.4	37.8	58.6
9	18:00 - 19:00	55.1	78.6	41.0	55.1	21	06:00 - 07:00	54.4	83.4	41.4	64.4
10	19:00 - 20:00	52.5	74.6	40.6	52.5	22	07:00 - 08:00	51.7	73.5	45.3	51.7
11	20:00 - 21:00	51.1	73.6	41.8	51.1	23	08:00 - 09:00	61.5	87.3	47.7	61.5
12	21:00 - 22:00	52.8	85.3	43.3	52.8	24	09:00 - 10:00	60.7	83.1	48.1	60.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v						59.4			
L max				115				88.4			
L90				-				42.2			
L50				-				60.7			

หมายเหตุ : "ประเภทคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokveane A.Bangkokveane Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชื้อเพลิง ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสีจตุที่ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 15-16, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	10:00 - 11:00	54.8	78.6	43.7	54.8	13	22:00 - 23:00	59.5	82.1	39.9	69.5
2	11:00 - 12:00	54.1	79.4	42.3	54.1	14	23:00 - 00:00	44.2	70.1	38.5	54.2
3	12:00 - 13:00	51.1	75.7	39.6	51.1	15	00:00 - 01:00	41.2	61.5	38.5	51.2
4	13:00 - 14:00	52.0	77.7	39.9	52.0	16	01:00 - 02:00	42.2	61.3	37.5	52.2
5	14:00 - 15:00	54.8	77.7	39.8	54.8	17	02:00 - 03:00	56.4	80.8	37.5	66.4
6	15:00 - 16:00	54.5	77.6	39.7	54.5	18	03:00 - 04:00	46.7	77.3	37.5	56.7
7	16:00 - 17:00	50.5	72.4	41.9	50.5	19	04:00 - 05:00	51.0	78.8	37.5	61.0
8	17:00 - 18:00	53.8	74.2	41.1	53.8	20	05:00 - 06:00	40.2	70.1	37.5	50.2
9	18:00 - 19:00	56.4	77.9	43.0	56.4	21	06:00 - 07:00	54.4	75.3	43.5	64.4
10	19:00 - 20:00	54.1	77.8	45.1	54.1	22	07:00 - 08:00	59.4	88.7	42.3	59.4
11	20:00 - 21:00	49.7	71.2	45.5	49.7	23	08:00 - 09:00	55.6	75.6	49.4	55.6
12	21:00 - 22:00	54.4	77.0	43.8	54.4	24	09:00 - 10:00	52.9	72.5	47.2	52.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				70		54.1			
L max						115		88.7			
L90						-		42.7			
Ldn						-		59.8			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokveane A.Bangkokveane Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชื้อเพลิง ชลบุรี
Address : ตำบลหนองจิก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสีจตุที่ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 16-17, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₅₀
1	10:00 - 11:00	53.9	74.0	38.7	53.9	13	22:00 - 23:00	52.7	74.3	38.0	62.7
2	11:00 - 12:00	64.7	92.7	39.1	64.7	14	23:00 - 00:00	54.0	80.2	38.3	64.0
3	12:00 - 13:00	53.7	81.9	37.5	53.7	15	00:00 - 01:00	52.5	73.0	39.0	62.5
4	13:00 - 14:00	50.1	69.9	38.3	50.1	16	01:00 - 02:00	51.8	73.4	38.5	61.8
5	14:00 - 15:00	55.2	78.9	39.1	55.2	17	02:00 - 03:00	56.9	82.4	41.9	66.9
6	15:00 - 16:00	54.7	77.1	41.5	54.7	18	03:00 - 04:00	48.8	69.2	41.7	58.8
7	16:00 - 17:00	53.1	73.8	38.5	53.1	19	04:00 - 05:00	55.7	78.5	39.4	65.7
8	17:00 - 18:00	57.8	78.6	42.3	57.8	20	05:00 - 06:00	53.6	74.4	41.6	63.6
9	18:00 - 19:00	57.7	82.5	46.0	57.7	21	06:00 - 07:00	53.2	76.9	43.3	63.2
10	19:00 - 20:00	55.2	80.7	41.7	55.2	22	07:00 - 08:00	51.3	71.3	41.5	51.3
11	20:00 - 21:00	51.4	80.8	42.0	51.4	23	08:00 - 09:00	58.2	87.1	41.1	58.2
12	21:00 - 22:00	52.5	80.2	46.5	52.5	24	09:00 - 10:00	60.4	82.9	42.6	60.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				70		56.3			
L max						115		92.7			
L90						-		41.5			
Ldn						-		60.9			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kouweang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ดลัน ซอบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่จุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 17-18, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L90	L50			Leq	Lmax	L90	L50
1	10:00 - 11:00	52.4	77.7	41.1	52.4	13	22:00 - 23:00	47.7	71.6	41.0	57.7
2	11:00 - 12:00	54.9	79.8	42.0	54.9	14	23:00 - 00:00	47.3	72.5	39.5	57.3
3	12:00 - 13:00	52.6	75.1	42.1	52.6	15	00:00 - 01:00	52.9	76.8	39.2	62.9
4	13:00 - 14:00	55.8	80.3	37.5	55.8	16	01:00 - 02:00	41.0	49.6	38.6	51.0
5	14:00 - 15:00	55.2	83.9	39.8	55.2	17	02:00 - 03:00	40.0	57.4	37.6	50.0
6	15:00 - 16:00	50.4	71.1	40.2	50.4	18	03:00 - 04:00	44.2	68.2	37.5	54.2
7	16:00 - 17:00	51.2	69.9	40.9	51.2	19	04:00 - 05:00	38.3	56.3	37.5	48.3
8	17:00 - 18:00	51.4	68.6	39.9	51.4	20	05:00 - 06:00	46.4	70.5	37.5	56.4
9	18:00 - 19:00	54.3	73.6	40.7	54.3	21	06:00 - 07:00	47.8	71.2	39.3	57.8
10	19:00 - 20:00	53.1	77.0	43.0	53.1	22	07:00 - 08:00	50.7	73.6	39.7	50.7
11	20:00 - 21:00	59.4	85.6	44.0	59.4	23	08:00 - 09:00	61.5	87.0	46.0	61.5
12	21:00 - 22:00	51.2	75.8	43.2	51.2	24	09:00 - 10:00	55.5	74.8	47.8	55.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u						มาตรฐาน ^u			
L max		70						115			
L90		-						-			
L50		-						-			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kouweang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ดลัน ซอบุรี
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่จุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 18-19, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L90	L50			Leq	Lmax	L90	L50
1	11:00 - 12:00	55.0	76.4	44.9	55.0	13	23:00 - 00:00	43.7	66.6	38.1	53.7
2	12:00 - 13:00	58.2	87.9	37.5	58.2	14	00:00 - 01:00	41.7	62.1	39.3	51.7
3	13:00 - 14:00	52.6	73.0	42.9	52.6	15	01:00 - 02:00	41.9	74.0	37.5	51.9
4	14:00 - 15:00	51.5	70.8	39.5	51.5	16	02:00 - 03:00	45.0	73.7	37.5	55.0
5	15:00 - 16:00	51.3	71.1	41.2	51.3	17	03:00 - 04:00	49.9	75.0	37.5	59.9
6	16:00 - 17:00	52.4	72.6	40.9	52.4	18	04:00 - 05:00	48.8	77.1	37.5	58.8
7	17:00 - 18:00	58.6	83.7	40.8	58.6	19	05:00 - 06:00	41.1	60.2	37.5	51.1
8	18:00 - 19:00	56.2	78.4	38.9	56.2	20	06:00 - 07:00	54.3	79.2	38.7	64.3
9	19:00 - 20:00	54.9	71.7	42.0	54.9	21	07:00 - 08:00	54.9	74.3	46.8	54.9
10	20:00 - 21:00	55.5	80.1	40.5	55.5	22	08:00 - 09:00	52.1	78.6	45.8	52.1
11	21:00 - 22:00	50.4	70.6	42.7	50.4	23	09:00 - 10:00	56.3	76.9	47.9	56.3
12	22:00 - 23:00	48.8	74.1	43.2	48.8	24	10:00 - 11:00	56.3	82.6	45.4	56.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u						มาตรฐาน ^u			
L max		70						53.6			
L90		115						87.9			
L50		-						42.3			
L50		-						56.6			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ซ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Mon. 2 T.Bangkokveane A.Bangkokveane Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสุจิตต์ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561, 101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 19-20, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{eqn}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{eqn}
1	11:00 – 12:00	60.6	89.1	42.1	60.6	13	23:00 – 00:00	51.5	77.6	40.0	61.5
2	12:00 – 13:00	56.9	81.4	42.8	56.9	14	00:00 – 01:00	40.1	54.9	38.8	50.1
3	13:00 – 14:00	52.2	73.7	39.7	52.2	15	01:00 – 02:00	42.8	59.3	37.5	52.8
4	14:00 – 15:00	52.5	74.8	39.9	52.5	16	02:00 – 03:00	37.2	49.1	37.5	47.2
5	15:00 – 16:00	55.7	84.0	39.2	55.7	17	03:00 – 04:00	50.3	73.0	37.5	60.3
6	16:00 – 17:00	53.6	73.9	45.8	53.6	18	04:00 – 05:00	41.7	72.7	37.5	51.7
7	17:00 – 18:00	53.0	75.3	41.9	53.0	19	05:00 – 06:00	51.1	79.3	37.5	61.1
8	18:00 – 19:00	56.3	75.1	41.7	56.3	20	06:00 – 07:00	47.1	63.8	38.7	57.1
9	19:00 – 20:00	54.9	78.3	44.7	54.9	21	07:00 – 08:00	53.6	77.2	42.1	53.6
10	20:00 – 21:00	50.5	74.2	44.5	50.5	22	08:00 – 09:00	58.2	80.1	49.4	58.2
11	21:00 – 22:00	49.0	72.2	44.3	49.0	23	09:00 – 10:00	54.9	75.9	45.2	54.9
12	22:00 – 23:00	53.0	79.1	41.2	63.0	24	10:00 – 11:00	65.2	87.3	41.4	65.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾						55.7			
L max								89.1			
L90								42.6			
Ldn								58.0			

