

ภาคผนวก



SMART ECO
INDUSTRIAL TOWN

ภาคผนวก

- ☐ ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
- ☐ ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ☐ ภาคผนวก ค การประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ
- ☐ ภาคผนวก ง รายงานผลการวิเคราะห์
- ☐ ภาคผนวก จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ภาคผนวก ฉ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
- ☐ ภาคผนวก ช หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236



ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

- 1ก ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง การยุบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ส่วนขยาย
- 2ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
เลขที่ ทส 1009.3/1055 ลงวันที่ 28 มกราคม 2558



ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง การยุบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ส่วนขยาย



ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การยุบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ส่วนขยาย

ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ส่วนขยาย ลงวันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยกำหนดให้เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวนเนื้อที่ประมาณ ๒๐๘ ไร่ ๑ งาน ๓๑.๖๐ ตารางวา ในท้องที่ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร นั้น

เนื่องจากนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ส่วนขยาย ที่จัดตั้งขึ้นตามประกาศข้างต้นมีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในสัญญาร่วมดำเนินงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ส่วนขยาย ระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกับเอกชนผู้ร่วมดำเนินงาน จึงสมควรยุติการดำเนินโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบให้ยุบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ส่วนขยาย ตามประกาศดังกล่าวข้างต้นต่อไป และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้บอกเลิกสัญญาร่วมดำเนินงานฯ กับเอกชนผู้ร่วมดำเนินงานแล้ว โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงประกาศยุบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ส่วนขยาย โดยให้ยกเลิกแผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ส่วนขยาย ลงวันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

นรินทร์ กัลยาณมิตร

ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
เลขที่ ทส 1009.3/1055 ลงวันที่ 28 มกราคม 2558





ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑ ๐ ๕ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๘ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๓๖๓
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๗
๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๒๕๗๙ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗
๓. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๒๕๗๓ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าทรายและตำบลบางกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร
จังหวัดสมุทรสาคร ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ
ด้านพลังงาน

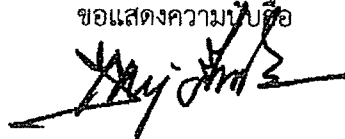
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย
ครั้งที่ ๒) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าทรายและตำบลบางกระบือ อำเภอเมือง
สมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธิตปลูกพืช
สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ
โดยให้ปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติมรายงานฯ ในประเด็นต่าง ๆ และต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และ ๓ การนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗ และรายงาน
ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ ฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๕๗ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานดังกล่าวตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าทรายและตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และเมื่อมีการเริ่มดำเนินการโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้รวบรวมข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาครเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

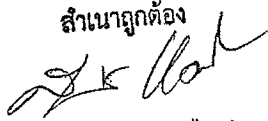


(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าทรายและตำบลบางกระเจ้า

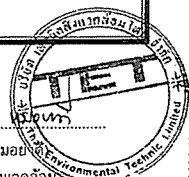
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
1/48

ลงชื่อ
(นายชุมพล หมอฉาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตั้งที่สำนักงานด้วย

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่า สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ทรัพยากรดิน	- การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง จะต้องอัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังภายนอกโครงการ - จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตกตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - คัดคอนกรีตหรือปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
2/48

ลงชื่อ
(นายชุมพล หมอฉาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



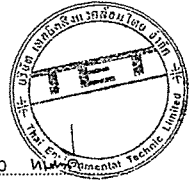
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายหรือการตกหล่นของวัสดุต้องมีวัสดุปกคลุมท้ายรถหรือสิ่งผูกมัด	- ระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกโดยจัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานให้เพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
3/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอฮาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง	- เลือกเครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนในระดับต่ำ และต้องไม่ส่งผลให้ระดับเสียงมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเครื่องจักร ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานจะต้องให้มีการดับเครื่องระหว่างพักงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อทำการจอดในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีระยะเวลาก่อสร้างในช่วง 08.30-17.30 น. เท่านั้น และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรพร้อมกัน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
4/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอฮาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

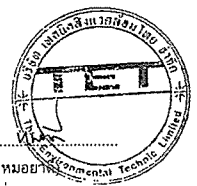
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดมีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของแรงงานให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งจากระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เคียงความสามารถในการกักเก็บ - ควบคุมผู้รับเหมาไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ลงในแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องส้วมคนงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - แหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานก	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามคนงานก่อสร้างทำการจับสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิธิ์ก)
รองผู้ว่าการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
5/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หนองน้อย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

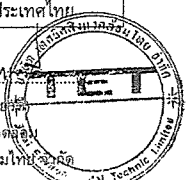
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ชยะมูลฝอยและกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ/ของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะ/ของเสียให้เป็นระเบียบก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - แยกเศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก ไม้อัด เศษไม้ เป็นต้น ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้องไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในพื้นที่ก่อสร้าง - กำกับดูแลให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างระมัดระวังไม่ให้มีเศษวัสดุตกหล่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสาธารณะและเขตชุมชน - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ถนนสาธารณะทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิธิ์ก)
รองผู้ว่าการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
6/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หนองน้อย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

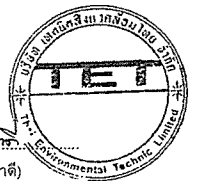
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริการด้านหน้าโครงการบริเวณทางเข้า-ออก	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ลดความเร็วเขตก่อสร้างในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดระบบจราจรภายในโครงการและบริเวณเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัยหรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวก	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ห้ามการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในเวลาเร่งด่วนและหลังเวลา 18.00 น.	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
7/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

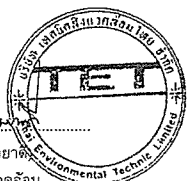
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การใช้น้ำ	- จัดให้มีน้ำใช้ที่สะอาดและปริมาณเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3.4 การระบายน้ำ	- ดูแลไม่ให้เศษวัสดุจากการก่อสร้าง หรือวัสดุที่ขนส่งมากับรถ หรือขยะมูลฝอยจากพนักงานผู้รับเหมาดกหล่นบนถนน ทางระบายน้ำหรือที่สาธารณะใดๆ	- ถนน ทางระบายน้ำ และพื้นที่ทั่วไป	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำหรือบ่อหน่วงน้ำเพื่อชะลอความเร็วของน้ำไหลป่าในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	- จัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำแก่คนงานในเรื่องการป้องกันการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคติดต่อ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสียระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
8/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

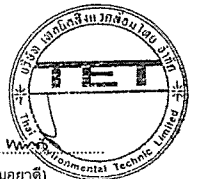
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดสร้างบ้านพักชั่วคราวและจัดหาน้ำดื่มมาใช้ พร้อมทั้งสร้างส้วมซึมที่ถูกต้องและแก่คนงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในพื้นที่ก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด หากพนักงานที่ได้รับการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจะต้องมารับการวินิจฉัย และการรักษาที่โรงพยาบาลในพื้นที่ก่อสร้างก่อน หากไม่สามารถรักษาพยาบาลได้ให้บริษัทฯ จัดส่งไปยังโรงพยาบาลหรือสถานรักษาพยาบาลของเอกชน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานในทุกวัน พร้อมแจ้งกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินงานในพื้นที่ทุกครึ่งก่อนปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
9/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

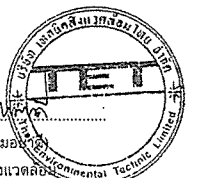
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)	- ฝึกอบรมพนักงานขับรถในการควบคุมการขับในพื้นที่ชุมชนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- พิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยและระบุในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอแก่คนงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันตะขั้วสด หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างและจัดทำป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างและจัดทำป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
10/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณาคัดเลือกคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กรณีโรงงานรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้าง โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ทำการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนและชุมชนโดยรอบเข้าใจถึงขั้นตอนการดำเนินงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- วางแผนจัดเตรียมที่อยู่อาศัยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

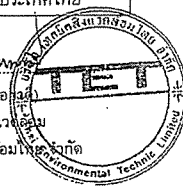
ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)

รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันรวม 2557
11/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนอง...

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท สมบัติเหลือสุวรรณ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - บริษัท สมบัติเหลือสุวรรณ จำกัด" รับผิดชอบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท สมบัติเหลือสุวรรณ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อที่จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้ สผ. ทราบ เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - บริษัท สมบัติเหลือสุวรรณ จำกัด" รับผิดชอบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

หมายเหตุ " ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

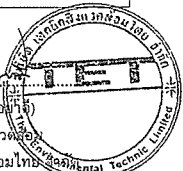
ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)

รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันรวม 2557
12/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนอง...

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรสาคร และ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - บริษัท สมบัติเหลือสุวรรณ จำกัด" รับผิดชอบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
	- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - บริษัท สมบัติเหลือสุวรรณ จำกัด" รับผิดชอบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

หมายเหตุ " ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิลิก)
รองผู้ว่าการ
กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
13/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หนองบัว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบ ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตเสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิลิก)
รองผู้ว่าการ
กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
14/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หนองบัว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในนิคมฯ ส่วนขยาย ได้แก่ 1) โรงงานผลิตเบียร์ 2) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 3) กลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไป ได้แก่ - กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร - กลุ่มเซรามิก และโลหะขั้นกลางขั้นปลาย - กลุ่มอุตสาหกรรมเบา - กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง - กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า - กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก - กลุ่มบริการสาธารณูปโภค	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ

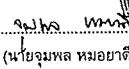
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)

รองผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557

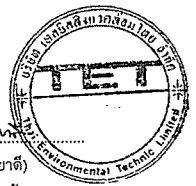
15/48

ลงชื่อ 

(นายจุฬพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่โครงการห้ามรับเข้ามำตั้งในพื้นที่ทั้งโครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย ได้แก่ 1) โรงถลุงแร่เหล็ก 2) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ 4) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลัก 5) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 6) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 7) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด 8) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 9) โรงงานผลิตวัตถุระเบิด สารเคมี สารกัมมันตภาพรังสี หรือวัตถุอื่นเพื่อการสงคราม 10) กลุ่มอุตสาหกรรมฟอกย้อมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ

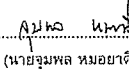
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)

รองผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557

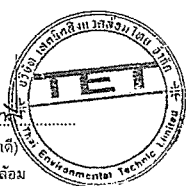
16/48

ลงชื่อ 

(นายจุฬพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

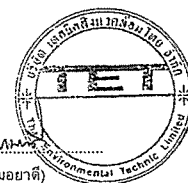
ของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์กำหนดของหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่ตั้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 จะต้องใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะตามเกณฑ์ ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด และโรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดซึ่งมีความจุ 1 วัน ก่อนส่งน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โรงงานในพื้นที่โครงการส่วนขยาย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ต้นฉบับ 2557
17/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล ทยอยดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																											
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<div>- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน</div> <div>- ต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากโรงงานที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการเดิมก่อนทำการขยายครั้งที่ 1 และ 2 ให้มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเป็นไปตามค่าที่กำหนด ดังนี้</div> <table><tr><th rowspan="2">ความสูงปล่อง (เมตร)</th><th colspan="3">อัตราการระบาย (กก./ไร่-วัน)</th></tr><tr><th>TSP</th><th>SO₂</th><th>NO₂</th></tr><tr><td>20</td><td>7.63</td><td>7.89</td><td>3.76</td></tr><tr><td>30</td><td>11.28</td><td>11.66</td><td>4.86</td></tr><tr><td>40</td><td>15.69</td><td>16.26</td><td>6.19</td></tr><tr><td>50</td><td>20.93</td><td>21.63</td><td>7.84</td></tr><tr><td>60</td><td>26.94</td><td>27.95</td><td>9.84</td></tr></table>	ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./ไร่-วัน)			TSP	SO ₂	NO ₂	20	7.63	7.89	3.76	30	11.28	11.66	4.86	40	15.69	16.26	6.19	50	20.93	21.63	7.84	60	26.94	27.95	9.84	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการเดิมก่อนทำการขยายครั้งที่ 1 และ 2</div>	<div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</div> <div>- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</div>
ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./ไร่-วัน)																														
	TSP	SO ₂	NO ₂																												
20	7.63	7.89	3.76																												
30	11.28	11.66	4.86																												
40	15.69	16.26	6.19																												
50	20.93	21.63	7.84																												
60	26.94	27.95	9.84																												

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ต้นฉบับ 2557
18/48


ลงชื่อ
(นายจุมพล ทยอยดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

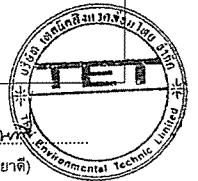
ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																											
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- พื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 2 จำนวน 4 ราย ขนาดพื้นที่ 74.51 ไร่ ได้แก่ บจก.รอยัล สติล อินดัสตรี ขนาดพื้นที่ 13.57 ไร่ บจก.สตาร์มาร์ค แมนูแฟกเจอร์ริ่ง ขนาดพื้นที่ 23.02 ไร่ บจก.สยามอินเตอร์ลอคเทค ขนาดพื้นที่ 12.85 ไร่ และบจก.เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม ขนาดพื้นที่ 25.07 ไร่ ไม่ให้มีการระบายมลพิษทางอากาศเพิ่มเติม ทั้งนี้การคิดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานทั้ง 4 แห่ง ให้อ้างอิงขนาดพื้นที่เดิม คือ บจก.รอยัล สติล อินดัสตรี ขนาดพื้นที่ 3.88 ไร่ บจก.สตาร์มาร์ค แมนูแฟกเจอร์ริ่ง ขนาดพื้นที่ 7.46 ไร่ บจก.สยามอินเตอร์ลอคเทค ขนาดพื้นที่ 6.10 ไร่ และบจก.เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม ขนาดพื้นที่ 33.99 ไร่ โดยควบคุมให้มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเป็นไปตามค่าที่กำหนด ดังนี้</p> <table><tr><th rowspan="2">ความสูงปล่อง (เมตร)</th><th colspan="3">อัตราการระบาย (กก./ไร่-วัน)</th></tr><tr><th>TSP</th><th>SO₂</th><th>NO₂</th></tr><tr><td>20</td><td>7.63</td><td>7.89</td><td>3.76</td></tr><tr><td>30</td><td>11.28</td><td>11.66</td><td>4.86</td></tr><tr><td>40</td><td>15.69</td><td>16.26</td><td>6.19</td></tr><tr><td>50</td><td>20.93</td><td>21.63</td><td>7.84</td></tr><tr><td>60</td><td>26.94</td><td>27.95</td><td>9.84</td></tr></table>	ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./ไร่-วัน)			TSP	SO ₂	NO ₂	20	7.63	7.89	3.76	30	11.28	11.66	4.86	40	15.69	16.26	6.19	50	20.93	21.63	7.84	60	26.94	27.95	9.84	- พื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 2	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./ไร่-วัน)																														
	TSP	SO ₂	NO ₂																												
20	7.63	7.89	3.76																												
30	11.28	11.66	4.86																												
40	15.69	16.26	6.19																												
50	20.93	21.63	7.84																												
60	26.94	27.95	9.84																												



ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันทศมาส 2557
19/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

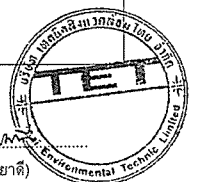
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่า สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																											
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<div><div><div>ต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากโรงงานใหม่ที่ตั้งในพื้นที่นิคมฯ ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด ดังนี้</div><table><tr><th rowspan="2">ความสูงปล่อง (เมตร)</th><th colspan="3">อัตราการระบาย (กก./ไร่-วัน)</th></tr><tr><th>TSP</th><th>SO₂</th><th>NO₂</th></tr><tr><td>20</td><td>0.63</td><td>2.06</td><td>0.59</td></tr><tr><td>30</td><td>1.41</td><td>4.59</td><td>1.04</td></tr><tr><td>40</td><td>2.41</td><td>7.23</td><td>1.86</td></tr><tr><td>50</td><td>3.76</td><td>11.28</td><td>2.92</td></tr><tr><td>60</td><td>5.13</td><td>16.69</td><td>3.67</td></tr></table></div><div><div>กำหนดให้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 120 เมกะวัตต์ โดยมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 50 เมตร ดังนี้</div><ul style="list-style-type: none">• ฝุ่น (TSP) ต้องไม่เกิน 1.7 กรัม/วินาที• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ต้องไม่เกิน 1.0 กรัม/วินาที• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ต้องไม่เกิน 7.1 กรัม/วินาที</div></div>	ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./ไร่-วัน)			TSP	SO ₂	NO ₂	20	0.63	2.06	0.59	30	1.41	4.59	1.04	40	2.41	7.23	1.86	50	3.76	11.28	2.92	60	5.13	16.69	3.67	<div><div>พื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1</div><div>โรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</div><div>เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</div></div>
ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./ไร่-วัน)																														
	TSP	SO ₂	NO ₂																												
20	0.63	2.06	0.59																												
30	1.41	4.59	1.04																												
40	2.41	7.23	1.86																												
50	3.76	11.28	2.92																												
60	5.13	16.69	3.67																												

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันทศมาส 2557
20/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

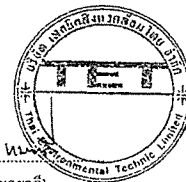
ของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีการจัดตั้งโรงไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ กำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องมีสถานีตรวจวัดอากาศและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องชนิดติดตั้งถาวร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) อุณหภูมิ ความเร็วลมและทิศทางลม - ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ สำหรับการตรวจวัดมลสารในปล่องของโรงงานให้ใช้วิธีตามที่ทางราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการมีแนวกันชนพร้อมปลูกต้นไม้ 3 แถว เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการภายในนิคมฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการส่วนเดิม แนวกันชน 6 และ 10 เมตร • พื้นที่โครงการส่วนขยาย แนวกันชน 10 เมตร 	- แนวกันชนรอบนิคมฯ (รูปที่ 1)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิทธิ์)
รองผู้อำนวยการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ต้นฉบับ 2557
21/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

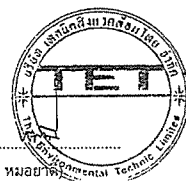
ของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯกำหนด - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและคุณสมบัติของน้ำเสียต่อนิคมฯ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสีย ต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อป้องกันผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม - กำหนดให้โรงงานแยกกระบวนการรวมและระบายน้ำเสียออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิทธิ์)
รองผู้อำนวยการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ต้นฉบับ 2557
22/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