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ซ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Mon. 2 T.Bangkokveane A.Bangkokveane Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23457, 101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 13-14, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{zn}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{zn}
1	10:00 – 11:00	58.8	81.9	48.2	58.8	13	22:00 – 23:00	55.4	77.1	53.6	65.4
2	11:00 – 12:00	61.2	84.3	44.2	61.2	14	23:00 – 00:00	55.7	78.0	53.3	65.7
3	12:00 – 13:00	55.7	75.2	43.5	55.7	15	00:00 – 01:00	55.7	75.5	54.5	65.7
4	13:00 – 14:00	74.0	110.6	63.1	74.0	16	01:00 – 02:00	49.1	59.8	47.6	59.1
5	14:00 – 15:00	77.1	106.2	59.9	77.1	17	02:00 – 03:00	50.1	56.3	47.2	60.1
6	15:00 – 16:00	73.2	106.6	60.5	73.2	18	03:00 – 04:00	53.4	64.3	52.4	63.4
7	16:00 – 17:00	67.2	104.4	56.1	67.2	19	04:00 – 05:00	47.8	68.4	45.6	57.8
8	17:00 – 18:00	65.2	95.0	54.4	65.2	20	05:00 – 06:00	59.9	84.5	48.0	69.9
9	18:00 – 19:00	55.7	78.2	49.7	55.7	21	06:00 – 07:00	58.7	80.1	45.9	68.7
10	19:00 – 20:00	55.7	74.4	51.0	55.7	22	07:00 – 08:00	57.0	79.7	43.6	57.0
11	20:00 – 21:00	55.8	73.2	50.9	55.8	23	08:00 – 09:00	60.8	83.3	44.5	60.8
12	21:00 – 22:00	56.1	77.4	51.0	56.1	24	09:00 – 10:00	58.2	85.8	44.2	58.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				70	66.8				
L max						115	110.6				
L90						-	54.4				
Ldn						-	67.8				