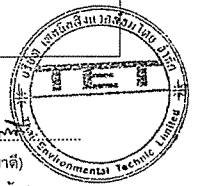
ของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) ขนาด 26,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายผ่านท่อที่ลงสู่แม่น้ำท่าจีน โดยต้องมีปริมาณความสกปรกในรูปของบีโอดีไม่เกิน 310 กิโลกรัม/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ลดปริมาณน้ำทิ้งที่ลงสู่แม่น้ำท่าจีน โดยพิจารณาน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่นิคมฯ เช่น จำหน่ายเป็นน้ำเกรตสอง นำไปรดพื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- นิคมฯ มีข้อกำหนดในการควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานแต่ละแห่งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียต่อ กนอ.และนิคมฯ ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ น้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงท่อน้ำเสียของนิคมฯ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณ และลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
23/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

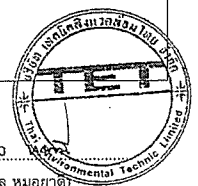
ของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น นิคมฯ ได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจ (Inspection Manhole) เพื่อเป็นจุดตรวจสอบคุณภาพน้ำของโรงงานรายโรงให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนด นิคมฯ จะออกจดหมายตักเตือน แจ้งให้โรงงานรีบปรับปรุงแก้ไข โดยกำหนดช่วงเวลาให้แล้วเสร็จ และมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะเป็นไปตามมาตรฐานที่นิคมฯ กำหนดก่อนอนุญาตให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ นิคมฯ จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไขหรือจ้างที่ปรึกษาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด จนกว่าระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
24/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

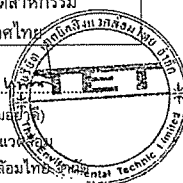
ของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียจากโรงงานภายในนิคมฯ ต้องส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยห้ามโรงงานในนิคมฯ ระบายน้ำเสียออกนอกพื้นที่นิคมฯ ได้โดยตรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ Online ได้แก่ pH, SS, BOD, และ COD หลังการบำบัดจากบ่อผสมคลอรีน ทั้งนี้หากพบว่าคุณภาพน้ำที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดประมาณ 617 ลูกบาศก์เมตร จะต้องสูบไป Emergency pond ความจุ 3,800 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำกลับมาบำบัดใหม่ เมื่อคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วจึงระบายไปเก็บไว้ที่บ่อพักน้ำทั้งความจุ 26,000 ลูกบาศก์เมตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- นิคมฯ ต้องหมั่นตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีบ่อ Emergency pond ความจุ 3,800 ลูกบาศก์เมตร พร้อมจัดให้มีระบบป้องกันการซึมลงดิน เช่น การปูด้วย HDPE หรือลาดคอนกรีต	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) ขนาด 26,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณออกซิเจนและลดน้ำก่อนทำการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำท่าจีน	- Holding pond	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
25/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หอมอยู่)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

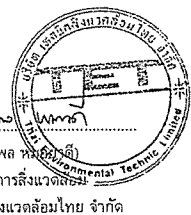
ของงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับผังแม่บทโครงการของนิคมฯ (รูปที่ 1) กับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร	- โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ให้อนุรักษ์และคงสภาพเดิมของพื้นที่สาธารณะประโยชน์ 65 ไร่ (พื้นที่ของกรมธนารักษ์) ภายในพื้นที่โครงการ ทำการปลูกต้นไม้โตเร็วตลอดแนวรั้วของโครงการที่ติดกับที่ดินสาธารณะประโยชน์ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรับทราบว่ามีพื้นที่สาธารณะประโยชน์เป็นพื้นที่ของกรมธนารักษ์ และห้ามนำขยะมาทิ้ง	- พื้นที่สาธารณะประโยชน์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
26/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หอมอยู่)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การใช้น้ำ	- นิคมฯ ใช้น้ำใต้ดินเป็นน้ำสำรองกรณีการประปาส่วนภูมิภาคไม่สามารถจ่ายน้ำให้นิคมฯ ได้อย่างเพียงพอเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงในนิคมฯ ต้องมีที่เก็บสำรองน้ำใช้ภายในโรงงานที่มีความจุเพียงพอต่อการใช้น้ำอย่างน้อย 1 วันตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานส่วนขยาย ครั้งที่ 2 ทั้ง 4 แห่ง ต้องจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการที่มีความจุเพียงพอต่อการสำรองไม่น้อยกว่า 1 วัน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บริษัท สยามอินเตอร์ลคอกเค จำกัด ต้องมีถังสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 80 ลูกบาศก์เมตร บริษัท เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม จำกัด ต้องมีถังสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 305 ลูกบาศก์เมตร บริษัท รอยัลสตีล อินดัสตรี จำกัด ต้องมีถังสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 165 ลูกบาศก์เมตร บริษัท สตาร์มาร์คแมนูแฟคเจอร์ จำกัด ต้องมีถังสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 70 ลูกบาศก์เมตร 	- โรงงานส่วนขยาย ครั้งที่ 2	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้อำนวยการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
27/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอนาคะดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																																			
3.3 การระบายน้ำ	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และชุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่นิคมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย																																			
	- กำหนดให้โรงงานแยกระบบน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย																																			
	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 8 บ่อ มีความจุและอัตราการระบายน้ำออกนอกโครงการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>บ่อหน่วงน้ำฝนที่</th><th>ความจุ (ลบ.ม.)</th><th>แหล่งรองรับ</th><th>อัตราการระบาย (ลบ.ม./วินาที)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>12,800</td><td>คลองปึกนก</td><td>0.83</td></tr><tr><td>2</td><td>15,300</td><td>คลองปึกนก</td><td>0.83</td></tr><tr><td>3</td><td>10,000</td><td>คลองสวนชี</td><td>1.25</td></tr><tr><td>4</td><td>10,000</td><td>คลองสิบสองซัง</td><td>0.83</td></tr><tr><td>5</td><td>17,750</td><td>คลองสิบสองซัง</td><td>0.42</td></tr><tr><td>6</td><td>5,700</td><td>คลองสวนชี</td><td>0.63</td></tr><tr><td>7</td><td>3,300</td><td>คลองสวนชี</td><td>0.63</td></tr><tr><td>8</td><td>23,000</td><td>คลองสวนชี</td><td>0.63</td></tr></tbody></table>	บ่อหน่วงน้ำฝนที่	ความจุ (ลบ.ม.)	แหล่งรองรับ	อัตราการระบาย (ลบ.ม./วินาที)	1	12,800	คลองปึกนก	0.83	2	15,300	คลองปึกนก	0.83	3	10,000	คลองสวนชี	1.25	4	10,000	คลองสิบสองซัง	0.83	5	17,750	คลองสิบสองซัง	0.42	6	5,700	คลองสวนชี	0.63	7	3,300	คลองสวนชี	0.63	8	23,000	คลองสวนชี	0.63		
บ่อหน่วงน้ำฝนที่	ความจุ (ลบ.ม.)	แหล่งรองรับ	อัตราการระบาย (ลบ.ม./วินาที)																																				
1	12,800	คลองปึกนก	0.83																																				
2	15,300	คลองปึกนก	0.83																																				
3	10,000	คลองสวนชี	1.25																																				
4	10,000	คลองสิบสองซัง	0.83																																				
5	17,750	คลองสิบสองซัง	0.42																																				
6	5,700	คลองสวนชี	0.63																																				
7	3,300	คลองสวนชี	0.63																																				
8	23,000	คลองสวนชี	0.63																																				

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้อำนวยการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
28/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอนาคะดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

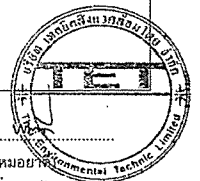
ของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)	- จัดสร้างผนังหรือคันดินกั้นน้ำรอบนิคมฯ และระบบระบายน้ำออกจากนิคมฯ โดยดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ประกาศของ กนอ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ดูแลมิให้มีการสูบน้ำออกจากนิคมฯ ส่งผลต่อการกัดเซาะตลิ่งของคลองปึกนก คลองสิบสองซึ้ง และคลองสวนชี ตามลำดับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ทำการติดตั้งบรรทัดวัดความสูงของระดับน้ำในคลองปึกนก คลองสวนชี และคลองสิบสองซึ้งพร้อมทั้งควบคุมการระบายน้ำฝนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน้าฝนที่ 1 และ 2 ลงสู่คลองปึกนก (ความลึกเฉลี่ย 1 เมตร) รวมไม่เกินกว่า 1.66 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และทำการระบายน้ำเมื่อระดับน้ำในคลองต่ำกว่า 0.7 เมตร เท่านั้น ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน้าฝนที่ 3 และ 6-8 ลงสู่คลองสวนชี (ความลึกเฉลี่ย 1.5 เมตร) รวมไม่เกินกว่า 3.14 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และทำการระบายน้ำเมื่อระดับน้ำในคลองต่ำกว่า 0.5 เมตร เท่านั้น ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน้าฝนที่ 4 และ 5 ลงสู่คลองสิบสองซึ้ง (ความลึกเฉลี่ย 1.2 เมตร) รวมไม่เกินกว่า 1.25 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และทำการระบายน้ำเมื่อระดับน้ำในคลองต่ำกว่า 0.8 เมตร เท่านั้น 	- คลองปึกนก คลองสวนชี และคลองสิบสองซึ้ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
29/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

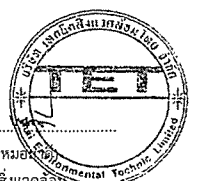
ของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานส่วนขยายครั้งที่ 2 ทั้ง 4 แห่งต้องมีบ่อหน้าฝนที่ตกในพื้นที่โครงการในเวลา 3 ชั่วโมง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บริษัท สยามอินเตอร์ลคอกเทล จำกัด ต้องมีบ่อหน้าฝน ความจุไม่น้อยกว่า 2,730 ลูกบาศก์เมตร บริษัท เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม จำกัด ต้องมีบ่อหน้าฝน ความจุไม่น้อยกว่า 5,310 ลูกบาศก์เมตร บริษัท รอยัลสตีล อินดัสตรี จำกัด ต้องมีบ่อหน้าฝน ความจุไม่น้อยกว่า 2,870 ลูกบาศก์เมตร บริษัท สดาร์มาร์คแมนูแฟคเจอร์ จำกัด ต้องมีบ่อหน้าฝน ความจุไม่น้อยกว่า 4,870 ลูกบาศก์เมตร 	- โรงงานส่วนขยายครั้งที่ 2	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- นิคมฯ ดำเนินการตามแนวทางป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่นิคมฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
30/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการมูลฝอยและของเสีย	- กณอ. ต้องกำกับดูแลให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ กำจัดกากของเสียที่เป็นอันตราย ตามวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้เจ้าของโรงงานรายงานปริมาณกากของเสีย วิธีการกำจัด สถานที่กำจัดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกณอ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ขยะจากบ้านพักและสำนักงานส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
31/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอน้อย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การคมนาคมขนส่ง	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่เกิน 50 กม./ชม.	- พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะภายนอก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่นิคมฯ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความเร็วและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของนิคมฯ ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในนิคมฯ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
32/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอน้อย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องของแต่ละโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองสมุทรสาคร เพื่อร่วมสอดส่องดูแลตรวจเยี่ยมภายในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดเตรียมรถยนต์พร้อมใช้งานและประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง กรณีต้องส่งต่อผู้ป่วยสภากายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพิ่มเติมภายในนิคมฯ บริเวณจุดเสี่ยงเกิดอันตราย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเหตุร้าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน (รูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ และพนักงานนำรถยนต์มาจดทะเบียนในจังหวัดสมุทรสาคร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้แรงงานในโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ ย้ายทะเบียนบ้านเข้าในพื้นที่ที่ตนเองอาศัยอยู่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิฐ)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
33/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอຍ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

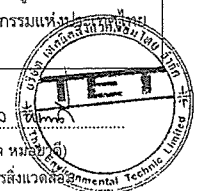
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำกับให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยมีสัดส่วนผู้แทนภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกลุ่มตัวแทนทั้งหมด และให้มีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน พร้อมอบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้งในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ แสดงองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ดังตารางที่ 2-1 ทั้งนี้การปรับปรุงการดำเนินงานดังกล่าวให้ยึดถือตามมติคณะกรรมการเสียงส่วนใหญ่ พร้อมให้เสนอต่อ สผ. รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กรณีโรงงานรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิฐ)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
34/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอຍ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สุนทรียภาพ	<p>- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่นิคมฯ รวม 136.82 ไร่ หรือร้อยละ 7.72 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 1) แบ่งการดำเนินงานออกเป็นส่วนต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียว 96.68 ไร่ มีแนวกันชนโดยรอบโครงการกว้าง 6 และ 10 เมตร • โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ขนาดพื้นที่ 232.5 ไร่ จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 30.9 ไร่ และแนวกันชนโดยรอบโครงการกว้าง 10 เมตร ปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสน ต้นประดู่ป่า ต้นโมก เป็นต้น โดยจะทำการปลูกต้นไม้ทันทีเมื่อนิคมฯ ได้รับการส่งมอบพื้นที่ • โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 2 ขนาดพื้นที่ 83.71 ไร่ จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 9.22 ไร่ และแนวกันชนโดยรอบโครงการกว้าง 10 เมตร ปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสน ต้นประดู่ป่า ต้นโมก เป็นต้น โดยจะทำการปลูกต้นไม้ทันทีเมื่อนิคมฯ ได้รับการส่งมอบพื้นที่ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้อำนวยการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
35/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอຍາດ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>- พื้นที่สีเขียวของโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 2 ให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีปลูกต้นไม้ใหม่ต้องเลือกต้นไม้ขนาดกลางเป็นต้นไป มีความสูงของต้นไม้ไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร เพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยปลูกต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสน ต้นประดู่ป่า ต้นโมก เป็นต้น พร้อมทำการบำรุงรักษาดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความยั่งยืน โดยให้ปลูกต้นไม้ทดแทนในบริเวณที่มีต้นไม้ตาย • กรณีการย้ายพื้นที่สีเขียว ห้ามทำการตัดต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่สีเขียวเดิมโดยให้ทำการขุดล้อมย้ายต้นไม้จากพื้นที่สีเขียวเดิมไปปลูกในพื้นที่สีเขียวแห่งใหม่ และให้ดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ด้านการขุดล้อมย้ายต้นไม้ <p>- จัดให้มีการรดน้ำต้นไม้ โดยใช้ระบบน้ำหยดแทนการฉีดน้ำ และปลูกพืชคลุมดิน เช่น ต้นกระดุมทอง หรือหญ้าบริเวณโคนต้นไม้ และทางเดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นดิน</p>	<p>- พื้นที่สีเขียวของโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 2</p> <p>- พื้นที่สีเขียว</p>	<p>- ทำการปลูกต้นไม้ทันทีเมื่อนิคมฯ ได้รับการส่งมอบพื้นที่และบำรุงรักษาตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ทำการปลูกต้นไม้ทันทีเมื่อนิคมฯ ได้รับการส่งมอบพื้นที่และบำรุงรักษาตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้อำนวยการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
36/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอຍາດ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

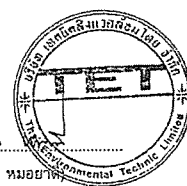
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่ • บริเวณพื้นที่นิคมฯ (A1) • บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย (A2)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้างผ่านชุมชนที่อยู่ใกล้	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. เสียง	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hr) - ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (Equipment Noise Audit) พร้อมระยะเวลาตรวจวัด ระยะห่างระหว่างเครื่องมือตรวจวัด-เครื่องจักร แสดงค่าควมคุม และรายละเอียดของเครื่องจักรที่นำเข้ามาใช้ในงานก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 2 เช่น รูน แรงม้า เป็นต้น	- จำนวน 1 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่ • บริเวณพื้นที่นิคมฯ (N1) - พื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 2	- ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้างผ่านชุมชนที่อยู่ใกล้ - ในช่วงก่อสร้างพร้อมกับการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้ว่าการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
37/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองอ้น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

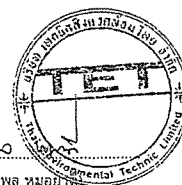
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม (เลือกตรวจ 1 สถานี)	- จำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่ • พื้นที่นิคมฯ (A1) • ชุมชนบ้านท่าทราย (A2) • ชุมชนบ้านปากบ่อ (A3) • ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง • เดือนเมษายน (ช่วงฤดูร้อน) • เดือนตุลาคม (ช่วงฤดูฝน)	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะกำหนดที่ดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้ว่าการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
38/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองอ้น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน	- จำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนยกกระบัตร์ (N1) ชุมชนบ้านท่าทราย (N2) ชุมชนบ้านปากบ่อ (N3) ชุมชนบ้านบางไม้เตี้ย (N4) 	- ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำทิ้ง-น้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในดัชนี อัตรการไหล ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ทีโอซี สารแขวนลอย บีโอดี ซีโอดี ค่าที่เคเอ็น น้ำมันและไขมัน ฟอรัมาลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล คลอรีนอิสระ ชัลไฟล์ในรูปไฮโดรเจนชัลไฟล์ ไซยาไนต์ในรูปไฮโดรเจนไซยาไนต์ โลหะหนัก ได้แก่ อาร์เซนิก แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โครเมียมไตรวาเลนต์ ทองแดง โปรท แมงกานีส นิกเกิล ตะกั่ว และสังกะสี	- จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บ่อปรับเสมอ (Equalization Basin) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณ 2nd Clarifier บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
39/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองตา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

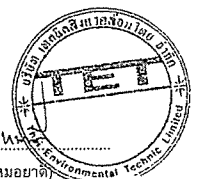
ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย บีโอดี ในเตรตในรูปไฮโดรเจน แอมโมเนียในรูปไฮโดรเจน ฟีนอล แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม โลหะหนัก ได้แก่ อาร์เซนิก แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ทองแดง โปรท แมงกานีส นิกเกิล ตะกั่ว และสังกะสี พร้อมบันทึกขณะทำการเก็บตัวอย่างอยู่ในช่วงน้ำขึ้นหรือน้ำลง	- จำนวน 3 จุด ในแม่น้ำท่าจีน ดังรูปที่ 4 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เหนือจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW1) จุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (SW2) ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW3) 	- ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน)	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3.3 บ่อหนองน้ำฝน	- ความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย ซีโอดี น้ำมัน และไขมัน	- บ่อหนองน้ำฝน จำนวน 8 บ่อ	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงก่อนเข้าฤดูฝนและภายหลังฤดูฝน)	- บริษัท สมบัติเหลือสุวรรณ จำกัด" รับผิดชอบนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3.4 น้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด คลอไรด์ ไนเตรต แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และเหล็ก	- บ่อสำรองน้ำบาดาลภายในพื้นที่นิคมฯ จำนวน 5 บ่อ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ " ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557
40/48