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ตำบลคูขุด อ.เมืองระนอง จ.ระนอง 85000 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Banekoonvane A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชื้อเพลิง ถ่านหิน
Address : ตำบลหนองขุด อ.เมืองระนอง จ.ระนอง 85000 ตำบลหลังสวน อำเภอเมืองใหญ่ จังหวัดชุมพร
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 14-15, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	10:00 - 11:00	53.8	78.2	42.7	53.8	13	22:00 - 23:00	47.7	66.3	45.3	57.7
2	11:00 - 12:00	57.4	83.1	43.0	57.4	14	23:00 - 00:00	54.8	78.3	44.3	64.8
3	12:00 - 13:00	55.7	75.2	44.2	55.7	15	00:00 - 01:00	55.0	77.6	44.8	65.0
4	13:00 - 14:00	59.3	85.5	43.6	59.3	16	01:00 - 02:00	48.0	71.1	44.9	58.0
5	14:00 - 15:00	56.4	80.7	42.9	56.4	17	02:00 - 03:00	47.2	67.4	45.0	57.2
6	15:00 - 16:00	55.5	74.3	44.1	55.5	18	03:00 - 04:00	46.4	66.0	43.7	56.4
7	16:00 - 17:00	62.8	85.8	47.5	62.8	19	04:00 - 05:00	50.6	70.9	44.8	60.6
8	17:00 - 18:00	56.3	76.4	46.5	56.3	20	05:00 - 06:00	55.9	74.2	45.7	65.9
9	18:00 - 19:00	58.5	82.0	48.9	58.5	21	06:00 - 07:00	60.5	85.0	45.9	70.5
10	19:00 - 20:00	55.1	76.5	47.6	55.1	22	07:00 - 08:00	60.1	85.7	46.2	60.1
11	20:00 - 21:00	52.7	81.6	45.5	52.7	23	08:00 - 09:00	57.9	75.6	43.9	57.9
12	21:00 - 22:00	50.8	73.9	45.5	50.8	24	09:00 - 10:00	54.3	77.4	40.6	54.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน				70					
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ตำบลคูขุด อ.เมืองระนอง จ.ระนอง 85000 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Banekoonvane A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชื้อเพลิง ถ่านหิน
Address : ตำบลหนองขุด อ.เมืองระนอง จ.ระนอง 85000 ตำบลหลังสวน อำเภอเมืองใหญ่ จังหวัดชุมพร
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 15-16, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	11:00 - 12:00	53.1	76.4	48.3	53.1	13	23:00 - 00:00	55.9	80.3	43.0	65.9
2	12:00 - 13:00	60.9	84.8	43.0	60.9	14	00:00 - 01:00	47.1	70.3	43.0	57.1
3	13:00 - 14:00	60.7	84.6	43.8	60.7	15	01:00 - 02:00	44.6	59.6	42.4	54.6
4	14:00 - 15:00	58.6	85.1	43.3	58.6	16	02:00 - 03:00	48.5	79.3	42.6	58.5
5	15:00 - 16:00	60.2	78.1	45.9	60.2	17	03:00 - 04:00	47.2	71.1	42.7	57.2
6	16:00 - 17:00	60.3	83.9	47.1	60.3	18	04:00 - 05:00	47.4	69.3	43.0	57.4
7	17:00 - 18:00	57.1	78.7	45.4	57.1	19	05:00 - 06:00	62.0	89.5	45.2	72.0
8	18:00 - 19:00	57.2	81.2	45.9	57.2	20	06:00 - 07:00	58.5	76.0	46.2	68.5
9	19:00 - 20:00	58.8	86.2	45.7	58.8	21	07:00 - 08:00	56.5	76.0	43.6	56.5
10	20:00 - 21:00	51.0	73.9	43.7	51.0	22	08:00 - 09:00	56.2	83.1	44.5	56.2
11	21:00 - 22:00	52.1	75.2	43.2	52.1	23	09:00 - 10:00	59.9	84.1	43.9	59.9
12	22:00 - 23:00	52.0	78.9	42.6	52.0	24	10:00 - 11:00	55.5	77.4	44.3	55.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน				70					
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokveang A.Bangkokveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น หลาวรี
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านบ้านแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 16-17, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	11:00 – 12:00	60.3	84.9	44.3	60.3	13	23:00 – 00:00	51.6	72.4	48.4	61.6
2	12:00 – 13:00	56.8	80.9	43.3	56.8	14	00:00 – 01:00	55.6	73.6	54.4	65.6
3	13:00 – 14:00	62.0	97.4	45.0	62.0	15	01:00 – 02:00	54.7	65.4	49.5	64.7
4	14:00 – 15:00	66.2	99.5	57.1	66.2	16	02:00 – 03:00	50.1	64.5	49.0	60.1
5	15:00 – 16:00	66.4	88.8	61.1	66.4	17	03:00 – 04:00	52.6	70.1	51.6	62.6
6	16:00 – 17:00	62.9	96.4	55.4	62.9	18	04:00 – 05:00	52.2	61.5	46.9	62.2
7	17:00 – 18:00	65.6	98.0	56.8	65.6	19	05:00 – 06:00	54.1	76.1	45.7	64.1
8	18:00 – 19:00	59.3	83.4	49.2	59.3	20	06:00 – 07:00	59.1	84.5	47.0	69.1
9	19:00 – 20:00	57.8	82.2	50.2	57.8	21	07:00 – 08:00	58.6	82.5	45.2	58.6
10	20:00 – 21:00	54.7	77.6	50.7	54.7	22	08:00 – 09:00	56.9	84.5	43.8	56.9
11	21:00 – 22:00	55.6	71.6	50.8	55.6	23	09:00 – 10:00	59.0	84.3	45.2	59.0
12	22:00 – 23:00	52.7	73.2	49.5	52.7	24	10:00 – 11:00	56.7	79.7	43.3	56.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v				70		60.1			
L max						115		99.5			
L 90						-		52.4			
L dn						-		62.9			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Reort analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokveang A.Bangkokveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น หลาวรี
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านบ้านแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 17-18, 2024
Sampling Method : Sound level meter : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	11:00 – 12:00	57.3	80.9	43.3	57.3	13	23:00 – 00:00	54.7	84.2	44.4	64.7
2	12:00 – 13:00	56.1	77.6	45.6	56.1	14	00:00 – 01:00	50.7	70.8	44.7	60.7
3	13:00 – 14:00	60.1	86.8	45.2	60.1	15	01:00 – 02:00	46.4	67.0	44.7	56.4
4	14:00 – 15:00	55.9	79.9	41.7	55.9	16	02:00 – 03:00	46.4	64.2	44.5	56.4
5	15:00 – 16:00	58.9	86.1	41.3	58.9	17	03:00 – 04:00	45.7	57.3	44.0	55.7
6	16:00 – 17:00	58.8	83.2	45.2	58.8	18	04:00 – 05:00	45.9	62.2	43.2	55.9
7	17:00 – 18:00	59.0	80.8	46.7	59.0	19	05:00 – 06:00	62.8	90.0	48.5	72.8
8	18:00 – 19:00	58.8	79.8	48.5	58.8	20	06:00 – 07:00	59.6	88.3	46.3	69.6
9	19:00 – 20:00	55.5	75.4	48.7	55.5	21	07:00 – 08:00	58.7	83.9	46.1	58.7
10	20:00 – 21:00	53.6	76.2	46.5	53.6	22	08:00 – 09:00	57.0	76.2	45.1	57.0
11	21:00 – 22:00	50.8	74.1	45.4	50.8	23	09:00 – 10:00	57.9	79.9	43.5	57.9
12	22:00 – 23:00	49.4	73.0	44.8	49.4	24	10:00 – 11:00	56.7	83.3	39.1	56.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v				70		57.0			
L max						115		90.0			
L 90						-		45.4			
L dn						-		62.6			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Reort analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kou Watt A.Ban Kruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านฉาง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านบ้านแดง) (พิกัด : 13.23457, 101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 18-19, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{dn}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{dn}
1	12:00 - 13:00	57.1	76.7	41.7	57.1	13	00:00 - 01:00	47.3	70.9	43.1	57.3
2	13:00 - 14:00	61.8	85.5	44.6	61.8	14	01:00 - 02:00	44.3	59.8	42.7	54.3
3	14:00 - 15:00	55.8	78.7	43.2	55.8	15	02:00 - 03:00	44.6	63.4	42.5	54.6
4	15:00 - 16:00	56.5	84.5	40.8	56.5	16	03:00 - 04:00	44.5	61.2	42.9	54.5
5	16:00 - 17:00	62.0	86.8	49.2	62.0	17	04:00 - 05:00	50.1	78.1	43.6	60.1
6	17:00 - 18:00	59.3	77.0	46.1	59.3	18	05:00 - 06:00	53.3	73.6	43.5	63.3
7	18:00 - 19:00	57.5	75.5	46.2	57.5	19	06:00 - 07:00	58.7	80.0	45.6	68.7
8	19:00 - 20:00	56.7	82.5	45.9	56.7	20	07:00 - 08:00	67.6	96.5	44.7	67.6
9	20:00 - 21:00	51.9	73.2	44.2	51.9	21	08:00 - 09:00	61.1	86.5	45.9	61.1
10	21:00 - 22:00	52.6	78.1	42.4	52.6	22	09:00 - 10:00	56.9	82.6	43.4	56.9
11	22:00 - 23:00	47.6	72.4	42.9	47.6	23	10:00 - 11:00	58.4	79.1	44.6	58.4
12	23:00 - 00:00	52.4	76.5	42.7	52.4	24	11:00 - 12:00	64.1	96.6	43.9	64.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน "				70					
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kou Watt A.Ban Kruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP308/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านฉาง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านบ้านแดง) (พิกัด : 13.23457, 101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 19-20, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 20, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 28, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{dn}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{dn}
1	12:00 - 13:00	58.7	73.9	55.3	58.7	13	00:00 - 01:00	53.0	66.8	50.2	63.0
2	13:00 - 14:00	58.5	72.7	55.4	58.5	14	01:00 - 02:00	51.9	69.2	49.2	61.9
3	14:00 - 15:00	57.6	69.8	55.6	57.6	15	02:00 - 03:00	51.0	65.5	48.6	61.0
4	15:00 - 16:00	57.0	69.1	55.6	57.0	16	03:00 - 04:00	52.5	66.0	49.8	62.5
5	16:00 - 17:00	57.5	69.1	55.6	57.5	17	04:00 - 05:00	53.9	69.3	50.2	63.9
6	17:00 - 18:00	57.8	69.2	55.5	57.8	18	05:00 - 06:00	54.2	69.9	51.2	64.2
7	18:00 - 19:00	57.0	69.0	55.2	57.0	19	06:00 - 07:00	56.7	68.8	53.0	66.7
8	19:00 - 20:00	57.5	70.5	55.0	57.5	20	07:00 - 08:00	58.0	74.6	55.3	58.0
9	20:00 - 21:00	57.2	68.0	55.0	57.2	21	08:00 - 09:00	57.5	74.3	55.2	57.5
10	21:00 - 22:00	57.4	75.0	53.0	57.4	22	09:00 - 10:00	58.1	71.1	55.3	58.1
11	22:00 - 23:00	55.2	71.9	51.4	55.2	23	10:00 - 11:00	57.8	72.5	55.6	57.8
12	23:00 - 00:00	56.2	75.2	50.8	56.2	24	11:00 - 12:00	57.1	68.9	54.9	57.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน "				70					
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Sol 63 Rama II Rd., Samadeam, Bangkhonthien, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรีเอสเตท จำกัด
Address : ตำบลหนองโสน อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 20/11/2566
Received Date : 21/11/2566
Report No. : RS26278/66

Sample Type : น้ำดื่ม
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 12:40 น.
Analytical Date : 21 - 29/11/2566
Report No. : RS26278/66

Parameters	Unit	Method	TS27849 /66
SW1 ของปะปนจากบริเวณที่ตรวจวิเคราะห์ของ			
โครงการ (คั่นน้ำ)			
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.30
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	2.6
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	239
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	1.81
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	0.35
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	21
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	160
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation, Nesslerization	0.21
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.29
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0023
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.07
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Sample Condition	เพื่อแจ้ง มีตะกอนน้ำตา		



Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Sol 63 Rama II Rd., Samadeam, Bangkhonthien, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรีเอสเตท จำกัด
Address : ตำบลหนองโสน อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 20/11/2566
Received Date : 21/11/2566
Report No. : RS26278/66

Sample Type : น้ำดื่ม
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 12:40 น.
Analytical Date : 21 - 29/11/2566
Report No. : RS26278/66

Parameters	Unit	Method	TS27849 /66
SW1 ของปะปนจากบริเวณที่ตรวจวิเคราะห์ของ			
โครงการ (คั่นน้ำ)			
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Cyanide	mg/L as CN ⁻	SM 2023 (4500-CN ⁻ C, E)	< 0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	3.5 x 10 ³
Salinity	g/kg	Argentometric, Calculation	< 0.10
Temperature	°C	Laboratory and Field	28.7
Sample Condition	เพื่อแจ้ง มีตะกอนน้ำตา		

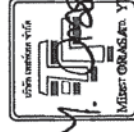
Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. TS27849 /66 วันที่ 47 P 752754 E 1464155 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

01/12/2566



Technical Manager

01/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



บริษัท เทค เทคโนโลยี

TEST TECH CO., LTD

30, 32 ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samcedam, Bangkokthiam, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4218 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คณิน อินดัสทรีเอสเตท จำกัด
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 20/11/2566
Received Date : 21/11/2566
Report No. : RS26280/66

Parameters	Unit	Method	TS27851 /66
SW3 คลองปาดงบริเวณที่ตรวจวิเคราะห์น้ำออกเนืองเหนือของโครงการ(เขื่อนท่าทุ่งช้างกั้นน้ำประมาณ 2 กม.)			
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	7.5
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.19
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	1.7
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	519
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe E)	1.01
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	0.70
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	12
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	364
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation, Nesslerization	0.11
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.17
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.13
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Sample Condition	เพียงพอ มีตะกอนเล็กน้อย		



Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

30, 32 ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samcedam, Bangkokthiam, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4218 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คณิน อินดัสทรีเอสเตท จำกัด
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 20/11/2566
Received Date : 21/11/2566
Report No. : RS26280/66

Parameters	Unit	Method	TS27851 /66
SW3 คลองปาดงบริเวณที่ตรวจวิเคราะห์น้ำออกเนืองเหนือของโครงการ(เขื่อนท่าทุ่งช้างกั้นน้ำประมาณ 2 กม.)			
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02
Cyanide	mg/L as CN	SM 2023 (4500-CN C,E)	< 0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	2.4 x 10 ³
Salinity	g/kg	Argentometric, Calculation	0.17
Temperature	°C	Laboratory and Field	25.2
Sample Condition	เพียงพอ มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. TS27851 /66 ทิศ 47 P 750322 E 1466891 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

01/12/2566

Technical Manager

01/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริษัท เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยธรรมที่ 2 ซอย 63 ถนนธรรมที่ 2 แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samadom, Bangkokthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย ทิสน์ อินดัสทรี เอสเตท จำกัด
Address : ตำบลหนองอิ้วชัย อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทิสน์
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 20/11/2566
Received Date : 21/11/2566
Report No. : RS26048/66

Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:30 น.
Analytical Date : 21-25/11/2566
Report No. : RS26048/66

Parameters	Unit	Method	TS27852 /66
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	6.2
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	80
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	12
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.19
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.11
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	167
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.08
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0020
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.10
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Sample Condition	หลังจาก มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

J. Jurairat

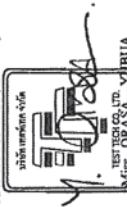
Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/11/2566

Technical Manager

27/11/2566



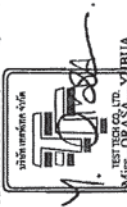
Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/11/2566

Technical Manager

27/11/2566



Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/11/2566

Technical Manager

27/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยธรรมที่ 2 ซอย 63 ถนนธรรมที่ 2 แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samadom, Bangkokthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย ทิสน์ อินดัสทรี เอสเตท จำกัด
Address : ตำบลหนองอิ้วชัย อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทิสน์
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 20/11/2566
Received Date : 21/11/2566
Report No. : RS26049/66

Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:30 น.
Analytical Date : 21-25/11/2566
Report No. : RS26049/66

Parameters	Unit	Method	TS27853 /66
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	6.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	68
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	36
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.51
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.25
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	308
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.08
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.11
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.11
Sample Condition	หลังจาก มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

J. Jurairat

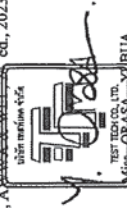
Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/11/2566

Technical Manager

27/11/2566



Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/11/2566

Technical Manager

27/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรี เทคโนโลยี เซลล์ จำกัด
Address : ตำบลหนองบัว อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน เทคโนโลยี
Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
Sampling Date : 20/11/2566
Received Date : 21/11/2566
Report Date : 27/11/2566
Report No. : RS26050/66

Parameters	Unit	Method	Unit
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	MWS
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	7.3
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	320
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	<0.2
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.95
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	1.18
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	394
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.00
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	<0.0020
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.18
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	<0.002
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	<0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	<0.0005
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	<0.10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.03

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPCF, 19th ed., 2023

J. Jurairat

Miss JURAIKAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/11/2566

TEST TECH CO., LTD

668/15144

Technical Manager

27/11/2566

ผลตรวจวัดคุณภาพดิน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/11/2566

Sampling Time : 11:55 น.

Received Date : 21/11/2566

Analytical Date : 21/11 - 06/12/2566

Report Date : 07/12/2566

Report No. : RS26538/66

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS27855 /66
			จุดที่ 1
pH	- (as Received)	Electrometric	8.5
Conductivity	uS/cm	Laboratory Method	122.3
Aluminium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	17912
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	23.19
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	57044
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	662
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	22.84
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	< 0.10
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	18.14
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.45
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Tin	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	< 10.00
Sample Condition		Observation	ดินสีน้ำตาล

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH และ Conductivity : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ต่อน้ำกลั่น 3 ส่วน

แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH และ Conductivity

S. Aoyjai

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

07/12/2566



Miss YUBUA

Technical Manager

07/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : ดิน

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/11/2566

Sampling Time : 11:45 น.