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองตา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ดิน	- โลหะหนัก ได้แก่ อาร์เซนิก แคดเมียม โครเมียม เหล็กขาวเส้นที่ โปรท แมงกานีส นิกเกิล และตะกั่ว	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำที่ผ่าน การบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้ที่ระดับ ความลึกประมาณ 30-45 เซนติเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
5. คมนาคมขนส่ง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและ การแก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่ เกิดจากอุบัติเหตุ	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
6. น้ำใช้	- บันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานราย โรงเป็นรายเดือน	- โรงงานรายโรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
7. ขยะมูลฝอยและ ของเสีย	- บันทึกสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย กากของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงาน	- โรงงานรายโรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการภายใต้ การกำกับดูแลของการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายใน รูปแบบเอกสารกำกับ Manifest Form (จากโรงงาน ต่างๆ)	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการภายใต้ การกำกับดูแลของการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
41/48

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

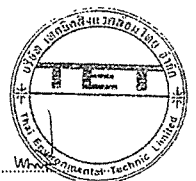
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทรัพยากร / คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการ เกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและจัดให้มีการซ้อมดับเพลิง ร่วมกับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
9. เศรษฐกิจและสังคม	- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงาน ของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- สืบราชข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การ ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งรับ ฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ เป็นประจำ ทุกปี โดยทำการสัมภาษณ์ครอบครัวตัวแทน ผู้นำ ชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนโดยรอบ และชุมชน จุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พิสิก)
รองผู้จัดการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2557
42/48

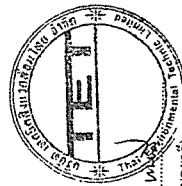
ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2-1 องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรื่อง	รายละเอียด
1. องค์ประกอบ	<p>1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้ชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ โดยผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p> <p>2) ผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนภาคราชการ จำนวน 2 คน - นักวิชาการในท้องถิ่นซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 คน - ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข จำนวน 1 คน <p>3) ผู้แทนโครงการ ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนจากเดิมฯ/กษ. จำนวน 4 คน</p>
2. อำนาจหน้าที่	<p>1) รับผิดชอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ให้อำนาจเพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหา</p> <p>3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสามัคคีกัน โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>5) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>7) ร่วมพิจารณาคำขอขออนุญาตผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและให้คำแนะนำได้</p> <p>8) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสามัคคีกัน</p>

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พันธ์)
รองผู้ว่าการ
การเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมไทย

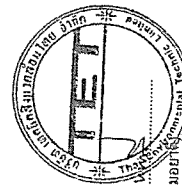


ลงชื่อ
(นายชุมพล นมยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
จำนวน 2557
45/48

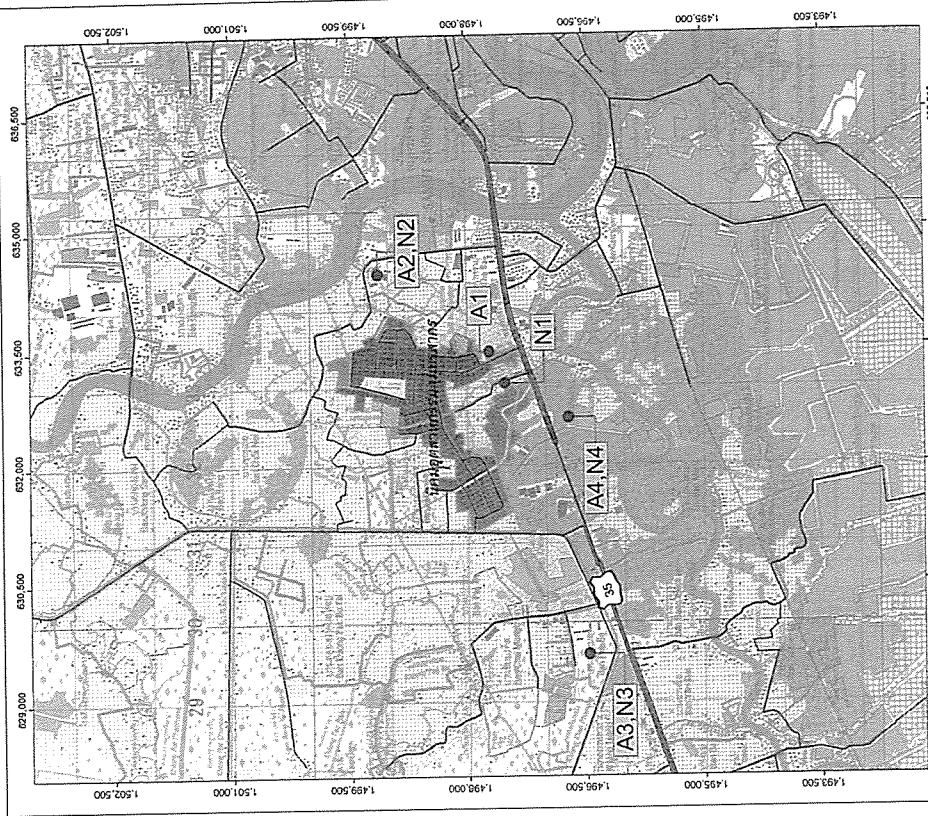
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรื่อง	รายละเอียด
3. ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	<p>1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังไม่ได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ที่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันที่มีการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3) กรณีที่มีการกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับแต่วันที่มีการกรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>4) กรณีการสรรหากรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>การพ้นตำแหน่งตามวาระ จากกรณีอื่น ๆ ดังนี้</p> <p>4.1) เสียชีวิต</p> <p>4.2) ลาออก</p> <p>4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>4.4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดลหุโทษหรือความผิดฐานทุจริต</p> <p>4.7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดลหุโทษหรือความผิดฐานทุจริต</p>
4. ความถี่ในการจัดประชุม	<p>1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่าที่หนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดยกเว้นเป็นองค์ประชุมโดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p> <p>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ออกเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้ออกเสียง 1 เสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระของกรรมการฯ</p>
5. งบประมาณ	<p>งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากการดำเนินการด้านการบริหารงานของกรมฯ</p>

ลงชื่อ
(นางสาวสมจินต์ พันธ์)
รองผู้ว่าการ
การเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมไทย



ลงชื่อ
(นายชุมพล นมยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
จำนวน 2557
46/48

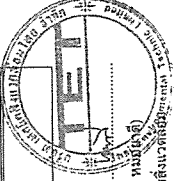


สัญลักษณ์

- ตำแหน่งทั่วไป
- A คุณภาพอากาศ
- N คุณภาพระดับเสียงทั่วไป
- A1 บริเวณพื้นที่โดยรอบอาคาร
- N1 บริเวณชุมชนด้านใต้โครงการ
- A2, N2 ชุมชนบ้านท่าทราย
- A3, N3 ชุมชนบ้านป่าอ้อ
- A4, N4 ชุมชนบ้านบางไผ่

มาตราส่วน 1 : 50,000

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงโดยทั่วไป

ลงชื่อ (นางสาวสมจินต์ พิสิก)

รองผู้อำนวยการ

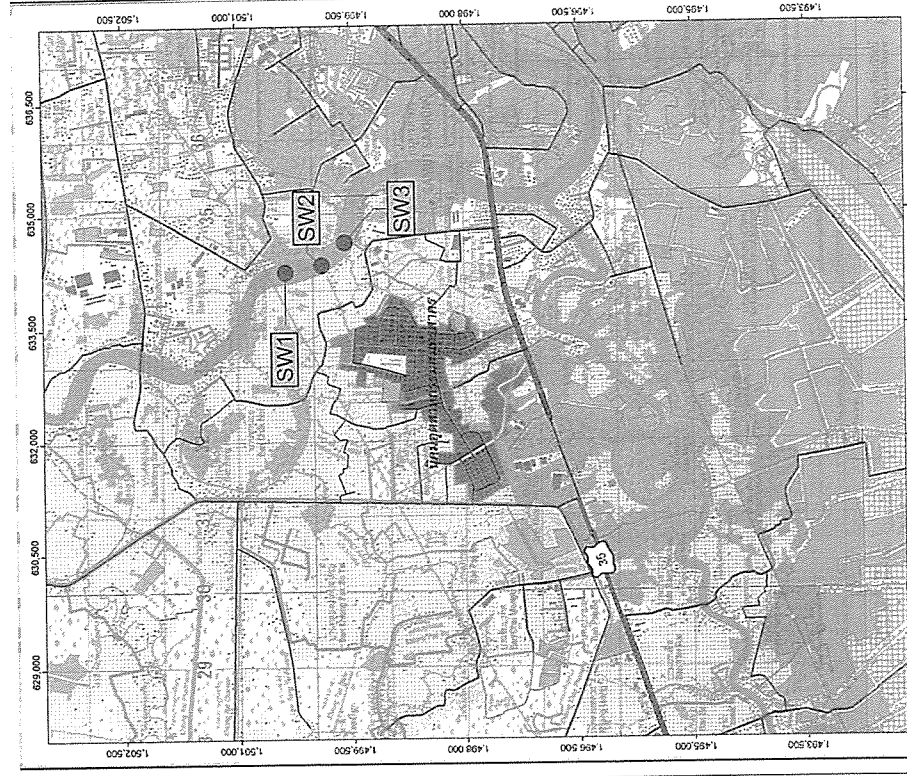
การนิเทศสหกรณ์แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ (นายอนุพล พงษ์อู่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

จำนวน 2557 47/48

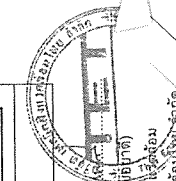


สัญลักษณ์

- ตำแหน่งทั่วไป
- SW จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน (แม่น้ำท่าจีน)
- SW1 แม่น้ำท่าจีน เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเดิม ประมาณ 100 เมตร
- SW2 แม่น้ำท่าจีน จุดระบายน้ำทิ้งของเดิม
- SW3 แม่น้ำท่าจีน ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเดิม ประมาณ 100 เมตร

มาตราส่วน 1 : 50,000

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ลงชื่อ (นางสาวสมจินต์ พิสิก)

รองผู้อำนวยการ

การนิเทศสหกรณ์แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ (นายอนุพล พงษ์อู่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

จำนวน 2557 48/48

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข เอกสารการรับรองระบบมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2015
- 2ข ระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสารและประชาสัมพันธ์และขั้นตอนการดำเนินการเรื่องร้องเรียน
- 3ข แบบฟอร์มเอกสารการยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม
- 4ข ทำเนียบรายชื่อและจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
- 5ข ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
- 6ข ตัวอย่างเอกสารอัตราการระบายมลสารของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
- 7ข แผนตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานรายโรงก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาครและหนังสือแจ้งเตือนโรงงานที่ระบายน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานที่นิคมฯกำหนด
- 8ข บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานรายโรงและบันทึกปริมาณน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ภายในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 9ข ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- 10ข ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ สนส. 02/2550
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงรักษาสีสิ่งอำนวยความสะดวกและค่าบริการบำบัดน้ำเสียในนิคมฯ
- 11ข แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ปี 2566
- 12ข ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียประจำสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
- 13ข ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556
เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- 14ข แผนและการดำเนินการขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำฝนภายในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
- 15ข ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554
เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมฯ
- 16ข การบันทึกรายงานสถานภาพการขออนุญาตนำขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายออกนอกโรงงาน
ของโรงงานภายในนิคมฯ
- 17ข ผลการวิเคราะห์กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย/การขออนุญาตและจดบันทึกปริมาณการขนส่ง
กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 18ข การซ่อมแซมถนนและป้ายสัญญาณจราจร
- 19ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาครร่วมกับโรงงานภายในนิคมฯ ปี 2566
- 20ข แผนผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
- 21ข การดำเนินงานประชาสัมพันธ์และการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 22ข การดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบ
กำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ 1
- 23ข หนังสือแจ้งแผนการยกเลิกการใช้น้ำบาดาล
- 24ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 25ข ผลการสำรวจทัศนคติ ความคิดเห็นข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน
โดยรอบจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ปี 2566



ภาคผนวก 1ข

เอกสารรับรองระบบมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2015



SMART ECO
INDUSTRIAL TOWN



Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2015

This is to certify that:

Samutsakhon Industrial Estate Office
39/5 Moo 2, T. Bangkrachou,
A. Muang,
Samutsakhon
74000
Thailand

Holds Certificate Number:

EMS 738029

and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2015 for the following scope:

Service of Infrastructure Utilities and Regulating the Factory in Samutsakhon Industrial Estate.

For and on behalf of BSI:

Chris Cheung, Head of Compliance & Risk - Asia Pacific

Original Registration Date: 2009-12-17

Latest Revision Date: 2021-11-11

Effective Date: 2021-12-27

Expiry Date: 2024-12-06

Page: 1 of 1



...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](#).

Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +66(2) 294889-92.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 14001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.


Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

ระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสารและประชาสัมพันธ์และ
ขั้นตอนการดำเนินการเรื่องร้องเรียน



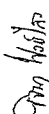
ระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ





 เอกสารเลขที่ EP-04 สำเนาฉบับที่ 2 วันที่มีผลบังคับใช้ - 6 พ.ค. 2553
 แก้ไขครั้งที่ 2 เอกสารควบคุม
 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข การนิเทศสถานกรรมแห่งประเทศไทย

ระเบียบปฏิบัติงาน
 การสื่อสารและประชาสัมพันธ์


ผู้จัดทำ


 (นางจนา พงษ์ใส)
 พนักงานบริหารงานทั่วไป 7


ผู้ตรวจสอบ


 (นางสาวพวงทอง หนูทองแก้ว)
 EMR.

ผู้อนุมัติ


 (นายอดิสร ชาติกันแห่ง)
 ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร การนิเทศสถานกรรมแห่งประเทศไทย
 ห้ามทำสำเนา หรือนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต และห้ามขีดเขียนข้อความใดๆลงบนเอกสาร


 เอกสารเลขที่ EP-04 สำเนาฉบับที่ 2 วันที่มีผลบังคับใช้ - 6 พ.ค. 2553
 แก้ไขครั้งที่ 2 เอกสารควบคุม
 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข การนิเทศสถานกรรมแห่งประเทศไทย

การแจกจ่ายเอกสาร

สำเนาฉบับที่	ผู้ถือเอกสาร
ต้นฉบับ	นายทะเบียนเอกสาร
1	EMR
2	งานระบบ ISO 14001

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร การนิเทศสถานกรรมแห่งประเทศไทย
 ห้ามทำสำเนา หรือนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต และห้ามขีดเขียนข้อความใดๆลงบนเอกสาร



กรมส่งเสริมการเกษตร
 การปศุสัตว์กรมส่งเสริมการเกษตร

เอกสารเลขที่ EP-04

แก้ไขครั้งที่ 2

เอกสารควบคุม


สำเนาฉบับที่

วันที่มีผลบังคับใช้ - 6 พ.ค. 2553

รายการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียดการแก้ไข
1	6 กรกฎาคม 2549	- เพิ่มขั้นตอนการติดต่อดีสารภายนอก เกี่ยวกับลักษณะปัญหาหลังเกิดล้อมที่มีนัยสำคัญ
2	6 พฤษภาคม 2553	- เปลี่ยนแปลงขั้นตอนการดำเนินงานให้ตรงกับแบบฟอร์ม EP-04-1

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของสำนักงานปศุสัตว์กรมส่งเสริมการเกษตร การเปิดเผยเอกสารแก่สาธารณะชน การนำเอกสารไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต และห้ามผลิตซ้ำหรือดัดแปลงเอกสาร



กรมส่งเสริมการเกษตร
 การปศุสัตว์กรมส่งเสริมการเกษตร

เอกสารเลขที่ EP-04

แก้ไขครั้งที่ 2

เอกสารควบคุม


สำเนาฉบับที่

วันที่มีผลบังคับใช้ - 6 พ.ค. 2553

รายการแก้ไขเอกสาร

หน้าปก	หน้า
ตารางการแจกจ่ายเอกสาร	1
ตารางการแก้ไขเอกสาร	2
สารบัญ	3
วัตถุประสงค์	4
ขอบเขต	5
คำจำกัดความ	5
เอกสารสนับสนุน	6
ขั้นตอนการดำเนินงาน	6
	7

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของสำนักงานปศุสัตว์กรมส่งเสริมการเกษตร การเปิดเผยเอกสารแก่สาธารณะชน การนำเอกสารไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต และห้ามผลิตซ้ำหรือดัดแปลงเอกสาร



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เอกสารเลขที่ EP-04
แก้ไขครั้งที่ 2
เอกสารควบคุม

สำเนาฉบับที่
วันที่มีผลบังคับใช้ - 6 พ.ค. 2553

5. ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร และผู้ที่มีกิจกรรมหรือการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เช่น ผู้รับเหมาก่อสร้าง เป็นต้น


เอกสารอ้างอิง

- มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ข้อกำหนดที่ 4.4.3 การติดต่อสื่อสาร (Communication)
- คู่มือระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EM)

เอกสารสนับสนุน

- แบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียนทางด้านการสิ่งแวดล้อม (EF-04-1)
- แผนการประชาสัมพันธ์ประจำปี (PL-04)
- ตารางควบคุมบันทึกการร้องเรียนทางด้านการสิ่งแวดล้อม (ER-04-1)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ห้ามทำสำเนา หรือนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต และห้ามขีดเขียนข้อความใดๆลงบนเอกสาร



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เอกสารเลขที่ EP-04
แก้ไขครั้งที่ 2
เอกสารควบคุม

สำเนาฉบับที่
วันที่มีผลบังคับใช้ - 6 พ.ค. 2553

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมการสื่อสารประชาสัมพันธ์ ทั้งภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