Received Date : 21/11/2566

Analytical Date : 21/11 - 06/12/2566

Report Date : 07/12/2566

Report No. : RS26539/66

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS27856 /66
			จุดที่ 2
pH	- (as Received)	Electrometric	6.0
Conductivity	uS/cm	Laboratory Method	18.14
Aluminium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	4604
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	5.86
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	11304
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	105
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 5.00
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	< 0.10
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	6.20
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.12
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Tin	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	< 10.00
Sample Condition		Observation	ดินสีน้ำตาล

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH และ Conductivity : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ค่อน้ำกลั่น 3 ส่วน

แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH และ Conductivity

S. Aoyjai

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

07/12/2566



Miss CRASA YUBUA

Technical Manager

07/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ผลตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ



สถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช
ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.ถิ่น ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW2 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.) (TS27850/66)	Cyanophyta	Oscillatoria sp.	158	12,572	1.9655
	Chlorophyta	Cosmarium sp.	20		
		Euglena sp.	561		
		Lepocinclis sp.	2,758		
		Pandorina sp.	30		
		Phacus sp.	1,084		
		Spirogyra sp.	30		
		Strombomonas sp.	1,379		
		Tetradron sp.	30		
		Trachelomonas sp.	4,236		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
	Chromophyta	Eunotia sp.	473		
		Fragilaria sp.	49		
		Gomphonema sp.	39		
		Navicula sp.	197		
		Peridinium sp.	1,182		
		Stauroneis sp.	30		
		Surirella sp.	286		
		Synedra sp.	30		

นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน

(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์

นาย อ. ชัย

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งก่อกอนพืช (Phytoplankton)

1. SW2 กองป๋านแดงบริเวณกึ่งกลางน้ือออกเฉียงเหนือของโครงการ (กั๋ยน้ำห่างจากสันน้ำประมาณ 1 กม.)

(TS27850/66)

กั๋ยการเก็บตัวอย่างแหล่งก่อกอนเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแหล่งก่อกอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งพบ 18 สกุล มีปริมาณ 12.572 เซลล์ต่อลิตร แหล่งก่อกอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Tracelotomonas* sp. กั๋ยคั๋ยนี้ความหลากหลายของแหล่งก่อกอนพืชในสถานีน้ีมีค่าเท่ากับ 1.9655 รายละเอียดแหล่งก่อกอนพืชที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



ตถานีวิจัยประมงสัรราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. สัรราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร. กิรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งก่อกอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริเวณ เอเซีย กลิ่น อินดิสเตรียล เอสเตตา จักัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย กลิ่น ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งก่อกอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW2 กองป๋านแดง บริเวณกึ่งกลางน้ือออก เฉียงเหนือของโครงการ (กั๋ยน้ำห่างจากสันน้ำ ประมาณ 1 กม.) (TS27850/66)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	20	100	1.8867
		<i>Centropaxis</i> sp.	10		
		<i>Didinium</i> sp.	20		
		<i>Euglypha</i> sp.	20		
		<i>Tintinnidium</i> sp.	10		
		<i>Tintinnopsis</i> sp.	10		
	Arthropoda	Copepod nauplius	10		

นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อม

(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อม)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัรราชา

(นายอลงกต อินทรชาติ)

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัรราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. SW2 กองปะปนเดบรีเวียงทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากคันดินประมาณ 1 กม.)

(TS27850/66)

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จากการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งชนิด 6 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 100 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp., *Didinium* sp. และ *Euglypha* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้ต่ำกว่ากับ TS867 รายละเอียดแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



สถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรีล เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
วิธีการวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ³)	Total (ind./m ³)	Diversity Index
1. SW2 กองปะปนเดบรีเวียง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ท้ายน้ำห่างจาก คันดินประมาณ 1 กม.) (TS27850/66)	Annellida	<i>Lumbriculus</i> sp.	45	150	1.2799
	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	60		
	Mollusca	<i>Pisidium</i> sp.	30		
		<i>Unionia</i> sp.	15		

นายอรุณวุฒิ กันทะวงศ์

(นายอรุณวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

นายอภินันท์ ประเสริฐกุล

(นายอภินันท์ ประเสริฐกุล)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (Benthos)

1. SW2 กองแป้นแดงบริเวณกึ่งตื้นของโครงการ (ท้ายน้ำท่าจากด้านหน้าประมาณ 1 กม.)

(TS27850/66)

พบสัตว์น้ำดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Physidium* sp. (หอยทราย) และ *Unio* sp. (หอยกาบเขี้ยว) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.2799



สถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร. โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริเวณที่ เอเชี่ย คลื่น อินดัสตริยล เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
วิธีการวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชี่ย คลื่น ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW1 กองแป้นแดง บริเวณกึ่งตื้นของโครงการ เคียงหน้าของโครงการ (ด้านหน้า) (TS27849/66)	Cyanophyta	<i>Calothrix</i> sp.	17	25,156	1.6839
	Chlorophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	74		
		<i>Cenitricus</i> sp.	83		
		<i>Chlorella</i> sp.	8		
		<i>Closterium</i> sp.	25		
		<i>Dicystosphaerium</i> sp.	8		
		<i>Eudorina</i> sp.	297		
		<i>Euglena</i> sp.	2,475		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	1,320		
		<i>Pandorina</i> sp.	1,403		
		<i>Pediastrum</i> sp.	25		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งท่องเที่ยว (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Placus</i> sp.	1,155		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	99		
		<i>Strombomonas</i> sp.	4,785		
		<i>Tetraodon</i> sp.	149		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	12,293		
	Chromophyta	<i>Eunotia</i> sp.	395		
		<i>Gomphonema</i> sp.	165		
		<i>Navicula</i> sp.	17		
		<i>Peridinium</i> sp.	330		
		<i>Synedra</i> sp.	33		

นางสาวกนกกรรณ ขาวด่อน

(นางสาวกนกกรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์

นาย ชัยพร

(นายชอลงกต อินทราชดี)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงห้วยราช



สถานีวิจัยประมงห้วยราช

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งท่องเที่ยว

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสตริอัล เอสเตท จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566

วิธีการวิเคราะห์ : Counting Techniques

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จ.ฉะเชิงเทรา

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งท่องเที่ยว

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW1 กองป่าแดง บริเวณที่ตัดะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (คันน้ำ) (TS27849/66)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	8	875	1.5622
		<i>Coleps</i> sp.	33		
		<i>Tintinnopsis</i> sp.	264		
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	74	248	
		<i>Brachionus</i> sp.	17		
		<i>Polyarthra</i> sp.	248		
		<i>Trichocerca</i> sp.	8	223	
Arthropoda	Copepod nauplius	223			

นางสาวกนกกรรณ ขาวด่อน

(นางสาวกนกกรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์

นาย ชัยพร

(นายชอลงกต อินทราชดี)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงห้วยราช

ทำการเก็บตัวอย่างแมลงก้นดอเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จากการที่นักนิเวศวิทยาหัวอย่างพบแมลงก้นดอตัวใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Aschelminthes จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งพบ 7 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 875 ตัวต่อลิตร เพาะก้นดอตัวที่พบมากที่สุดคือ *Trinidopsis* sp. ลำดับความหลากหลายของแมลงก้นดอตัวในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.5622 รายละเอียดแมลงก้นดอตัวที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

สถานวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 21110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

ตัวอย่างเดิมก่อน
วันที่แล้วอย่าง
วันที่แล้วอย่าง
วันที่แล้วอย่าง
วิธีวิเคราะห์
ตัวอย่าง
: บริษัท เอเชีย กลิ่น อิมิตเตอเรียล เอสเตท จำกัด
: 20 พฤศจิกายน 2566
: 8 ธันวาคม 2566
: Counting Techniques
: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย กลิ่น สบบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์หัตถ์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. SW1 กองขี้เถ้าแฉะบริเวณ ทิศตะวันออกถึงเหนือของ โครงการ (คันน้ำ) (TS27849/66)	Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	75	580	0.9995
		<i>Culicoides</i> sp.	15		
	Mollusca	<i>Macrobrachium</i> sp.	15	30	
		<i>Bithynia</i> sp.	30		
		<i>Filopaludina</i> sp.	30		
		<i>Physidium</i> sp.	415		

.....
(นายอรกุล วัฒนวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

.....
(นายอลงกต ชินทราชาติ)
หัวหน้าสถานวิจัยประมงสัตว์น้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (Benthos)

1. SW1 กองป่นลงบริเวณที่ตักดินของโครงการ (ต้นน้ำ) (TS27849/66)

พบสัตว์น้ำดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 75 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) และ *Macrobrachium* sp. (กุ้งฝอย) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยโข่ง), *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Physidium* sp. (หอยทราบ) จำนวนสกุลละ 30, 30 และ 415 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.9995



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งก้นน้ำ


ตัวอย่างน้ำ : บริเวณ เอเซีย คลื่น อินดัสทรีด เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2560
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2560
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งก้นน้ำ

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW3 กองป่นลงบริเวณที่ตักดินของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 2 กม.) (TS27851/66)	Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	66	5,915	1.7879
	Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	88		
		<i>Closterium</i> sp.	37		
		<i>Euglena</i> sp.	204		
		<i>Lepocinctis</i> sp.	212		
		<i>Pandorina</i> sp.	29		
		<i>Phacus</i> sp.	183		
		<i>Strombomonas</i> sp.	803		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	2,482		
	Chromophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	66	73	
<i>Eunotia</i> sp.					