ขอบเขต

- ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ ครอบคลุมถึง
- การประชาสัมพันธ์ภายในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ระหว่างพนักงานและลูกจ้างของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
 - การรับ-ส่งเอกสาร และการติดต่อสื่อสารกับบุคคลหน่วยงานราชการหน่วยงาน ภายนอกนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ได้แก่ โรงงาน อุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ผู้รับเหมาต่างๆ และชุมชนรอบๆ นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ฯลฯ
 - การติดต่อสื่อสารกับภายนอกเกี่ยวกับลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ
 - ข้อมูลข่าวสารทั้งที่เป็นความคิดเห็นและข้อเท็จจริง

คำจำกัดความ

- การสื่อสารและประชาสัมพันธ์ หมายถึง การรับเข้าและส่งออกทั้งข่าวสารและข้อมูลในด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อการติดต่อประสานงาน สร้างความเข้าใจ กระจ่ายข่าวสารและข้อมูลระหว่างบุคคลและหน่วยงาน
- การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ภายนอก หมายถึง การรายงานที่เป็นลายลักษณ์อักษร การตีพิมพ์ในวารสารและสิ่งตีพิมพ์อื่นๆ โฆษณา สารคดี การส่งข่าวสารโดยผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ การให้เยี่ยมชมนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร และการรับฟังความคิดเห็นจากบุคคลภายนอก
- การสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายใน หมายถึง การติดต่อประกาศภายใน จดหมายภายใน จดหมายข่าว และการส่งข่าวสารโดยผ่านคอมพิวเตอร์ การรับความคิดเห็นจากบุคคลภายใน รวมถึงป้ายเพื่อการประชาสัมพันธ์เพื่อสิ่งแวดล้อม
- ข้อร้องเรียน หมายถึง ข้อมูลที่เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในทางลบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ห้ามทำสำเนา หรือนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต และห้ามขีดเขียนข้อความใดๆลงบนเอกสาร



EP-04

วันที่มีผลบังคับ

การปิดมณฑลทหารบกแห่งประเทศไทย

รวมผลบังคับใช้ ๕ พ.ค. ๒๕๕๓

เอกสารแนบ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ทัศนคติของนักศึกษาต่อสื่อสังคมออนไลน์เกี่ยวกับสุขภาพจิต

ขอ.สนส. เบ็ญคังๆไปว่าจะสื่อให้บุคคลภายนอกนั้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของ

๒๑ พนักงานการติดต่อสื่อสารภายในจังหวัด:

2.1 พนักงาน/ลูกจ้างรับข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมมาจากหน่วยงานภายนอก หน่วยงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร และชุมชนโดยรอบ ทั้งที่เป็นเอกสาร ทัศนียภาพ การเข้ามาแจ้งในสำนักงาน และอื่นๆ

2.2 พนักงาน/ลูกจ้าง ผู้ได้รับแจ้งฯ ทำการบันทึกข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม ลงในแบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม (EF-04-1)

2.3 การพิจารณาข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม

2.3.1 กรณีเป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม : ผู้บันทึกข้อมูลฯ รายงานข้อร้องเรียนตามแบบที่ ก. ไม่
แบบฟอร์มว่ามีบันทึกการร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม (EF-04-1) ให้ EMR. หรือ

2.3.1.1 EMR. ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ถึงกล่าวหา อยู่ในความ รับผิดชอบและมีสาเหตุจากตัวนิมิตการของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาครหรือไม่ ถ้าใช่ดำเนินการต่อไปตามข้อ 2.3.1.2 แต่ถ้าไม่ใช่ดำเนินการตามข้อ 2.3.1.4

2.3.1.2 กรณีขอร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมไม่มีสาเหตุจากกรณีงานของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร EMR. หลังการให้ผู้รับผิดชอบพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องเรียนดำเนินการแก้ไข

EMR² ทราบ และ EMR ตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นกับประชาชน ผู้รับผิดชอบพื้นที่เกิดจึงเรียนท่านเป็นกรารงาน ผลการแก้ไขให้

2.3.1.4 ผู้บริหารข้อมูลสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อป้ที่ผู้แจ้งร้องเรียน แล้ว
2.3.2 บัณฑิตการเร่งรัดลงใบแบบฟอร์ม (EF-04-1) เพื่อปิด การที่ร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
กรณีนี้เป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม : ผู้บันทึกข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม บัณฑิตการรับ
ข้อมูล ลงในแบบฟอร์มบัณฑิตการร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม (EF-04-1) แล้วรายงานให้ EMR.
ทราบเพื่อประชาสัมพันธ์ ปิดประกาศหรือแจ้งให้พนักงานและลูกจ้างทราบ

เอกสารเป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา การนิเทศสหการกรมส่งเสริมประมงไทย
หน้าหัวสำเนา หรือเข้าไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต และห้ามขีดเขียนข้อความใดๆลงบนเอกสาร



EP-04
สำนักงานกบข

เอกสารดวเฒ
วันพฤหัสบดี

บุคคลที่สมควรแก่การสรรเสริญ

เอกสารดวเฒ
วันพฤหัสบดี

3. ขั้นตอนการติดต่อสื่อสารภายใน

3.1. กรณีข้อมูลข่าวสารทางสิ่งแวดล้อมมาจาก EMR : EMR กำหนดให้ผู้ที่สนใจได้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงาน/ลูกค้า และผู้เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ในด้านนโยบาย และการทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร กฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ความรู้ ทำให้ได้งานสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยจะมีการสื่อสารในรูปของหนังสือเวียน / ติปประกาศ / น้้าหาอบรม เป็นต้น

3.2 กรณีข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมมาจากพนักงาน/ลูกค้า และผู้เกี่ยวข้องภายในดำเนินการของนิคมฯ เช่น ผู้รับเหมาของนิคมฯ เป็นต้น : พนักงาน/ลูกค้า และผู้เกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่ลูกค้าด้าน สิ่งแวดล้อม ให้แก่ คณะทำงาน EMS. เพื่อบันทึกการรับข้อมูลข่าวสาร ลงในแบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียน ทางด้านสิ่งแวดล้อม (EFD-1) แล้วรายงานให้ EMR. ทราบ

3.2.1 กรณีที่ข้อมูลข่าวสารทางกันเชิงแวดล้อมเป็นข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายนอก ข้อ 2.3.1

3.2.2 กรณีที่ข้อมูลข่าวสารทางสิ่งแวดล้อมไม่เป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในข้อ 2.3.2

นายทะเบียนเอกสารลงทะเบียน แบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (EF-04-1) ที่ดำเนินการ
รับเรื่อง ส่งมอบแล้วลงในแบบฟอร์มตรวจสอบบันทึกการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม โดย นายทะเบียน
กลาง เป็นผู้จัดเก็บแบบฟอร์ม EF-04-1 และตรวจควบคุมใบรายงานการรับข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวเป็น
รูป 3 ปี

๒. ขั้นตอนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์

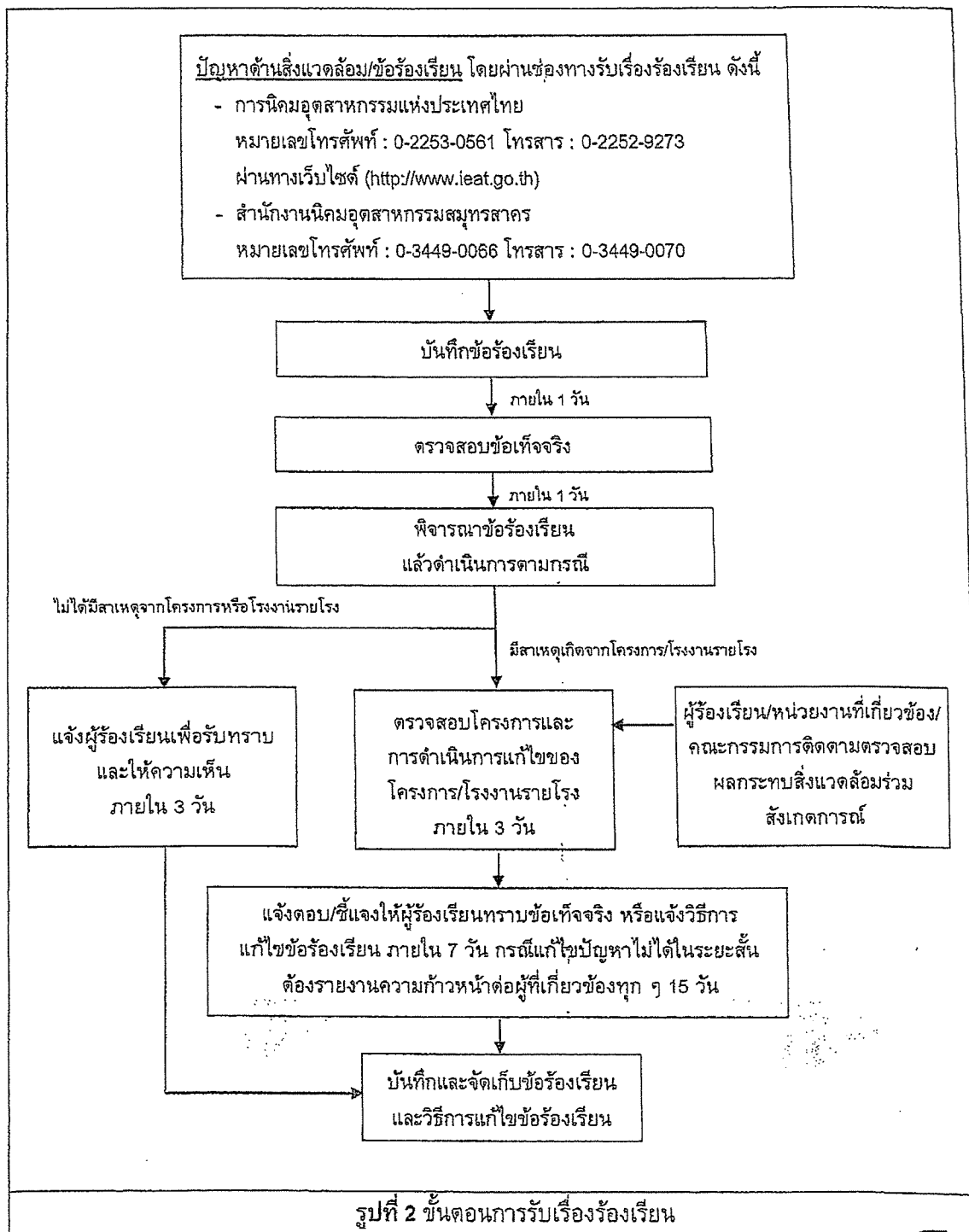
ผอ.สส. จัดตั้งคณะทำงานถอดรื้อสัมพันธ เพื่อดำเนินกรากานถอดรื้อความสัมพันธ์ประจำปี (PL-04) และ
เป็นภาคคนแผน เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนรอบบริเวณ ในเรื่อง
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ของนิคม
สำนักงานกรมอุตสาหกรรมฯ ฯลฯ

ประจำปีสัมพันธด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี (PL-04) ที่ดำเนินการเสร็จสิ้นครบถ้วน นายทะเบียนเอกสาร เป็นผู้
กับ โดยเก็บเป็นเวลา 3 ปี

เอกสารเป็นเอกสารวิชาการของสำนักงานกฤษฎีกาการสหกรณ์ การมีเอกสารกรมแบ่งประเทศไทย
นั้นเท่าใดบ้าง หรือมีไปเผยแพร่กันได้อีกหรือไม่ และเห็นชัดขึ้นข้อความใดจากงบเอกสาร

ขั้นตอนและการดำเนินการเรื่องร้องเรียนและ
แบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม





ลงชื่อ

(นางสาวสมจินต์ พิสิฏ์)

รองผู้อำนวยการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2557

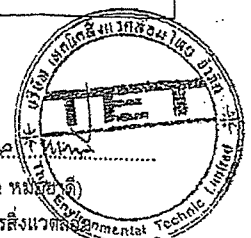
44/48

ลงชื่อ

(นายจุมพล หม่อมราชวงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





แบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม

เอกสารเลขที่ EF-04-1

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายละเอียดของผู้ร้องเรียน

วิธีการร้องเรียน

☐ โทรศัพท์ ☐ โทรสาร ☐ อื่นๆ.....

ชื่อผู้ร้องเรียน (นาย/นาง/นางสาว).....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... e-mail.....

สถานะของผู้ร้องเรียน

☐ ผู้ประกอบการในนิคมฯ ☐ ผู้เข้ามาติดต่อในนิคมฯ ☐ อื่นๆ.....

ประเภทและรายละเอียดของเหตุการณ์ที่ต้องการร้องเรียน

☐ น้ำเสีย ☐ กลิ่น ☐ ขยะ ☐ อากาศเสีย

☐ เสียง ☐ ขยะพลาสติก ☐ อื่นๆ.....

สถานที่เกิดเหตุการณ์และรายละเอียดของปัญหา (ระบุรายละเอียดที่เป็นประโยชน์ในการตรวจสอบให้มากที่สุด เช่น ชื่อ ถนน ซอย รูปภาพ (ถ้ามี))

วันเดือนปี/เวลา ที่พบเหตุการณ์.....

.....ผู้ร้องเรียน / ผู้รับเรื่อง

วัน / เดือน / ปี.....

เรียน.....เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกัน

ลงชื่อ.....EMR

ส่วนของผู้รับผิดชอบการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบ

☐ ไม่พบปัญหาตามที่ร้องเรียน

☐ พบปัญหาและได้ปรับปรุงแก้ไข

ดังนี้.....

วันที่ตรวจสอบ / ปรับปรุงแก้ไข.....

แจ้งกลับผู้ร้องเรียนด้วยวิธี ☐ โทรศัพท์ ☐ เอกสาร ☐ อื่นๆ.....

.....ผู้ดำเนินการแก้ไข

.....EMR

วัน / เดือน / ปี.....

แก้ไขครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๘ พอ. ๔๗

แบบฟอร์มเอกสารการยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม





แบบ กนอ. 03/1

Form IEAT 03/1

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

APPLICATION FOR NOTIFICATION OF

INDUSTRIAL OPERATION COMMENCEMENT

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

Submission of Application for Notification of Industrial Operation Commencement

- กรอกแบบคำขอ ให้ถูกต้องและครบถ้วน
Fill in the Application Form correctly and completely.
- จินชื่อตามที่มิใช่ชื่อและภาคเรียนมา ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง
Cross out inapplicable wording and mark ✓ in the relevant box ☐.
- หากช่องว่างส่วนอื่นกรอกไม่พอ ให้จัดพื้นที่เอกสารแนบคำขอ
If the space provided is not sufficient, describe in attachment.
- เอกสารจำนวน 3 ชุด แบบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารซึ่งมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)
Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signatories of authorized person(s)):
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)
Copy of the Company Affidavit (not older than 6 months from the issue date)
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง
(กรณีเป็นบุคคลต่าง) ของผู้ยื่นคำขอและผู้อนุญาต (กรณีเป็นบุคคลต่าง)
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the grantor and the person
 - หนังสือมอบอำนาจ หรือขอรับมอบเป็นลายลักษณ์อักษร (ถ้ามี)
Power of Attorney attested with duty stamps as required by law (if any)
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง
(กรณีเป็นบุคคลต่าง) ของผู้อนุญาตและผู้อนุญาต (กรณีเป็นบุคคลต่าง)
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the grantor and the attorney-in-fact (in case of authorization)
- ผู้ยื่นคำขอ ควรเป็นผู้เข้าใจในสาระสำคัญของเอกสารกำหนดความถูกต้องและรวดเร็วในการพิจารณาและสรุป
The applicant should be a person who understands the essence of the Application to ensure correctness and rapidity in the consideration and conclusion.
โปรดแนบคำขอแจ้งประกอบคำขอ ไปพร้อมคำขอ ไปรษณีย์
For more information, please contact:
ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)
Business Services Department
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561
โทรสารหมายเลข 0-2253-0561
หรือขอเชิญผู้ประกอบกิจการ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ
or Business License Division, Business Services Department
การบริการอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10400
Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 สด 4402, 4409, 4417, 4446 FAX 0-2650-0218
Telephonics: 0-2253-0561 Ext. 4402, 4409, 4417, 4446, Fax: 0-2650-0218
หรือสำนักงานกรมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
or the relevant Industrial Estate Office
• ใช้คำขอที่ส่งมายังผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)
The Application must be submitted at the Business Services Department
หรือขอเชิญผู้ประกอบการ การประกอบอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand
หรือสำนักงานกรมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
or the relevant Industrial Estate Office.

Industrial Operation in Industrial Estate

☐ 1.1 นางสีดาแจ้งการบนพร

- It is not regarded as a policy-based industry pursuant to Section 32 of the Factory

2.1 หนังสือแจ้งผลการประเมินขอรับรางวัลการวิเทศาภิบาลแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๕

- such report pursuant to the Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.

- It is not regarded as an industry or business required to conduct such report.

The Building Control Act R.E. 2522 (1979)

- 3.2 อาคารโรงงานเป็นของ □

- 3.3 อาจารย์โรงงานในต่างประเทศที่มี

- 3.4 การเปิดเผยต่อสาธารณะของข้อมูลการรณรงค์สร้างอาคารโรงงาน ตาม พ

- Building Control Act B.E. 2522 (1979)

- Building in which the industrial operation is to commence has been permitted for construction per

- Construction License No. _____ dated _____

- Factory building in which the industrial operation is to commence has been granted a certificate of building

- construction per Certificate No. _____ dated _____

- In case the factory building is pending submission of the application for a construction certificate**

- Application No. _____ dated _____

- คณบดี.....ผู้ประกาศข่าว

LIST OF RAW MATERIALS AND ESSENTIAL SUPPLIES

1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

[illegible]

Raw Materials and Supplies from Overseas Sources

ลำดับที่ No.	ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต ระบุชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) Types of Raw Materials and Supplies for Production Specify Chemical Name (if any)	ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า Consumption Volume per year and Value		แหล่งที่มา (ระบุประเทศ) Source (Specify Country)
		ปริมาตร Volume	มูลค่า (บาท) Value (Baht)	
	รวม Total			

Ratio of Value of Raw Materials and Essential Supplies between Local Sources and Overseas Sources

ลำดับที่ No.	รายการ Description	คิดเป็นร้อยละ percent
1	วัตถุดิบและวัสดุพื้นฐานจากในประเทศ Raw materials and essential supplies from local sources	
2	วัตถุดิบและวัสดุพื้นฐานที่นำเข้าจากต่างประเทศ Raw materials and essential supplies from overseas sources	

นางสดิ.....ผู้ประกาศสารธรรม

Signed _____
Industrial Operator

]

List of Products and By-products

[illegible]

ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

Industrial Operator

2.3 การบริหารจัดการ
Production Process

พิจารณาแนวปฏิบัติการผลิต พร้อมแก้ไขจุดละเอียด

Draw a diagram illustrating the production, together with detailed description

.....^A..... ผู้ประกอบการทอผ้า
Signed Industrial Operator
(.....)

4.3 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession
ระบบบำบัดน้ำเสีย
Wastewater Treatment System

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....
have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of.....
ตามใบอนุญาตฉบับนี้
per License No.
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....
Expiry Date

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....
By this Certificate, I,

ที่นามาน.....
Office Address

ที่อยู.....
Address

โทรศัพท์.....
Telephone

โทรสาร.....
Fax

เขียนที่.....
Written at

วันที่.....
Date

ปี.....
Year

อายุ.....
Ages

ปี.....
years

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
I hereby certify that I am the person in charge pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999)
และขณะนี้ไม่มีเหตุเพิกถอนใบอนุญาตและไม่ระงับวิชาชีพ
and currently, the License has not been revoked.

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของ.....
and I design the wastewater treatment system for

ในอุตสาหกรรม.....
in Industrial Estate

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....
and have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of

เป็นผู้ควบคุมโครงสร้างทางวิศวกรรมโครงสร้าง.....
who makes the structural calculations, supervises the construction and prepares the list of construction items for the wastewater treatment system.

1. ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้
System design information
- 1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม.....
Type of industry
- 1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในระบบ.....
Wastewater treatment system
- 1.3 ปริมาณน้ำที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (Water Supply).....
Water supply in production
- 1.4 ปริมาณน้ำเสียต่อวัน (Flow Rate).....
Wastewater flow rate
- 1.5 คุณสมบัติของน้ำเสียก่อนบำบัด ดังนี้
Characteristics of wastewater before treatment

1.6 คุณสมบัติของน้ำเสียก่อนบำบัด
Characteristics of wastewater after treatment

2. รายละเอียดของโครงการพิจารณา ดังนี้
Details in support of consideration

- 2.1 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย
Wastewater treatment system layout, comprising
- 2.1.1 แหล่งกำเนิดของน้ำเสียจากกระบวนการผลิต
Sources of wastewater from the production process
- 2.1.2 แผนผังของระบบ
Flow diagram of the system
- 2.1.3 ลักษณะของระบบ
Hydraulic Profile
- 2.1.4 แผนผังแสดงการไหลของน้ำเสียจากด้านบน (Top View)
Top view installation layout
- 2.1.5 ขั้วต่อของระบบ (Section)
Connection of the system
- 2.1.6 แนวทางการเดินท่อของระบบ (Piping)
Piping alignment of the system
- 2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ
Calculation sheets of the system design

3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า.....
I hereby certify that

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของ.....
the wastewater treatment system of

ตามที่แนบมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้โดยไม่มีข้อสงสัย
per the attached documents is capable of treating wastewater to meet the relevant standards of

☐ การันตีโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ก.พ.)
Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT)

☐ กระทรวงอุตสาหกรรม
Ministry of Industry

☐ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and Environment

3.2 ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
I hereby take responsibility for the system commissioning to ensure that the characteristics of the treated wastewater meet the foregoing standards and one set of the analysis results will be sent to the IEAT for further consideration.

3.3 ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete.

ในพยานหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ดังต่อไปนี้
In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ.....
Signed

วิศวกร (ผู้ควบคุมระบบ)
Engineer (System Designer)

ลงชื่อ.....
Signed

วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)
Engineer (Structural Calculation)

ลงชื่อ.....
Signed

ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
Industrial Operator

หนังสือมอบอำนาจ
POWER OF ATTORNEY

ฉัน/ดิฉัน/เขาสละอำนาจให้
Written at
Month Year

วันที่
Date

โดยมีอำนาจให้
By the Power of Attorney, I/we

1. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
as a natural person residing at No.

อำเภอ/เขต
Amphoe/District

1. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
as a juristic person in the category of

สำนักงาน/นิติบุคคล
Office located at No.

อำเภอ/เขต
Amphoe/District

โดย
I/we

Company/Partnership per the Company Affidavit issued by Bangkok Partnership and Company Registration Office/Provincial Office of Commercial Affairs

ที่
No.

ฉัน/ดิฉัน/เขา
hereby authorize

สัญชาติ
Nationality

อำเภอ/เขต
Amphoe/District

โทรศัพท์ (สำหรับติดต่อสำนักงาน)
Telephone (for contact during office hours)

1. 1. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 2. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/2)

1. 3. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/2)

1. 4. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

ฉัน/ดิฉัน/เขา
I/we

Not agree to take full responsibility. In witness whereof, I/we have affixed my/our signature(s) in the presence of witnesses.

1. 1. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 2. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/2)

1. 3. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/2)

1. 4. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 5. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 6. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 7. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 8. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 9. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 10. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 11. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

1. 12. ให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1)

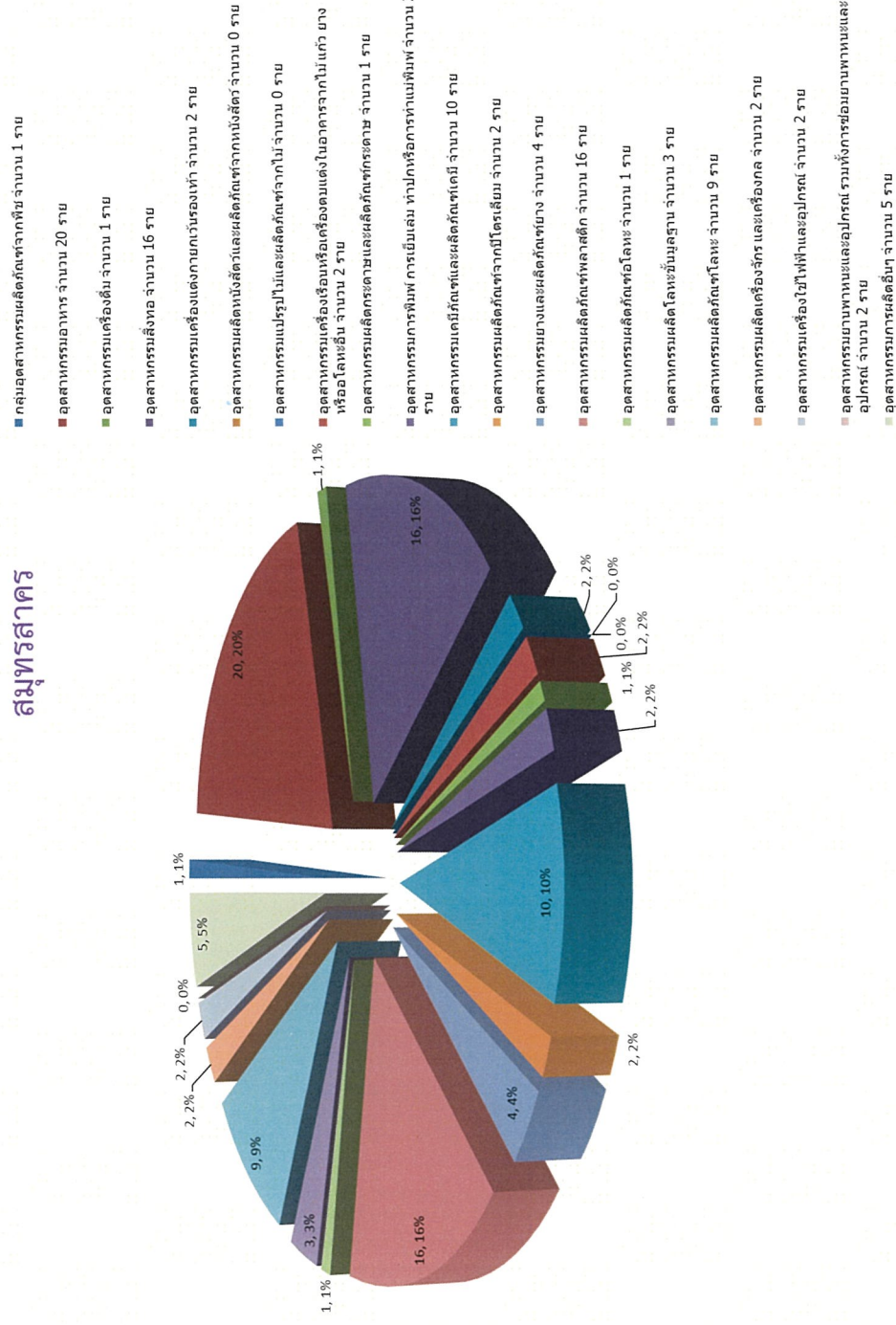
ทำเนียบรายชื่อและจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม
ในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



SMART ECO
INDUSTRIAL TOWN

กราฟแสดงกลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานที่ประกอบกิจการ จำนวน 101 ราย ในนิคมอุตสาหกรรม

สรุปสาระ



ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง
ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม





ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๓๑๙ /๒๕๕๔

เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๙ และมาตรา ๔๒ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงกำหนดวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๒๙/๒๕๔๑ เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๔๑

(๒) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๒๕/๒๕๔๗ เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๔๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ผู้ประกอบการ” หมายความว่า ผู้ประกอบอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการบริการ หรือผู้ประกอบการพาณิชย์กรรม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

“กากอุตสาหกรรม” หมายความว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม แบ่งออกเป็นสองประเภท ดังนี้

(๑) “ของเสียอันตราย” หมายความว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

(๒) “ของเสียไม่อันตราย” หมายความว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตรายหรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

“มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล” หมายความว่า มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ไม่รวมถึงกากอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม ให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานนั้นตั้งอยู่ภายในวันที่ ๑ มีนาคม ของปีถัดไป

ข้อ ๔ วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานนั้นตั้งอยู่ภายในวันที่ ๑ มีนาคม ของปีถัดไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตัวอย่างเอกสารอัตราการระบายมลสารของโรงงาน
รายโรงในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร





Coats Thread (Thailand) Ltd.

Coats Thread (Thailand) Ltd.

39/60 Moo 2 Sub-district Bangkrachaw,

District Muang, Samutsakhon 74000 THAILAND

Tel. +66-034-419100 Fax +66-034-490576

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
วันที่ ๘.๐๒
รับที่ ก.ค. ๒๕๖๖
เลข ๘.๑๒

บริษัท โคทส เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

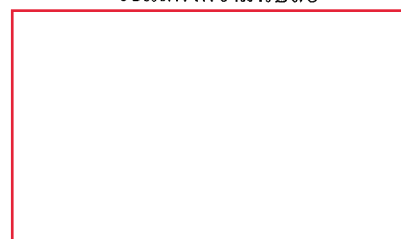
เรียน ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖

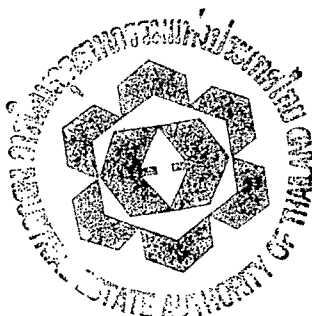
ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๑๙ พ.ศ. ๒๕๔๙ เรื่องกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) กำหนดให้โรงงานที่ประกอบกิจการในพื้นที่ของการนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ตรวจวัดคุณภาพมลสารจากปล่องอุตสาหกรรม เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง

บริษัท โคทส เทรด (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการ ย้อมและตกแต่งเส้นด้ายอุตสาหกรรมและซื้อมาขายไปเสียด้วยทุกชนิด ประเภทโรงงานลำดับที่ ๒๒(๓) ทะเบียนประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.๒๒ (๓) - ๑/๒๕๔๕- ญนส. ตั้งอยู่ที่ ๓๙/๖๐ หมู่ที่ ๒ ตำบล บางกระเจ้า อำเภอ เมือง จังหวัด สมุทรสาคร และประกอบกิจการอยู่ภายใต้การนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ขอนำส่งขอส่งเอกสารการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖ มาตามเอกสารแนบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโรงงาน



เรื่อ K พทท๑

๙๓๐๘๘/๙๓๓๗

๙๓๓๗

๓ ๙๓๓๗

นางปนัดดา เย็นตระกูล

ผอ.สนส.

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๕๕
 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๕๕
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน

นิคมอุตสาหกรรม

บริษัท โคทส เทรค (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

แปลงที่

136

เบอร์โทรศัพท์

034-419-100

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต

4.84 ไร่

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (Kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
1. Boiler Stack No.1 (Chimney)	1	TSP	1.9	0.1985	108	0.0292	0.0060	0.30	5.0	1					3.815
	1	CO	4.0	0.1985	108	0.0600	0.0124	0.30	5.0	1					-
	1	SO ₂	<2.6	0.1985	108	0.0446	0.0092	0.30	5.0	1					3.95
	1	NO ₂	102	0.1985	108	1.5438	0.3190	0.30	5.0	1					0.08
2. Boiler Stack No.2 (Chimney)	1	TSP	<1.0	0.1958	124	0.0169	0.0035	0.30	5.3	1					3.815
	1	CO	2.3	0.1958	124	0.0372	0.0077	0.30	5.3	1					-
	1	SO ₂	<2.6	0.1958	124	0.0440	0.0091	0.30	5.3	1					3.95
	1	NO ₂	112	0.1958	124	1.7935	0.3706	0.30	5.3	1					0.08
3. Oven RF Stack	1	TSP	2.0	0.2629	57	0.0454	0.0094	0.25x0.25	9.5	1					3.815
	1	CO	<1.1	0.2629	57	0.0250	0.0052	0.25x0.25	9.5	1					-
	1	SO ₂	<2.6	0.2629	57	0.0591	0.0122	0.25x0.25	9.5	1					3.95
	1	NO ₂	<0.2	0.2629	57	0.0045	0.0009	0.25x0.25	9.5	1					0.08

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ

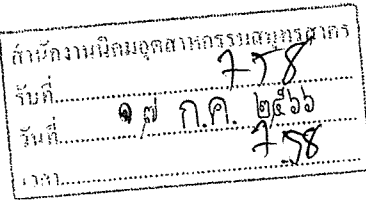
ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่งผู้จัดการโรงงาน

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน

หนังสือนำส่ง

เลขที่ SHE-6/66-05



บริษัท ยูบิส พรีเมาเทค จำกัด

1/83 หมู่ที่ 2 ซ.นิคมอุตสาหกรรมซอย14 ต.ท่าทราย

อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน รอบไตรมาสที่ 1 / 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

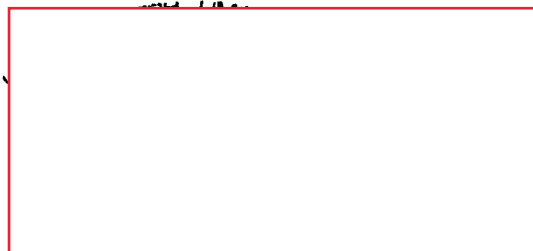
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานของ บ.ยูบิส พรีเมาเทค จำกัด

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้กำหนดให้ บริษัท ยูบิส พรีเมาเทค จำกัด เลขที่1/83 หมู่ 2 ซอย นิคมฯสมุทรสาคร 14 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร สมุทรสาคร 74000 จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานของบริษัทฯ รอบไตรมาสที่ 1 /2566 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดโดย บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมา โดยจัดทำตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลดังกล่าว รอบไตรมาสที่ 1/2566 ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



DMD Account and finance

เรียน K พงทต

15/06/2566 / ๑๖ กค

16 กค

19 กค 66

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่รับเอกสาร

วันที่.....

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ยูนิส พรีเมค จำกัด.....

แปลงที่83.....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....ไร่1.....งาน.....20.....ตารางวา เบอร์โทรศัพท์..... 02-6830008.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ				เครื่องนำบั้ดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณไ้รวัน (Kg/rail/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด %	
ปล่อง Wet Scrubber (STP 1)	1	TSP	0.020	0.554	31.37	0.0007	0.45	8.0	1	-	-	-	-	
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.004								
ปล่อง Cooling (STP 2)	1	TSP	0.201	12.9	29.57	0.169	2.00	8.0	1	-	-	-	-	
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.053								
ปล่องระบายอากาศระบบบำบัดน้ำเสีย (STP 3)	1	Hydrogen Sulfide	<4.26	0.121	37.93	<0.033	0.15	15.0	1	-	-	-	-	
ปล่อง Hood QC C No.1 (STP 4)	1	TSP	0.019	0.307	26.83	0.0004	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Ammonia	0.092			0.002								
		Styrene	ND (<2.5)			<0.029								
ปล่อง Hood QC C No.2 (STP 5)	1	TSP	0.375	0.205	23.13	0.0051	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.0007								
		Styrene	ND (<2.5)			<0.019								
ปล่อง Hood QC C No.3 (STP 6)	1	TSP	0.355	0.200	23.87	0.005	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Ammonia	0.351			0.005								
		Styrene	ND (<2.5)			0.019								
ปล่อง Hood QC C ที่รวม No.4+5 (STP 7)	1	TSP	0.201	0.223	29.53	0.003	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.0007								
		Styrene	ND (<2.5)			<0.021								
ปล่อง Hood QC C Lab PVC (STP 8)	1	TSP	0.201	0.164	40.23	0.001	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Ethyl Acetate	1.18			0.012								
		Styrene	ND (<2.5)			<0.015								
ปล่อง Hood RD Compound 1 (STP 9)	1	TSP	0.101	0.0007	32.63	0.0007	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.0004								

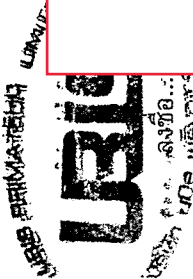
แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณฝุ่น (Kg/rail/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด %
		TSP	0.201	0.098	32.57	0.001	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.0003							
		TSP	0.020	0.085	34.70	0.0001	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.0003							
ปล่อง Hood RD Compound 2 (STP 10)	1	TSP	0.201	0.098	32.57	0.001	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.0003							
		TSP	0.020	0.085	34.70	0.0001	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.0003							
		TSP	0.020	0.098	33.24	0.0001	0.20	15.0	1	-	-	-	-
ปล่อง Hood RD Compound 4 (STP 12)	1	TSP	0.201	0.098	32.57	0.001	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.0003							
		TSP	0.020	0.085	34.70	0.0001	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Ammonia	ND (<0.050)			<0.0003							
		TSP	0.020	0.098	33.24	0.0001	0.20	15.0	1	-	-	-	-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้ออบ หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง.....DMD Account and finance.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน

เลขที่ SHE-6/66-04

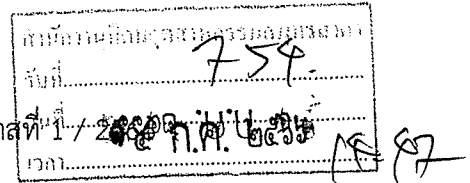
หนังสือส่ง

บริษัท ยูบิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

1/83, 1/84 หมู่ที่ 2 ซ.นิคมอุตสาหกรรมซอย 14

ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2566



เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน รอบไตรมาสที่ 1 / 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานของ บ.ยูบิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้กำหนดให้ บริษัท ยูบิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 1/83, 1/84 หมู่ 2 ซอย นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร 14 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร สมุทรสาคร 74000 จัดส่ง รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานของบริษัทฯ รอบไตรมาสที่ 1 / 2566 ซึ่งได้ทำการตรวจวัด โดย บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด จำกัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมา โดยจัดทำตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลดังกล่าว รอบไตรมาสที่ 1 / 2566 ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

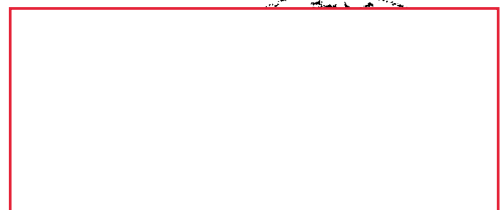
ด้วย ก. พงทอ

เพื่อโปรดปราน/ทราบ

2/8

4. 6. 66

ขอแสดงความนับถือ



ประธานกรรมการบริหาร

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่รับเอกสาร

วันที่.....