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Gomphonema</i> sp.	22		
		<i>Navicula</i> sp.	73		
		<i>Peridinium</i> sp.	1,387		
		<i>Surirella</i> sp.	175		
		<i>Synedra</i> sp.	15		


 (นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)
 ผู้วิเคราะห์


 (นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. SW3 ล่องป้านแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากคันน้ำประมาณ 2 กม.) (TS27851/66)

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จากการที่ศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 5,915 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. ลำดับนี้ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.7879 ระบาดเดียวแพลงก์ตอนพืชที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



สถานีวิจัยประมงสัตว์
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อนสัตว์
: บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตรีล เอสเตท จำกัด
: 20 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW3 คลองโป่งแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ทำนบกั้นทางจากต้นน้ำ ประมาณ 2 กม.) (TS27851/66)	Protozoa	<i>Didinium</i> sp.	58	217	2.3309
		<i>Euglypha</i> sp.	7		
		<i>Pyxicola</i> sp.	7		
		<i>Tintinnopsis</i> sp.	7		
		<i>Vorticella</i> sp.	29		
	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	29		
		<i>Cephalodella</i> sp.	15		
		<i>Colurella</i> sp.	7		
		<i>Polyarthra</i> sp.	7		
		<i>Squatinella</i> sp.	15		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
	Arthropoda	Copepod nauplius	7		
		Cyclopod copepod	7		
		<i>Cypridopsis</i> sp.	15		
		<i>Moina</i> sp.	7		

.....
(นางสาวกนกวรรณ ขวาค่อน)
ผู้วิเคราะห์
.....
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. SW3 กองปั้งแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)

(TS27851/66)

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จากการศึกษาวินิจฉัยสัตว์อย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 11 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 217 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Didinium* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดุนจัดไว้ในสถานีนี้ มีค่าเท่ากับ 2.3309 รายละเอียดแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



สถานีวิจัยประมงสัตว์
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรีเอส เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
พื้นที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. SW3 กองปั้งแดงบริเวณ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ท้ายน้ำห่างจาก ต้นน้ำประมาณ 2 กม.) (TS27851/66)	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	119	149	0.6418
		<i>Ephemera</i> sp.	15		
	Mollusca	<i>Filopaludius</i> sp.	15		

นายอรณัฐ กัทธวงศ์
(นายอรณัฐ กัทธวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

นายอลงกต อินทราชาติ
(นายอลงกต อินทราชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (Benthos)

1. SW3 กลองป่าแดงบริเวณกึ่งตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ก้นน้ำห่างจากตื้นน้ำประมาณ 2 กม.)

(TS27851/66)

พบสัตว์น้ำดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงจืดขา) จำนวนสกุลละ 119 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ถ้าคิดเป็นความหลากหลายของสัตว์น้ำดินในสถานีนี้นับเท่ากับ 0.6418

ภาคผนวก ง

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ กอ ๐๓๑๑(๑)/ ๑ ๕ ๒ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๔ แห่ง

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ตอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายชัยณรงค์ ตอเอกบัณฑิต

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง

๒) นางสาวพัชร์ธิดา ไชอินทร์

๓) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ

๔) นายภิญโญ ทางเจริญ

๕) นางสาวสุภาวดี บุญชู

๖) นายณรสิงห์ บุญญาใส

๗) นายฐานิกรณ วงษ์ประยูร

๘) นางสาวธรรมาภรณ์ คงพงษ์เพชร

๙) นางสาวภาวิณี แสงประสาท

๑๐) นางสาวสุณิสา เมื่อนิล

ค. ขอบข่ายสามารถผลิตซึ่งได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้ว และดิน และสิ่งส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒๖

— (นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยและรักษา
ปฏิบัติการทางเคมีและสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



Green Industry
อุตสาหกรรมก้าวหน้า
“อุตสาหกรรมก้าวหน้า โลก ประเทให้ก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โลหะหนัก เลขทะเบียน ๖๒๗๐
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขที่ ๒๐ ถนนพหลโยธิน ๒๕๖๗
ที่ อ. ๐๓๑๐(๑) / ๑๕๒๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๗ รายการ

บัญชีจำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
11	Free Chlorine	Iodometric Method ⁽⁴⁾
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
13	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾
17	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
20	Sulfide	Iodometric Method ⁽⁴⁾
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
25	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
26	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

เอกสารแนบ...

- ๒ -

อากาศเสีย (ต่อเนื่องแบบ) จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
3	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
5	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾
6	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
7	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾
8	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
9	Opacity	Ringelmann's Method ⁽²⁾
10	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
11	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
12	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁵⁾
13	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁵⁾
14	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,9)
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,9)
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,9)
4	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,6,7,9,10)
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(1,7,10)
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,9)

อากาศเสีย...

7 Nickel...


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,9)
8	pH	Electrometric Method ^(12,13)
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,9)
10	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,9)
11	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,9)
12	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,9)

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
5	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(6,7,9,10)
6	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(7,10)
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
9	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
10	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
11	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
12	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,11)
13	TPH (C ₁₈ - C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,11)
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,9)

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแอมโมเนียมไนโตรเจนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. 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, 2007.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
9. 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.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004. 



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ค่อยายุหม่ลืออับซึนพะเบี่ยนห่องปฏิบัติการวิเคราะห้เอกชน

เรียน กรมการผู้จัดการ บริษัท เทลท์ เทลท์ จำกัด

อ้างถึง คำขื่นพะเบี่ยน/ค่อยา/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และซึนติสรมลพิษของห่องปฏิบัติการวิเคราะห้เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งส่งมำด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห่องปฏิบัติการวิเคราะห้ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห่องปฏิบัติการวิเคราะห้ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสรมลพิษที่รับซึนพะเบี่ยนจากรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทลท์ เทลท์ จำกัด ค่อยายุหม่ลืออับซึนพะเบี่ยนห่องปฏิบัติการ
วิเคราะห้เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕ สภานที่ต่งเลขที่ ๓๐๓๐๑ ขอยพระรำนที่ ๒ ขอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานครกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทลท์ เทลท์ จำกัด ค่อยายุหม่ลืออับซึนพะเบี่ยน
ห่องปฏิบัติการวิเคราะห้เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห่องปฏิบัติการวิเคราะห้ จำนวน ๕ ราย ตามสิ่งส่งมำด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห่องปฏิบัติการวิเคราะห้ ๔๔ ราย ตามสิ่งส่งมำด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสรมลพิษที่รับซึนพะเบี่ยนให้วิเคราะห้ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่
ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งส่งมำด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะค่อยายุหม่ลือ
รับซึนพะเบี่ยนห่องปฏิบัติการวิเคราะห้เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่เว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประณต ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์
ปฏิบัติการทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห่องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@div.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

สิ่งส่งมำด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือค่อยาฯรับซึนพะเบี่ยนห่องปฏิบัติการวิเคราะห้เอกชน

บริษัท เทลท์ เทลท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๕ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมดูแลห่องปฏิบัติการวิเคราะห้ จำนวน ๕ ราย

๑) นางสาวเรวดี ศรีมงคล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวอรุษา อัญบัว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕-ค-๐๐๐๒

๓) นางสาวณัฐวิภา อ่อนจัน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวดวงกมล บุญอึ้ง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕-ค-๐๐๐๔