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ยูนิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน).....

แปลงที่84.....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....6.....ไร่1.....งาน.....16.....ตารางวา เบอร์โทรศัพท์.....02-6830008.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณไอน้ำ/วัน (Kg/rail/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด %	
ปากปล่อง Hood QC L No.1 (STA 1)	1	TSP	3.37	0.428	30.84	0.019	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Xylene	ND (<2.50)			<0.014								
		n-Butyl Acetate	7.07			0.041								
		Butyl Glycol Ether	0.20			0.001								
		Methyl Ethyl Ketone	2.60			0.015								
		Toluene	ND (<2.50)			<0.014								
ปากปล่อง Hood QC L No.2 (STA 2)	1	TSP	0.870	0.258	31.39	0.003	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Xylene	ND (<2.50)			0.019								
		n-Butyl Acetate	9.07			0.032								
		Butyl Glycol Ether	0.15			0.0005								
		Methyl Ethyl Ketone	2.52			0.009								
		Toluene	ND (<2.50)			<0.009								
ปากปล่อง Hood QC L No.3 (STA 3)	1	TSP	1.01	0.149	42.83	0.0019	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Xylene	ND (<2.50)			<0.005								
		n-Butyl Acetate	2.23			0.004								
		Butyl Glycol Ether	0.19			0.0004								
		Methyl Ethyl Ketone	ND(<2.50)			<0.005								
		Toluene	ND (<2.50)			<0.005								
ปากปล่อง Hood RD Lacquer 5 (STA 5)	1	TSP	0.559	0.140	37.82	0.001	0.20	15.0	1	-	-	-	-	
		Xylene	ND (<2.50)			<0.005								
		n-Butyl Acetate	2.05			0.04								
		Butyl Glycol Ether	0.30			0.0006								
		Methyl Ethyl Ketone	ND(<2.50)			<0.005								
		Toluene	ND (<2.50)			<0.005								

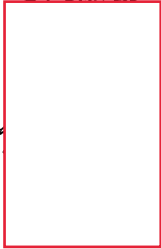
แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณไอรวัน (Kg/rail/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด %
ปากปล่อง Hood RD Lacquer 6 (STA 6)	1	TSP	0.550	0.251	36.17	0.002	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Xylene	5.81			0.019							
		n-Butyl Acetate	0.10			0.0003							
		Butyl Glycol Ether	0.220			0.0007							
		Methyl Ethyl Ketone	ND(<2.50)			<0.009							
		Toluene	ND (<2.50)			<0.009							
ปากปล่อง Hood RD Lacquer 7 (STA 7)	1	TSP	0.579	0.203	36.77	0.0016	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Xylene	ND (<2.50)			<0.007							
		n-Butyl Acetate	4.47			0.012							
		Butyl Glycol Ether	0.21			0.0006							
		Methyl Ethyl Ketone	ND(<2.50)			<0.007							
		Toluene	ND (<2.50)			<0.007							
ปากปล่อง Hood RD Lacquer 8 (STA 8)	1	TSP	0.468	0.251	36.53	0.002	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Xylene	ND (<2.50)			<0.009							
		n-Butyl Acetate	0.28			0.0009							
		Butyl Glycol Ether	0.037			0.0006							
		Methyl Ethyl Ketone	ND(<2.50)			<0.009							
		Toluene	ND (<2.50)			<0.009							
ปากปล่อง Hood RD Lacquer 9 (STA 9)	1	TSP	0.337	0.195	31.53	0.0009	0.20	15.0	1	-	-	-	-
		Xylene	ND (<2.50)			<0.007							
		n-Butyl Acetate	0.10			0.0003							
		Butyl Glycol Ether	0.110			0.0003							
		Methyl Ethyl Ketone	ND(<2.50)			<0.007							
		Toluene	ND (<2.50)			<0.007							

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้ออบ หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....

 ตำแหน่ง.....ประธานกรรมการบริษัท.....
 วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ลักกี้ ยูเนียน ฟู้ดส์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 14.2 ไร่

นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 0-3449-0009-12

1/2

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังรวมของเครื่องดูด (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
1. ปล่อง Boiler No.3 (6 Ton)	1	Total Suspended Particulate (TSP)	61.71	1.62	132	8.6167	0.6068	0.80	22	1	-	-	-	-	7.63
		Sulfur dioxide (SO ₂)	47.124			6.5800	0.4634				-	-	-	-	7.89
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	290.032			40.4978	2.8520				-	-	-	-	3.76
		Carbon monoxide (CO)	253.086			35.3389	2.4887				-	-	-	-	-
2. ปล่อง Boiler No.2 (4 Ton)	1	Total Suspended Particulate (TSP)	48.66	0.75	102	3.1683	0.2231	0.60	25	1	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	119.353			7.7713	0.5473				-	-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	370.127			24.0997	1.6972				-	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	11.856			0.7719	0.0544				-	-	-	-	-
3. ปล่อง Boiler No.4 (10 Ton)	1	Total Suspended Particulate (TSP)	19.66	2.02	134	3.4227	0.2410	1.00	25	1	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	137.241			23.8930	1.6826				-	-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	258.370			44.9811	3.1677				-	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	1.623			0.2826	0.0199				-	-	-	-	-
4. ปล่อง Generator No.1 (ห้องเครื่องทำความเย็น)	1	Total Suspended Particulate (TSP)	124.2	0.11	151	1.2102	0.0852	0.20	4	1	-	-	-	-	3.81
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.026			0.0003	0.000018				-	-	-	-	3.94
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	357.545			3.4839	0.2453				-	-	-	-	1.88
		Carbon monoxide (CO)	770.492			7.5077	0.5287				-	-	-	-	-
5. ปล่อง Generator No.2 (Shop บำรุงรักษา 1)	1	Total Suspended Particulate (TSP)	65.41	0.12	162	0.6735	0.0474	0.20	10	1	-	-	-	-	3.81
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.026			0.0003	0.00002				-	-	-	-	3.94
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	340.793			3.5088	0.2471				-	-	-	-	1.88
		Carbon monoxide (CO)	737.189			7.5901	0.5345				-	-	-	-	-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

แนวทางแบบพาหะภาคการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ยูเนียน ฟู้ดส์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 14.2 ไร่

นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 0-3449-0009-12

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (kg/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวนกำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน
6.ปล่อง Portable Fire Fighting Pump (LC)	1	Total Suspended Particulate (TSP)	102.41	0.12	130	1.0741	0.0756	0.20	3	1	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.026			0.0003	0.00002				-	-
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	355.347			3.7269	0.2625				-	-
		Carbon monoxide (CO)	220.433			2.3119	0.1628				-	-
7.ปล่อง Generator No.3	1	Total Suspended Particulate (TSP)	69.61	0.08	372	0.4678	0.0329	0.20	4	1	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.026			0.0002	0.00001				-	-
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	183.664			1.2342	0.0869				-	-
		Carbon monoxide (CO)	346.204			2.3265	0.1638				-	-

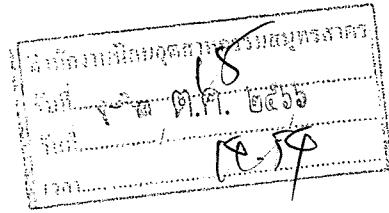
หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เต้าหอลม, เต้าอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ



บริษัท ลัคกี้ ยูเนียน ฟู้ดส์ จำกัด
LUCKY UNION FOODS CO., LTD.

ลงชื่อ.....ให้ข้อมูล
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 16/11/66



วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอสั่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศ (เลขที่ 1/2) ครั้งที่ 1-2566 จำนวน 1 ฉบับ
 - 2) แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศ (เลขที่ 1/6) ครั้งที่ 1-2566 จำนวน 1 ฉบับ
 - 3) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (เลขที่ 1/2) ครั้งที่ 1-2566 จำนวน 1 ฉบับ
 - 4) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (เลขที่ 1/6) ครั้งที่ 1-2566 จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ได้กำหนดให้เสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการปล่อยมลสารทางอากาศต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนั้น บริษัท ฮูทามาκι (ประเทศไทย) จำกัด จึงได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอสั่งแบบรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว รวมทั้งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



EHS Manager

ผู้ติดต่อประสานงาน

คุณทิพวรรณ มีลาภ

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

แล้ว < พงทอ

พรทิพย์ พงทอ

2/10/2566

4 ๓๑ ๖๖

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ยูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 11 ไร่ 1 งาน 95 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร แปลงที่ 3, 4 เบอร์โทรศัพท์ 034-403-000

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ				
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (mg/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ค่ามาตรฐาน (mg/ไร่/วัน)
1. Zone เคลือบ EX-SB (Zone 1)	1	Carbon monoxide (CO)	11.27	1.04	39	1.0089	0.00943	0.5x0.6	8	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.15			0.1029	0.00096				-	-	-	-	-
2. Zone เคลือบ EX-103 (Zone 2)	1	Carbon monoxide (CO)	12.42	2.96	41	3.1783	0.02970	0.8	8	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.41			0.3609	0.00337				-	-	-	-	-
3. PR-101 Main Exhaust	1	Xylene	10.44	3.46	33	3.1180	0.02914	1.0	14	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.66			0.7942	0.00742				-	-	-	-	-
4. PR-101 Chamber	1	Xylene	5.24	1.37	33	0.6188	0.00578	0.8	14	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.62			0.1912	0.00179				-	-	-	-	-
5. PR-102 Main Exhaust	1	Xylene	4.98	3.46	32	1.4883	0.01391	1.0	14	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.51			0.4510	0.00422				-	-	-	-	-
6. PR-102 Chamber	1	Xylene	9.14	1.66	53	1.3126	0.01227	0.8	14	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.82			0.4049	0.00378				-	-	-	-	-
7. PR-103 Main Exhaust	1	Xylene	5.72	2.65	35	1.3086	0.01223	1.0	14	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.77			0.4050	0.00378				-	-	-	-	-
8. PR-103 Chamber	1	Xylene	4.85	2.00	35	0.8393	0.00784	0.8	14	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.51			0.2611	0.00244				-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อูทามาโก (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 11 ไร่ 1 งาน 95 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร แปลงที่ 3, 4 เบอร์โทรศัพท์ 034-403-000

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ				
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)
9. PR-104 Main Exhaust	1	Xylene	3.73	4.00	34	1.2867	0.01203	1.0	14	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.12			0.3867	0.00361					-	-	-	-
10. PR-104 Chamber	1	Xylene	4.16	1.95	33	0.7009	0.00655	0.8	14	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.31			0.2207	0.00206					-	-	-	-
11. Ex-102 Main Exhaust	1	Carbon monoxide (CO)	20.70	2.60	37	4.6526	0.04348	0.7x0.9	8	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.41			0.3168	0.00296					-	-	-	-
12. Ex-103 Main Exhaust	1	Carbon monoxide (CO)	13.32	3.41	36	3.9241	0.03667	0.7x0.9	8	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	13.40			3.9480	0.03690					-	-	-	-
13. SB-101 Main Exhaust	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	0.86	1.30	34	0.0968	0.00090	0.5x0.6	8	1	-	-	-	-	-
		Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.22	3.48	34	0.3663	0.00342	1.0x0.8	8	1	-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ :

1. ตรวจวัดโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-131
3. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดร.แพทย์ไทยฤติศ ภาณุรัตน์ที่ ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690



ลงชื่อ

ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(...)

วันเดือนปีที่รายงาน

วันเดือนปีที่รายงาน ๑๖/๑๒/๖๖

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อูทามาจิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 15 ไร่ 2 งาน 92.75 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร แปลงที่ 29,30,31,32 เบอร์โทรศัพท์ 034-403-000

หน้า 1/4

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		ค่ามาตรฐาน
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวนกำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	ชนิด (4)	จำนวนในการบำบัด (%)	ค่ามาตรฐาน (กก./ไร่/วัน)	
1. PR-201 Main Exhaust	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	3.55	1.73	35	0.5319	0.00485	0.8	10	1	-	-	-	
2. PR-201 Corona	1	Ozone (O ₃)	5.84	0.12	35	0.0587	0.00053	0.2	10	1	-	-	-	
3. PR-202 Main Exhaust	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	3.12	1.22	29	0.3286	0.00299	0.8	10	1	-	-	-	
4. PR-202 Corona	1	Ozone (O ₃)	0.65	0.08	35	0.0045	0.00004	0.2	10	1	-	-	-	
5. PR-202 Tray Exhaust	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.88	3.77	26	0.9384	0.00855	1.4	14	1	-	-	-	
6. PR-203 Main Exhaust	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	3.51	0.74	26	0.2245	0.00205	0.8	10	1	-	-	-	
7. PR-203 Corona	1	Ozone (O ₃)	0.69	0.08	32	0.0049	0.00004	0.2	10	1	-	-	-	
8. PR-204 Main Exhaust	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.41	1.56	35	0.3255	0.00297	0.8	10	1	-	-	-	
9. PR-204 Corona	1	Ozone (O ₃)	0.41	0.11	30	0.0041	0.00004	0.2	10	1	-	-	-	
10. EX-201 Extruder No.1	1	Carbon monoxide (CO)	24.89	1.31	45	0.1786	0.00163	0.40x0.70	12	1	-	-	-	
11. EX-201 Extruder No.2	1	Carbon monoxide (CO)	19.56	1.00	37	2.6422	0.02407	0.40x0.70	12	1	-	-	-	
12. Ex-201 Chamber Dyer No.1	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.94	0.60	35	0.1514	0.00138	0.5	13.5	1	-	-	-	
13. Ex-201 Chamber Dyer No.2	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.96	0.60	46	0.1532	0.00140	0.5	10	1	-	-	-	
14. Ex-201 Coating No.1	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	3.96	0.12	40	0.0421	0.00038	0.25x0.25	12	1	-	-	-	
15. Ex-201 Coating No.2	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	3.86	0.18	37	0.0607	0.00055	0.20x0.25	12	1	-	-	-	
16. EX-201 Corona No.1	1	Ozone (O ₃)	0.47	0.08	35	0.0033	0.00003	0.2	10	1	-	-	-	
17. EX-201 Corona No.2	1	Ozone (O ₃)	0.61	0.08	35	0.0042	0.00004	0.2	10	1	-	-	-	

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาลอม, เตาดอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 15 ไร่ 2 งาน 92.75 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร แปลงที่ 29,30,31,32 เบอร์โทรศัพท์ 034-403-000

หน้า 2/4

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยแบบผลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		ค่ามาตรฐาน (กม/ไร่/วัน)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาตร/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กม/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวนเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
18. EX-202 Extruder No.1	1	Carbon monoxide (CO)	14.30	0.52	40	0.6419	0.00585	0.30x0.45	12	1	-	-	-	-
19. EX-202 Extruder No.2	1	Carbon monoxide (CO)	20.70	0.52	46	0.9292	0.00847	0.30x0.45	12	1	-	-	-	-
20. Ex-202 Chamber Dyer No.1	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	4.61	1.26	26	0.5005	0.00456	0.8	10	1	-	-	-	-
21. Ex-202 Chamber Dyer No.2	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	3.96	1.30	29	0.4432	0.00404	0.8	10	1	-	-	-	-
22. Ex-202 Coating No.1	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.51	0.17	46	0.0366	0.00033	0.25x0.15	12	1	-	-	-	-
23. Ex-202 Coating No.2	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	3.61	0.18	46	0.0568	0.00052	0.25x0.15	12	1	-	-	-	-
24. EX-202 Corona No.1	1	Ozone (O ₃)	0.27	0.17	41	0.0041	0.00004	0.2	14	1	-	-	-	-
25. EX-202 Corona No.2	1	Ozone (O ₃)	0.22	0.12	37	0.0023	0.00002	0.2	14	1	-	-	-	-
26. SB-201 Chamber No.1	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.95	0.74	58	0.1883	0.00172	0.5	14	1	-	-	-	-
27. SB-201 Chamber No.2	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	3.61	0.99	38	0.3095	0.00282	0.5	14	1	-	-	-	-
28. SB-201 Corona No.1	1	Ozone (O ₃)	0.29	0.09	41	0.0023	0.00002	0.2	14	1	-	-	-	-
29. SB-201 Corona No.2	1	Ozone (O ₃)	0.20	0.15	39	0.0026	0.00002	0.2	14	1	-	-	-	-
30. SB-201 Coating	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	4.11	0.35	38	0.1247	0.00114	0.4	14	1	-	-	-	-
31. SB-202 Chamber No.1	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.41	0.36	26	0.0742	0.00068	0.5	10	1	-	-	-	-
32. SB-202 Chamber No.2	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.61	0.36	26	0.0816	0.00074	0.5	10	1	-	-	-	-
33. SB-202 Corona No.1	1	Ozone (O ₃)	0.33	0.06	26	0.0016	0.00002	0.2	10	1	-	-	-	-
34. SB-202 Corona No.2	1	Ozone (O ₃)	0.61	0.09	32	0.0046	0.00004	0.2	10	1	-	-	-	-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เต้าหอย, เต้าผย

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบ เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท สุทมาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 15 ไร่ 2 งาน 92.75 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร แปลงที่ 29,30,31,32 เบอร์โทรศัพท์ 034-403-000

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวนกำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	ชนิด (4)	จำนวนในการบำบัด (%)	
35. SB-202 Coating	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.99	0.22	26	0.0581	0.00053	0.4	10	1	-	-	-
36. SB-203 Coating No.1	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	4.56	1.17	46	0.4613	0.00420	0.6	12	1	-	-	-
37. SB-203 Coating No.2	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	2.81	0.83	42	0.2005	0.00183	0.6	12	1	-	-	-
38. SB-203 Corona No.1	1	Ozone (O ₃)	0.43	0.15	38	0.0055	0.00005	0.2	12	1	-	-	-
39. SB-203 Corona No.2	1	Ozone (O ₃)	0.31	0.10	44	0.0027	0.00002	0.2	12	1	-	-	-
40. SB-203 Corona No.3	1	Ozone (O ₃)	0.35	0.10	38	0.0029	0.00003	0.2	12	1	-	-	-
41. SB-203 Corona No.4	1	Ozone (O ₃)	0.55	0.10	38	0.0045	0.00004	0.2	12	1	-	-	-
42. SF-201 Exhaust Coating	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	3.41	0.60	52	0.1771	0.00161	0.4	14	1	-	-	-
43. SF-201 Corona	1	Ozone (O ₃)	0.43	0.14	50	0.0050	0.00005	0.2	14	1	-	-	-
44. Blow Film Exhaust	1	Carbon monoxide (CO)	17.90	0.12	49	0.1839	0.00168	0.2	14	1	-	-	-
45. Blow Film Corona	1	Ozone (O ₃)	0.31	0.08	47	0.0022	0.00002	0.2	14	1	-	-	-
46. Ink Mixing Tray Cleaning	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	4.61	0.87	35	0.3480	0.00317	0.6	4	1	-	-	-
47. Setup Block	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	1.91	7.85	43	1.2958	0.01181	1.20x1.20	12	1	-	-	-
48. Combustible W/H Exhaust	1	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	4.65	0.59	42	0.2383	0.00217	0.60x0.20	8	1	-	-	-
49. CM (Wet Scrubber)	1	Copper (Cu)	0.51	1.405	42	0.06190	0.00056	0.6	12	1	-	-	-
		Sulfuric acid (H ₂ SO ₄)	1.04			0.12633	0.00115				-	-	-

หมายเหตุ :

(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาลอม, เตาดอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท สุทมาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 15 ไร่ 2 งาน 92.75 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม สหุพราสาร แปลงที่ 29,30,31,32 เบอร์โทรศัพท์ 034-403-000

หน้า 4/4

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)	
ชนิดของแหล่ง กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)		
50. Hot Oil Stack	1	Total Suspended Particulate (TSP)	18.66	1.34	89	2.1550	0.01964	0.8	26	1	-	-	-	-	
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	2.27			0.2624	0.00239								-
		Carbon monoxide (CO)	40.14			4.6357	0.04224								
51. CL 202 Main Exhaust	1	Carbon monoxide (CO)	18.88	2.26	49	3.6861	0.03359	0.8	10	1	-	-	-	-	
52. CL202 Corona	1	Ozone (O ₃)	0.86	0.11	39	0.0081	0.00007	0.2	10	1	-	-	-	-	

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขที่ ว-131

3. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดร.แพทยย์ไทยวุฒิสถ ภาณุรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690



ลงชื่อ

ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ลงชื่อ ให้ข้อมูล

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน ๑๖ | ๗ | ๖๖

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงาน

ชื่อโรงงาน..... บีที-เอสเทรด (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร แปลงที่..... เบอร์โทรศัพท์ (034)-419-666

ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่อยระบายนมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อย)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1. Hot Oil	1	1. SO ₂	<5.24	0.77	163	0.346	0.56	12	1	-	-	-	-
		2. NO ₂	9.22	0.77	163	1.235	0.56	12	1	-	-	-	-
		3. TSP	8.70	0.77	163	0.285	0.56	12	1	-	-	-	-
		4. CO	2.58	0.77	163	0.346	0.56	12	1	-	-	-	-

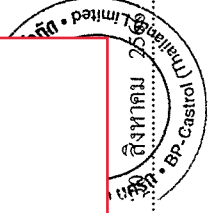
* ตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2566

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่อยที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 2 สิงหาคม 2566



สำนักงานกฤษฎีกากระทรวงการ
รับที่.....
วันที่ ๕9 พย 2566
เวลา.....

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากปล่องระบายอากาศ

บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)	
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ำมี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)		
1. Line 04 Treatment 2. SP-VT-001 Line 16 Electropolishing 3. Line 23 Coating 2 ปล่อง No. 1	1	TSP	25.3	1.170	36.6	1.33167	0.08106	0.50	6	1	25	Bag Filter	-	-	3.82	
						0.09667	0.00588	0.60	10	1	20	Wet Scrubber	-	-	-	
						1.11377	0.06780	0.40	10	1	5	-	-	-	3.82	
						0.29260	0.01781								3.95	
						0.52857	0.03217								1.88	
4. Line 23 Coating 2 ปล่อง No.2	1	TSP	11.4	0.342	49.5	1.51020	0.09193								-	
						0.17528	0.01067	0.40	10	1	5	-	-	-	3.82	
						0.05996	0.00365								3.95	
						0.14453	0.00880								1.88	
						0.56734	0.03453								-	

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบน้ำ, เตาลอบ, เตากวน

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(นายประจักษ์.....) ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง..... แผนก.....
วัน/เดือน/ปี 9/11/2013..... ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประจักษ์ เขียวแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โพลี จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)	
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
5. Line 23 Coating 2 ปล่อง No.3	1	TSP	10.9	0.960	39.9	0.47072	0.02865	0.50	10	1	10	-	-	-	3.82
		SO ₂	0.15978			0.00973	3.95								
		NO ₂	0.32389			0.01972	1.88								
		CO	0.34116			0.02077	-								
6. Line 23 Coating 2 ปล่อง No.4	1	TSP	24.4	1.939	39.1	2.12921	0.12961	0.40	10	1	5	-	-	-	3.82
		SO ₂	0.38396			0.02337	3.95								
		NO ₂	0.48867			0.02975	1.88								
		CO	0.40141			0.02443	-								
7. Line 14 Coating 1 ปล่อง No.1	1	TSP	18.5	2.109	62.4	1.75560	0.10687	0.40	12	1	5	-	-	-	3.82
		SO ₂	0.44602			0.02715	3.95								
		NO ₂	1.07234			0.06528	1.88								
		CO	0.85408			0.05199	-								

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เต้าหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ หนึ่งมุล

(.....) (.....) (.....)

ตำแหน่ง..... (.....) (.....) (.....)

วัน/เดือน/ปี 9/11/2013 ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เลี่ยมแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากระบบบำบัดอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
8. Line 14 Coating 1 ปล่อง No.2	1	TSP	13.1	1.820	80.4	0.14906	0.00907	0.50 x 0.70	12	1	10	-	-	-	3.82
		SO ₂	0.42588			0.02592	3.95								
		NO ₂	0.76986			0.04686	1.88								
		CO	1.30221			0.07927	-								
9. Line 14 Coating 1 ปล่อง No.3	1	TSP	14.8	1.701	43.3	1.13298	0.06897	0.60	12	1	5	-	-	-	3.82
		SO ₂	0.26028			0.01584	3.95								
		NO ₂	0.42869			0.02610	1.88								
		CO	0.17607			0.01072	-								
10. Line 27 Coating 3 ปล่อง No.1	1	TSP	7.8	0.412	195.6	0.14461	0.00880	0.40	5	1	4	-	-	-	3.82
		SO ₂	0.09270			0.00564	3.95								
		NO ₂	0.68042			0.04142	1.88								
		CO	0.31889			0.01941	-								

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบน้ำ, เตาทอด, เตากอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ รับผิดชอบ
(.....) รับผิดชอบ
ตำแหน่ง วิศวกร ควบคุมมลพิษ
วัน/เดือน/ปี 9/11/2003 ที่รายงาน

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสิทธิ์ เขียวแพม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายน้ำครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด
ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วันไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)		
11. Line 27 Coating 3 ปล่อง No.2	1	H ₃ PO ₄	0.711	6.454	34.1	0.20651	0.01257	0.70	5	2	5	-	-	-	-	
		TSP	7.8	3.495	46.2	1.22680	0.07468	0.50	5.5	1	5	-	-	-	3.82	
		SO ₂	4.4 (1.7 ppm)		0.69204	0.04213										3.95
		NO ₂	11.3 (6.0 ppm)		1.77729	0.10819										1.88
12. Line 27 Coating 3 ปล่อง No.3	1	CO	10.3 (9.0 ppm)			1.62001	0.09861								-	
		TSP	16.0	0.595	129.0	0.42816	0.02606	0.50	5	1	5	-	-	-	3.82	
		SO ₂	5.5 (2.1 ppm)		0.14718	0.00896										3.95
		NO ₂	13.2 (7.0 ppm)		0.35323	0.02150										1.88
13. Line 27 Coating 3 ปล่อง No.4	1	CO	40.8 (35.6 ppm)			1.09181	0.06646								-	

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาดอบ, เตาอบ
- 2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- 3) หมายถึง ปล่องที่ต้องมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกจากร่างงาน
- 4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(นายณัฐ อนุรัตน์ ศึกษานิเทศก์)
ตำแหน่ง ผอ.สศ. แผนกความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี ๑๙/๑๑/๒๐๒๓ ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสารณ์ เที่ยงแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายนอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โพลีอะ จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โพลีอะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน		ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
14. Line 27 Coating 3 ปล่อง No.5	1	TSP	9.1	2.164	50.9	0.88616	0.05394	0.40	12	1	5	-	-	-	3.82	
		SO ₂	0.42847			0.02608	3.95									
		NO ₂	0.91537			0.05572										
		CO	0.67192			0.04090										1.88
15. Line 27 Coating 3 ปล่อง No.6	1	TSP	20.1	3.075	48.3	2.78149	0.16931	0.50	5	1	5	-	-	-	3.82	
		SO ₂	0.51202			0.03117	3.95									
		NO ₂	0.77494			0.04717										
		CO	0.78878			0.04801										1.88
16. Line 27 Coating 3 ปล่อง No.7	1	TSP	4.6	4.070	38.8	0.84239	0.05128	0.70	7	1	10	-	-	-	3.82	
		SO ₂	0.62263			0.03790	3.95									
		NO ₂	0.69588			0.04236										
		CO	0.62263			0.03790										1.88
															-	

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบน้ำ, เตาดอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(ลงชื่อ: นาย ผู้จัดการฝ่าย.....)
ตำแหน่ง: ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี 9/11/2023 ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เลียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายนายอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)		
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)		
17. Boiler No.3	1	TSP	21.9	0.141	89.0	0.22285	0.01357	0.25	10	-	-	-	-	-	-	3.82
		SO ₂	3.9 (1.5 ppm)			0.03969	0.00242									3.95
		NO ₂	4.5 (2.4 ppm)			0.04579	0.00279									1.88
		CO	6.3 (5.5 ppm)			0.06411	0.00390									-
18. Boiler No.2	1	TSP	21.5	0.198	154.0	0.30676	0.01867	0.25	10	-	-	-	-	-	-	3.82
		SO ₂	5.2 (2.0 ppm)			0.07419	0.00452									3.95
		NO ₂	7.1 (3.8 ppm)			0.10130	0.00617									1.88
		CO	7.9 (6.9 ppm)			0.11272	0.00686									-
19. SP-VT-003 Nickel	1	H ₂ SO ₄	1.6 (0.39 ppm)	5.839	28.7	0.67265	0.04095	0.70	10	1	25	Wet scrubber	-	-	-	-
		Ni	0.37			0.15555	0.00947									-
		NaOH	0.43			0.18078	0.01100									-
		NiCl ₂	0.27			0.11351	0.00691									-
		H ₃ BO ₃	0.17			0.07147	0.00435									-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกจากร่างงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบแน่น เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(.....) (.....)
ตำแหน่ง และ
วัน/เดือน/ปี 9/11/2023 ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาน เจริญธรรม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-722

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)	
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน		ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)
20. SP-VT-002 Chromium	1	H ₂ SO ₄	1.2 (0.29 ppm)	2.421	30.7	0.20917	0.01273	0.45	10	1	7.5	Wet scrubber	-	-	-
		H ₂ CrO ₄	0.033			0.00575	0.00035								
21. SP-VT-004 Strip JIG	1	H ₂ SO ₄	1.2 (0.31 ppm)	3.307	36.6	0.11428	0.00696	0.50	15	1	3	Wet scrubber	-	-	-
		Ni	0.23			0.02190	0.00133								
		NaOH	0.45			0.04286	0.00261								
		NiCl ₂	0.13			0.01238	0.00075								
		H ₂ CrO ₄	0.15			0.01429	0.00087								
		H ₃ BO ₃	0.083			0.00790	0.00048								
22. Line 13 Epoxy ปล่อง No.1	1	H ₃ PO ₄	1.971	0.430	32.7	0.03809	0.00232	0.40	18	1	5	-	-	-	-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบน้ำ, หม้อต้ม, เตาลอม, เตอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกจากรังงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(ลงนามและลงนาม)
ตำแหน่ง
วัน/เดือน/ปี 9/11/2023 ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสิทธิ์ เขียวแพทลัม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)		
23. Line 13 Epoxy ปล่อง No.2	1	TSP	9.3	0.648	75.9	0.27119	0.01651	0.40	16	-	-	-	-	-	-	3.82
		SO ₂	0.12247			0.00746	3.95									
		NO ₂	0.11081			0.00675	1.88									
		CO	0.13414			0.00817	-									
24. Line 13 Epoxy ปล่อง No.3	1	TSP	5.3	0.628	54.4	0.14978	0.00912	0.40	30	-	-	-	-	-	-	7.63
		SO ₂	0.13282			0.00809	7.89									
		NO ₂	0.11304			0.00688	3.76									
		CO	0.16108			0.00981	-									
25. Line 13 Epoxy ปล่อง No.4	1	TSP	3.4	1.458	40.9	0.22305	0.01358	0.70	20	2	15	Filter	-	-	-	7.63

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เต้าหลอม, เต้าอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(...ลงนาม...ลงนาม...ลงนาม...)
ตำแหน่ง...ลงนาม...ลงนาม...ลงนาม...
วัน/เดือน/ปี 9/11/2023 ที่รายงาน

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- หอปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ชื่อ - สกฤต นายประสาธน์ เลียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ ...

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องระบายนอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std.	
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ห้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน การบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
26. Line 13 Epoxy ปล่อง No.5	1	TSP	3.9	0.307	35.9	0.05382	0.00328	0.30	20	1	10	Filter	-	7.63
		TSP	6.5	0.578	72.7	0.16897	0.01029	0.40	20	-	-	-	-	7.63
		SO ₂	4.4 (1.7 ppm)			0.11438	0.00696							7.89
		NO ₂	3.8 (2.0 ppm)			0.09878	0.00601							3.76
27. Line 13 Epoxy ปล่อง No.6		CO	4.6 (4.0 ppm)			0.11958	0.00728							-
		TSP	9.1	0.713	255.0	0.18695	0.01138	0.40	12	1	1	-	-	3.82
		SO ₂	5.8 (2.2 ppm)			0.11916	0.00725							3.95
		NO ₂	11.3 (6.0 ppm)			0.23215	0.01413							1.88
28. Line 13 Epoxy ปล่องบัส	1	CO	15.9 (13.9 ppm)			0.32665	0.01988							-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เต้าหลอม, เต้าอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(...ลงชื่อ: นายเจ. คุ้มสมุทรสาคร...)
ตำแหน่ง: ผู้จัดการ. แผนก: แผนกความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี 9/11/2023 ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ ฉีกะแปง ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายนายอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ห้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
29. Line 29 EDP ปล่อง No. 1	1	H ₃ PO ₄	0.814	2.457	36.7	0.09000	0.00548	0.30 x 0.90	7	1	5	-	-	-	-
		H ₃ PO ₄	0.415	0.721	38.3	0.01346	0.00082	0.30 x 0.90	12	1	5	-	-	-	-
		TSP	8.4	0.152	38.0	0.05746	0.00350	0.20 x 0.20	8	-	-	-	-	-	3.82
		SO ₂	4.2 (1.6 ppm)		0.02873	0.00175									3.95
30. Line 29 EDP ปล่อง No. 2	1	NO ₂	5.6 (3.0 ppm)			0.03830	0.00233								1.88
		CO	5.7 (5.0 ppm)			0.03899	0.00237								-
		TSP	14.3	0.219	54.3	0.14114	0.00859	0.25	12	-	-	-	-	-	3.82
32. Line 29 EDP ปล่อง No. 4	1	SO ₂	5.0 (1.9 ppm)			0.04935	0.00300								3.95
		NO ₂	5.6 (3.0 ppm)			0.05527	0.00336								1.88
		CO	6.9 (6.0 ppm)			0.06810	0.00415								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต้องมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกจากรัง

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(.....) (.....)
ตำแหน่ง..... (.....)
วัน/เดือน/ปี 9/11/2003 ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจสอบโดย
- หอปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสิทธิ์ เลี่ยมแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายนอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับใบอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std.
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
33. Boiler No.4	1	TSP	30.2	0.491	127.0	0.66727	0.04062	0.40	20	-	-	-	-	-	7.63
		SO ₂	0.12152			0.00740	7.89								
		NO ₂	0.24967			0.01520	3.76								
		CO	0.70041			0.04264	-								
34. Line 23 Coating 3 บล็อก No. 5	1	TSP	4.6	0.597	130.0	0.12351	0.00752	0.50	9	1	4	-	-	-	3.82
		SO ₂	0.11277			0.00686	3.95								
		NO ₂	0.15036			0.00915	1.88								
		CO	0.21480			0.01308	-								
35. Line 23 Coating 3 บล็อก No. 6	1	TSP	21.1	3.643	35.6	3.45871	0.21054	0.70	9	2	4	-	-	-	3.82
		SO ₂	0.77042			0.04690	3.95								
		NO ₂	0.91795			0.05588	1.88								
		CO	1.31136			0.07982	-								