๕) นางสาวจิตรา สัมสืบพงษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕-ค-๐๐๐๕

3คน

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่อมายื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ที่ ออ ๑๓๑๐(๑)/๙ ๗ ๕ เลขทะเบียน ๖-๒๔๔

มกราคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๔ ราย

- ๑) นางสาวปรางค์ทิพย์ รักษาสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๐๔
- ๒) นางสาวบุษยา ศรีสว่าง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๐๕
- ๓) นางสาวมณฑรา พิภูงา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๐๗
- ๔) นายเฉลิมชัย เจริญยิ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๐๘
- ๕) นายอภิสิทธิ์ คุณมาศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๐๙
- ๖) นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๐
- ๗) นางสาวบุญสิตา พรหมณีนุช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๑
- ๘) นางสาวณัฐนิชา ทองลอย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๒
- ๙) นางสาวฐิติพร เขื่อนพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๓
- ๑๐) นางสาวนภพร มั่นนิยม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๔
- ๑๑) นางสาวนันทิภา สิมพริกซ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๕
- ๑๒) นางสาวเบญจมาศ เขื่อนพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๖
- ๑๓) นางสาวสุกิมน ดวงอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๗
- ๑๔) นางสาวสุนันท์ สุกนธ์ภักดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๘
- ๑๕) นางสาวชนันท์ทิพย์ สุขประทุมเนตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๑๙
- ๑๖) นางสาวพลอยรุ่ง สุทักมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๐
- ๑๗) นางสาวธิดยา ดีมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๑
- ๑๘) นางสาวรังนิภา สือเนื่อง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๒
- ๑๙) นางสาวศิริมา คำดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๓
- ๒๐) นางสาวลลิตา เสนาบุษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๔
- ๒๑) นางสาวไศวิงฐา ใจดีเคย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๕
- ๒๒) นายวัฒนา พันธเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๖
- ๒๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๗
- ๒๔) นางสาวมริสา วิเศษสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๘
- ๒๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๒๙
- ๒๖) นายกิจดิพงษ์ เขื่อนงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๐
- ๒๗) นายเกรียง สีสอน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๑
- ๒๘) นายสุริยา ชื่นบาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๒
- ๒๙) นางสาวตรีมิตร ก้องสุนันท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๓
- ๓๐) นางสาวสุรสา สุระเวก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๔
- ๓๑) นางสาวนริศรา สอนบุญชู ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๕
- ๓๒) นางสาวผ่องอำไพ ยางงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๖
- ๓๓) นางสาวนิตาส อึ้งกสิ์อง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๗
- ๓๔) นางสาวนริศรา ผงทีลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๘
- ๓๕) นางสาวกัญญา หัวหญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๓๙

๓๖) นางสาวกรกนก...

- ๓๖) นางสาวกรกนก ชุมพิกษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๔๐
- ๓๗) นางสาวดวงหทัย เริ่มวานิชย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๔๑
- ๓๘) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๔๒
- ๓๙) นายกิตติพิชญ์ ใจเกตุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๔๓
- ๔๐) นางสาวเจนจิรา พลดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๔๔
- ๔๑) นางสาวชนันท์ สิทธิพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๔๕
- ๔๒) นางสาวณัฐการณ์ ชัยวัชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๔๖
- ๔๓) นายดิษฐ์วัฒน์ นราวิญญ์ธำรงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๔๗
- ๔๔) นายอนพล สะเอียบคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-๖-๐๐๔๘

รวม ๔๔

เอกสารแนบท้ายหนังสืออยู่รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๔๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙ ๗ ๓ ๕ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๓๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

Smol

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]

Smol

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
36	pH	Electrometric Method ^[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene blue Method ^[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[3]
43	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

ไม่ได้พิมพ์...

ไม่ได้พิมพ์ จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

15 Chromium (III)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
15	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] Colorimetric Method ^[3]
16	Chromium (VI)	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
17	Cyanide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
26	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
30	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

31 Hexachlorobenzene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
31	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
32	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
34	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
35	Lead	Mass Spectrometric Method ^[3] 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
36	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
37	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
38	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
39	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
40	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
41	pH	Electrometric Method ^[3]
42	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
43	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
44	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
45	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
46	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

47 Toluene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
50	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
51	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
52	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
53	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
54	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
55	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
56	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
7	Chromium (III)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.4.7.10) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.4.8.10) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5.4.7.10) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5.6.8.10)
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.1.10) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6.10)
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)

11 Lead...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.11) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.2)
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
15	pH	Electrometric Method ^(1.7.18)
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.13) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7)

4) Digestion ...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.13) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)

Smel

ดิน...

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.9)
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5.6.7.10)
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5.6.8.10)
9	Cyanide	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6.10)
10	Lead	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(1.4.15.16) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)

Smel

12 Mercury ...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹²⁾
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13)
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์. 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA. 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, 2007.
- 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...

- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2000.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

วิมล

ภาคผนวก จ

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี

โดยที่เป็นการสมควรให้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ จึงประกาศจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลื่น ชลบุรี โดยกำหนดเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวนเนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

นรินทร์ กัลยาณมิตร

ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

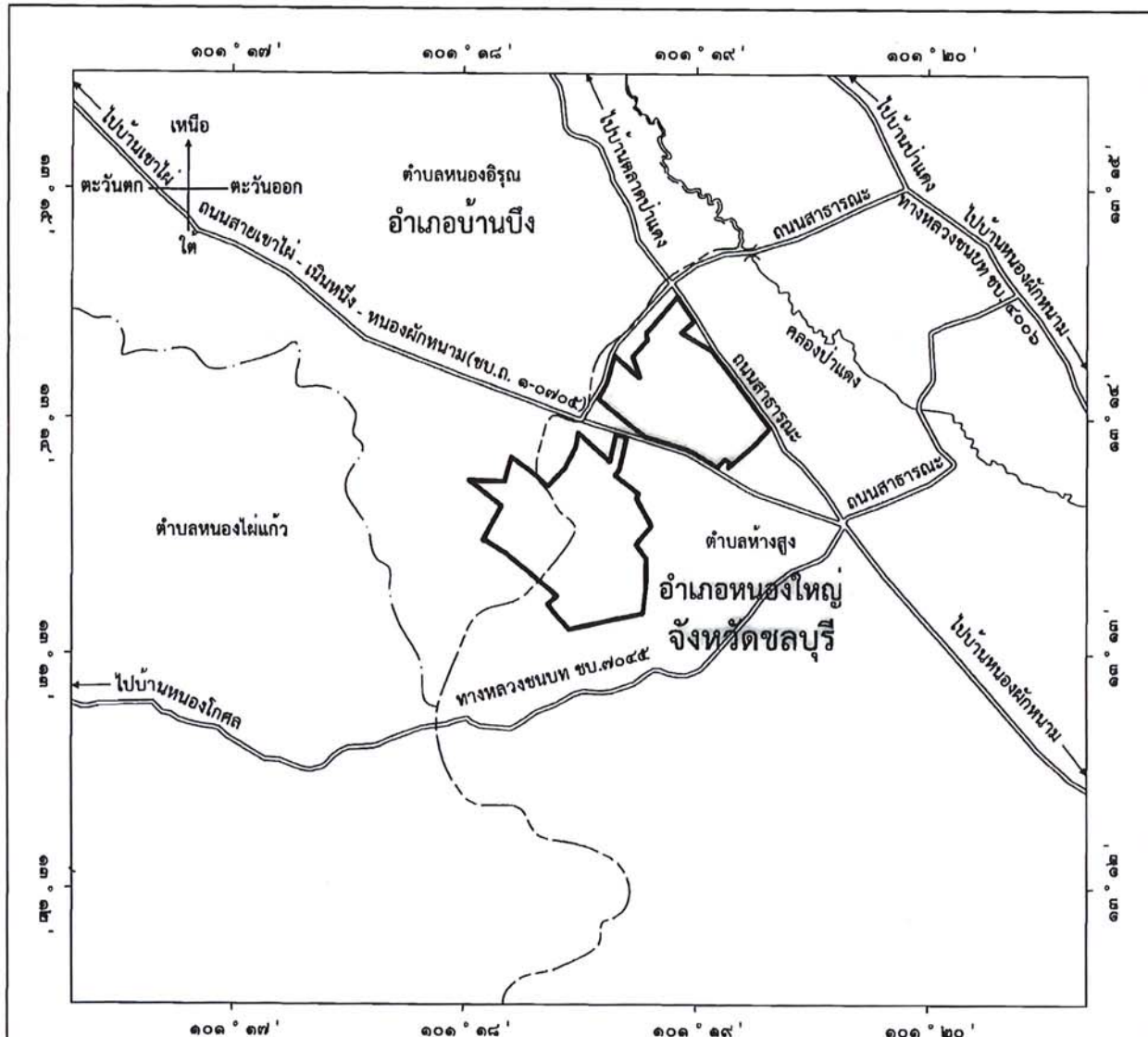
แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี

เนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๑,๐๐๐ ๐ ๑,๐๐๐ ๒,๐๐๐ ๓,๐๐๐ เมตร



เครื่องหมาย

- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป เนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ==== ทางหลวง ถนน ทางสาธารณประโยชน์ ซอย
- ~~~~~ สะพาน
- ~~~~~ แม่น้ำ คลอง ห้วย

(นายอนุชิต สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม

(นางสาวสมจิณณ์ พิสิทธิ์)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ฉ

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

ชื่อโครงการ	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
สถานที่ตั้ง	ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 1 ซอยเจริญรัถ 19 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
จัดทำโดย	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

-รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใต้ชื่อโครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย ดำเนินการโดยบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด (ชื่อเดิม) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/6288 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2560

-ขอเปลี่ยนชื่อจากโครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย เป็น โครงการสวนอุตสาหกรรม เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล พาร์ค เพื่อให้สอดคล้องกับชื่อบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด ซึ่ง สผ. ได้รับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/12116 ลงวันที่ 4 กันยายน 2562

-ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16651 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2563 โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ขอเปลี่ยนหน่วยงานอนุญาตเป็นกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 2) ขอเปลี่ยนชื่อเป็นโครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลื่น ชลบุรี 3) ขอเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 4) ปรับปรุงมาตรฐานประกอบให้สอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบมาตรฐานประกอบ สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และ 5) ปรับลดพื้นที่โครงการโดยรวมให้สอดคล้องกับเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทส่งผลให้โครงการมีพื้นที่โดยรวมลดลงเหลือเพียง 1,294.43 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ที่ลดลง 25.46 ไร่

ปัจจุบันโครงการได้เข้าเป็นนิคมร่วมดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เรียบร้อยแล้ว อ้างอิงประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564)

-ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/1774 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2564 แสดงดังภาคผนวก ก โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) การปรับปรุงผังแม่บท 2) ปรับปรุงการออกแบบถนนในภายในพื้นที่โครงการ 3) ทบทวนการจัดการน้ำใช้ 4) ทบทวนการจัดการน้ำทิ้ง ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/19385 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2564

-ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/658 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2565 โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เนื่องจากมีการเปลี่ยนตำแหน่งสถานีไฟฟ้าย่อย และเปลี่ยนพื้นที่อาคารสำนักงานเป็นพื้นที่พาณิชย์กรรม และ 2) ขอเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

-ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีไฟฟ้าย่อย (substation) และ 2) ปรับปรุงการวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังการย้ายสถานีไฟฟ้าย่อยกลับมาตั้งตำแหน่งพื้นที่เดิม ซึ่งจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียว

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย

รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 นำส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอนุญาตของโครงการ ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

1. สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการเปรียบเทียบกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครั้งที่ 4 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

รายละเอียด	EIA ^{1/}	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 2567)
1. พื้นที่โครงการ	1,294.43 ไร่	1,294.43 ไร่
2. คนงานก่อสร้าง	200 คน	47 คน
3. น้ำใช้	34 ลูกบาศก์เมตร/วัน	4.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน
-คนงานก่อสร้าง	14 ลูกบาศก์เมตร/วัน	3.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน
-กิจกรรมการก่อสร้าง	20 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน
4. ไฟฟ้า	-รับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ บ้านบึง จังหวัดชลบุรี	-รับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ บ้านบึง จังหวัดชลบุรี
5. การจัดการมลพิษ	-ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย	-ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย
-มลพิษทางอากาศ		
-มลพิษทางน้ำ		
• คนงานก่อสร้าง	-ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	-ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป
• กิจกรรมการก่อสร้าง	-บ่อดักตะกอน	-มีบ่อดักตะกอน
-กากของเสียและสิ่งปฏิกูล		
• คนงานก่อสร้าง	-หน่วยงานเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	-มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหางสูง เข้ามารับไปกำจัดทุกวันอังคาร และวัน พฤหัสบดี
• กิจกรรมการก่อสร้าง	-ผู้รับเหมาคัดแยกและเก็บขนกลับไปใช้ ประโยชน์ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือผู้ที่สนใจรับไปก่อนนำกลับไปใช้ ประโยชน์ต่อไป	-มีการคัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้จาก กิจกรรมการก่อสร้าง และนำไปจำหน่าย ให้แก่ผู้รับซื้อ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี จำหน่ายออกนอกพื้นที่โครงการ
6. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	129.559 ไร่	129.559 ไร่
-พื้นที่แนวกันชน	77.763 ไร่	77.763 ไร่
-พื้นที่สีเขียว	51.796 ไร่	51.796 ไร่

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครั้งที่ 4 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566

ที่มา : บริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด, 2567

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
- 3) มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
- 4) มาตรการด้านระดับเสียง
- 5) มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
- 6) มาตรการด้านทรัพยากรน้ำใช้
- 7) มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
- 8) มาตรการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- 9) มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย
- 10) มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) มาตรการด้านสาธารณสุข
- 12) มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- 13) มาตรการพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน

โครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ระดับเสียง

3) คุณภาพน้ำ

(1) คุณภาพน้ำผิวดิน

(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

(3) คุณภาพน้ำใต้ดิน

4) คุณภาพดิน

5) การจัดการของเสีย

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

7) สังคม-เศรษฐกิจ

สำหรับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติไม่ครบถ้วนมีดังนี้

1) หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเนื่องจากตำแหน่งจุดตรวจวัดบริเวณ Monitoring Well 1 (MW1) และ Monitoring Well 2 (MW2) เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ Zone B ในบริเวณที่ยังไม่มีการพัฒนาพื้นที่ โดยคาดว่าจะดำเนินการพัฒนาพื้นที่บริเวณดังกล่าวแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567

2) หัวข้อมาตรการ : คุณภาพดิน

โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินเนื่องจากตำแหน่งจุดตรวจวัด 3 และ 4 เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ Zone B ในบริเวณที่ยังไม่มีการพัฒนาพื้นที่ โดยคาดว่าจะดำเนินการพัฒนาพื้นที่บริเวณดังกล่าวแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567

4. สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว

ภาคผนวก ข

หลักฐานการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ที่ ACIE 024/2567

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)

กสว. เสร็จเอกสารแล้ว

31 มค. 2567

ด้วยบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ของ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอ
หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
รายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐ ทรัพย์สิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-1426
ชื่อโครงการ : โครงการสวนอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พาร์ค
รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66
วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2567
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 10898
ผู้ยื่นรายงาน : เกศชาภา ชูโชติ
อีเมล : airsav@hotmail.com
โทรศัพท์ : 025400055



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ซ

ความคืบหน้าโครงการ

[illegible]