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกจากรังงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(นายณัฏฐ์ อนุพันธ์ โคตรมณีราษฎร์...)
ตำแหน่ง วิศวกร แผนกความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี 9/11/2023 ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- หอปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาน เฉียบแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายนายอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กม./วัน/ไร่)			
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า) (HP)	ชนิด		จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
36. Line 14 Coating 3 ปล่อง No.4	1	Oil Mist	23.4	0.533	35.9	0.56107	0.03415	0.25	10	1	2	-	-	-	-	
		TSP	4.2	1.212	31.8	0.22907	0.01394	0.40	7	1	5	-	-	-	3.82	
		SO ₂	3.7 (1.4 ppm)			0.20180	0.01228									3.95
		NO ₂	3.8 (2.0 ppm)			0.20725	0.01262									1.88
37. Line 32 Coating 4 ปล่องดูดไอห้องล้าง ทางออก	1	CO	3.4 (3.0 ppm)			0.18544	0.01129								-	
		TSP	11.4	1.794	91.8	0.92015	0.05601	0.50	7	1	3	-	-	-	3.82	
		SO ₂	5.5 (2.1 ppm)			0.44393	0.02702									3.95
		NO ₂	5.6 (3.0 ppm)			0.45200	0.02751									1.88
38. Line 32 Coating 4 ปล่อง No.2 ปล่องดูดคอยล์ล้างและ ผ้าขอบแห้ง	1	CO	53.5 (46.7 ppm)			4.31825	0.26286								-	

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เต้าหลอม, เต้าอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(นายประสิทธิ์ ผู้จัดการฝ่ายผลิต...)
ตำแหน่ง แผนก
วัน/เดือน/ปี 9/11/2013 ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจสอบโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสิทธิ์ เลียบแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายนอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ตารางแบบบัพยประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน		ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
39. Line 32 Coating 4 ปล่อง No.3 ปล่องดูดไอห้องล้างทางเข้า	1	TSP	10.3	1.674	37.2	0.77598	0.04723	0.40	7	1	5	-	-	-	3.82
		SO ₂	5.5 (2.1 ppm)			0.41436	0.02522								3.95
		NO ₂	5.6 (3.0 ppm)			0.42189	0.02568								1.88
		CO	4.6 (4.0 ppm)			0.34655	0.02110								-
40. Line 32 Coating 4 ปล่อง No.4 ปล่องฆ่าซีดสี	1	TSP	6.4	4.747	59.0	1.36699	0.08321	0.70	7	1	15	-	-	-	3.82
		SO ₂	3.7 (1.4 ppm)			0.79029	0.04811								3.95
		NO ₂	3.8 (2.0 ppm)			0.81165	0.04941								1.88
		CO	2.3 (2.0 ppm)			0.49126	0.02990								-
41. Line 32 Coating 4 ปล่อง No.5 ปล่องดูดไอแก๊สห้องเผาไหม้	1	TSP	12.5	0.597	130.3	0.33563	0.02043	0.50	6.5	1	3	-	-	-	3.82
		SO ₂	6.0 (2.3 ppm)			0.16110	0.00981								3.95
		NO ₂	7.5 (4.0 ppm)			0.20138	0.01226								1.88
		CO	23.9 (20.9 ppm)			0.64172	0.03906								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากหลังกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อให้ข้อมูล
(.....)
ตำแหน่ง.....
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาน เลียบแหลม ทะเบียนเลขที่ จ-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โพลี จำกัด

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โพลี จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน		ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
42. Line 32 Coating 4 ปล่อง No.6 ปล่องผ่าชีทางออก เตาอบสี	1	TSP	10.1	2.438	37.4	1.10784	0.06744	0.50	7	1	3	-	-	-	3.82
		SO ₂	3.1 (1.2 ppm)			0.34003	0.02070								3.95
		NO ₂	3.8 (2.0 ppm)			0.41681	0.02537								1.88
		CO	3.4 (3.0 ppm)			0.37294	0.02270								-
43. Line 32 Coating 4 ปล่อง No.7 ปล่อง Cooling	1	TSP	8.3	5.262	33.1	1.96536	0.11963	0.70	6.5	1	10	-	-	-	3.82
44. Line 33 Coating 5 ปล่อง No.1 ปล่องดูดไอห้องล้าง ทางออก	1	TSP	7.3	1.608	23.4	0.52812	0.03215	0.40	10	1	5	-	-	-	3.82
		SO ₂	3.7 (1.4 ppm)			0.26768	0.01629								3.95
		NO ₂	3.0 (1.6 ppm)			0.21704	0.01321								1.88
		CO	2.3 (2.0 ppm)			0.16639	0.01013								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เต้าหลอม, เต้าอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(.....นาย.....นาย.....)
ตำแหน่ง.....ตำแหน่ง.....
วัน/เดือน/ปี 9/11/2566..... ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฝื่อนแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001 ลงชื่อ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายนายอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โทอะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่อยมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ห้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
45. Line 33 Coating 5 ปล่อง No.2 ปล่องดูดคอยล์ล้างและ ผ้าชีบบแห้ง	1	TSP	12.9	0.273	35.9	0.15819	0.00963	0.40	11.5	1	5		-	-	
		SO ₂	3.7 (1.4 ppm)			0.04537	0.00276								
		NO ₂	5.6 (3.0 ppm)			0.06867	0.00418								
		CO	32.8 (28.6 ppm)			0.40221	0.02448								
46. Line 33 Coating 5 ปล่อง No.3 ปล่องดูดไอห้องล้าง ทางเข้า	1	TSP	12.2	1.350	36.8	0.17790	0.01083	0.50	11.5	1	3		-	-	
		SO ₂	3.4 (1.3 ppm)			0.04958	0.00302								
		NO ₂	3.0 (1.6 ppm)			0.04375	0.00266								
		CO	2.3 (2.0 ppm)			0.03354	0.00204								
47. Line 33 Coating 5 ปล่อง No.4 ปล่องผ้าชีงัส	1	TSP	24.5	0.865	37.7	0.95403	0.05807	0.40	11.5	1	3		-	-	
		SO ₂	4.7 (1.8 ppm)			0.18302	0.01114								
		NO ₂	5.6 (3.0 ppm)			0.21806	0.01327								
		CO	5.7 (5.0 ppm)			0.22196	0.01351								

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เต้าหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต้องมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกรังงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ให้ข้อมูล
(.....) (.....)
ตำแหน่ง.....
วัน/เดือน/ปี 9/11/2013 ที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสารณ์ เลี่ยนแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566

บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท บางกอก ไอ-โตะ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 1 งาน 71 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-729

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่อยมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		Std. (กก./วัน/ไร่)
							ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพการบำบัด (%)	
48. Line 33 Coating 5 ปล่อง No.5 ปล่องดูดไอแก๊สห้องเผาไหม้		1	TSP	12.5	2.308	41.1	1.29816	0.07902	0.70	11.5	1	15	-	-	-	3.82
			SO ₂	5.5 (2.1 ppm)			0.57119	0.03477								3.95
			NO ₂	7.5 (4.0 ppm)			0.77889	0.04741								1.88
			CO	15.9 (13.9 ppm)			1.65125	0.10051								-
49. Line 33 Coating 5 ปล่อง No.6 ปล่องผ้าสีทางออกเตาอบสี PES		1	TSP	16.9	1.176	39.9	0.89397	0.05442	0.50	11	1	3	-	-	-	3.82
			SO ₂	4.7 (1.8 ppm)			0.24862	0.01513								3.95
			NO ₂	3.8 (2.0 ppm)			0.20101	0.01224								1.88
			CO	5.0 (5.0 ppm)			0.26449	0.01610								-
50. Line 33 Coating 5 ปล่อง No.7 ปล่อง Cooling		1	TSP	0.2	1.771	33.0	0.01594	0.00097	0.40	10	1	5	-	-	-	3.82

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ให้ข้อมูล

(.....) (.....)

ตำแหน่ง.....

วัน/เดือน/ปี 9/11/2013 ที่ทำงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสารณ์ เลี้ยวแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001 ลงชื่อ

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)



Apex Circuit (Thailand) Co., Ltd.

บริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด

39/234-236 Moo 2, Rama 2 Rd., T.Bangkrachao, Amphur Muang, Samutsakhon 74000 Thailand.

39/234-236 หมู่ 2 ถ.พระราม 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

Tel : 66 34 490537-41

Fax : 66 34 490542

ที่ OA1/2311_07

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการตรวจวัดอากาศจากปล่องระบายอากาศ

เรียน การนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร	
วันที่	พ. 240
วันที่	28 พย. 2566
เวลา	14.00

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อปฏิบัติตามนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ดังนั้นบริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ 39/234-236 หมู่ 2 ถนนพระราม 2 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000 ขอส่งรายงานนำส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566 รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้จัดการอาวุโสแผนกความปลอดภัย

เรียน K ทอทอ

นางสาวจิราพร

2/11/66

28 พย 66

นางบัณฑิตา เย็นตระกูล

ผอ.สนส.

หากมีข้อสงสัย รบกวนติดต่อคุณรัตติกา จิตรรัตน์ (แฟร) 061-3721028

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท เอเพิร์ท เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด (PLANT A) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21 ไร่ 3 งาน 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-537-40

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4)			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรการ การ EIA	
			ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (kg/rail/d)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวนเครื่องดูด (ถ้ามี)	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA นิคม (kg/rail/d)	EIA โรงงาน (g/s)
ปล่อง Dust Collector EC-DC-A01 (Spare)	TSP	1	4.298	1.11	46	0.412	0.019	0.25×0.35	1.30						-	-
		1	0.485	0.35	42	0.015	0.001	0.20	1.30						-	-
		1	13.901	1.13	54	1.357	0.064	0.25×0.35	1.40						-	-
		1	0.361	1.68	58	0.052	0.002	0.35	1.40						-	-
		1	0.02	4.52	31	0.008	<0.001	1.00	4.20						-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-A01	H ₂ SO ₄	1	1.21	4.52	31	0.473	0.022	1.00	4.20						-	-
		1	0.004	4.52	31	0.002	<0.001	1.00	4.20						-	-
		1	0.060	3.47	30	0.018	0.001	0.80	4.20						-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-A02	H ₂ SO ₄	1	0.01	9.24	28	0.008	<0.001	1.20	4.20						-	-
		1	0.15	9.24	28	0.120	0.006	1.20	4.20						-	-
		1	0.005	9.24	28	0.004	<0.001	1.20	4.20						-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-A03	H ₂ SO ₄	1	0.03	8.15	29	0.021	0.001	1.20	5.50						-	-
		1	0.52	8.15	29	0.366	0.017	1.20	5.50						-	-
		1	0.003	8.15	29	0.002	<0.001	1.20	5.50						-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-A04	H ₂ SO ₄	1	0.04	8.45	31	0.029	0.001	1.20	4.20						-	-
		1	0.60	8.45	31	0.438	0.021	1.20	4.20						-	-
		1	0.007	8.45	31	0.005	<0.001	1.20	4.20						-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-A05	H ₂ SO ₄	1	0.04	2.99	30	0.010	<0.001	0.80	4.00						-	-
		1	0.03	2.68	36	0.007	<0.001	0.80	4.00						-	-
		1	6.79	2.68	36	1.572	0.074	0.80	4.00						-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-A06	H ₂ SO ₄	1	0.03	6.31	30	0.016	0.001	0.80	4.20						-	-
		1	0.59	6.31	30	0.322	0.015	0.80	4.20						-	-
		1	0.006	6.31	30	0.003	<0.001	0.80	4.20						-	-

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท เอเพิร์ท เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด (PLANT A) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21 ไร่ 3 งาน 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-537-40

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4)			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ (kg/d)	ปริมาณ (kg/rai/d)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวนกำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ตามมาตรฐาน การ EIA	
														EIA นิคม (kg/rai/d)	EIA โรงงาน (g/s)
ปล่อง Air Pollution EC-AP-A11	1	H ₂ SO ₄	0.04	1.58	31	0.005	<0.001	0.80	4.00					-	-
	1	HNO ₃	1.08	1.58	31	0.147	0.007	0.80	4.00					-	-
	1	CuSO ₄	0.007	1.58	31	0.001	<0.001	0.80	4.00					-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-A12	1	H ₂ SO ₄	0.03	2.89	31	0.007	<0.001	0.45	5.50					-	-
	1	HNO ₃	0.31	2.89	31	0.077	0.004	0.45	5.50					-	-
	1	CuSO ₄	0.005	2.89	31	0.001	<0.001	0.45	5.50					-	-

หมายเหตุ :

- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องให้แก่มลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
 (.....)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
 วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 29/11/2566

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท เอเพิร์ท เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด (PLANT B) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21 ไร่ 3 งาน 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-537-40

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4)		อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรฐาน การ EIA		
			ชนิด	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (kg/rai/d)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด	จำนวน		ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA นิคม (kg/rai/d)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B01,08	1	TSP	17.018	0.95	51	1.397	0.066	0.20	1.80						-	-
	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B02,03	1	TSP	0.976	0.58	77	0.049	0.002	0.20	3.00						-	-
	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B04,05	1	TSP	1.087	0.94	52	0.088	0.004	0.35	3.00						-	-
	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B06	1	TSP	1.974	0.72	38	0.123	0.006	0.20x0.20	3.00						-	-
	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B07	1	TSP	6.040	0.69	34	0.360	0.017	0.30x0.20	3.00						-	-
	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B09	1	TSP	0.648	0.40	63	0.022	0.001	0.25x0.15	3.00						-	-
	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B10	1	TSP	2.288	0.58	63	0.115	0.005	0.25x0.15	2.00						-	-
	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B11	1	TSP	3.595	0.61	76	0.189	0.009	0.20	2.00						-	-
	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B12	1	TSP	15.221	2.06	46	2.709	0.127	0.25x0.25	2.00						-	-
	ปล่อง Dust Collector EC-DC-B14	1	TSP	0.712	0.43	42	0.026	0.001	0.20	2.00						-	-
	ปล่อง Air Pollution EC-AP-B01	1	H ₂ SO ₄	0.05	6.71	30	0.029	0.001	1.10	6.00						-	-
		1	HNO ₃	0.06	6.71	30	0.035	0.002	1.10	6.00						-	-
1		CuSO ₄	0.004	6.71	30	0.002	<0.001	1.10	6.00						-	-	
1		H ₂ SO ₄	0.03	9.29	30	0.024	0.001	1.10	6.00						-	-	
ปล่อง Air Pollution EC-AP-B02	1	HNO ₃	0.02	9.29	30	0.016	<0.001	1.10	6.00						-	-	
	1	CuSO ₄	0.008	9.29	30	0.006	<0.001	1.10	6.00						-	-	
	1	HNO ₃	0.05	4.01	29	0.017	0.001	1.00	6.00						-	-	
ปล่อง Air Pollution EC-AP-B04	1	H ₂ SO ₄	0.02	6.98	30	0.012	0.001	1.10	6.00						-	-	
	1	HNO ₃	0.06	6.98	30	0.036	0.002	1.10	6.00						-	-	
		1	CuSO ₄	0.003	6.98	30	0.002	0.000	1.10	6.00						-	-

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่เกี่ยวข้องให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ..

...ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 27/11/256

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท เอเพิร์ท เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด (PLANT C) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21 ไร่ 3 งาน 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-537-40

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)				ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องมือวัดมลสารอากาศ (4)		อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	
			ชนิด	ความเข้มข้น	อัตราการไหล	อุณหภูมิ	ปริมาตร/วินาที	ปริมาตร/วินาที	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)		
ปล่อง Dust Collector EC-DC-C02	กำเนิด (1)	1	TSP	1.728	0.85	48	0.127	0.006	0.20×0.20	3.00			-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-C01	กำเนิด (1)	1	MEK	0.37	3.24	30	0.10	0.005	0.80	8.00			-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-C02	กำเนิด (1)	1	H ₂ SO ₄	0.14	1.28	30	0.02	0.001	0.55	5.00			-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-C03	กำเนิด (1)	1	HNO ₃	1.92	1.28	30	0.212	0.010	0.55	5.00			-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-C04	กำเนิด (1)	1	H ₂ SO ₄	0.04	2.95	29	0.010	0.000	0.55	4.50			-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-C05	กำเนิด (1)	1	MEK	0.44	1.68	30	0.064	0.003	0.60	4.50			-	-

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ผู้ให้ข้อมูล

ลงชื่อ ...

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 27/11/2564

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด (PLANT D) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21 ไร่ 3 งาน 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-537-40

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)				ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4)		อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรฐานการ EIA	
			ชนิด	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณวัน (kg/d)	ปริมาณวัน (kg/rai/d)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA นิคม (kg/rai/d)	EIA โรงงาน (g/s)
ปล่อง Dust Collector EC-DC-D01		1	TSP	1.967	1.07	59	0.182	0.009	0.30	3.00			-	-
ปล่อง Dust Collector EC-DC-D02		1	TSP	1.632	1.00	51	0.141	0.007	0.20×0.20	3.00			-	-
ปล่อง Dust Collector EC-DC-D03,04		1	TSP	2.273	0.98	47	0.192	0.009	0.14×0.22	3.00			-	-
ปล่อง Dust Collector EC-DC-D05		1	TSP	1.642	0.58	76	0.082	0.004	0.18×0.30	3.00			-	-
ปล่อง Dust Collector EC-DC-D06		1	TSP	7.213	0.78	62	0.486	0.023	0.18×0.30	3.00			-	-
ปล่อง Dust Collector EC-DC-D07		1	TSP	2.941	1.06	56	0.269	0.013	0.18×0.28	3.00			-	-
ปล่อง Dust Collector EC-DC-D08		1	TSP	2.135	0.66	69	0.122	0.006	0.20	3.00			-	-
ปล่อง Dust Collector EC-DC-D09		1	TSP	15.426	0.31	61	0.413	0.019	0.20	3.00			-	-

หมายเหตุ :

- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 27/11/2566

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท เอเพิร์ท เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด (PLANT E) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21 ไร่ 3 งาน 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490-537-40

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	จำนวน	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)					ปล่อยมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4)		อัตราการระบาย ที่ได้รับอนุญาต ตามมาตรฐาน การ EIA
		ชนิด	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (kg/rai/d)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ม้า)	ชนิด	จำนวน ในการบำบัด (%)	
ปล่อง Air Pollution EC-AP-E01	1	H ₂ SO ₄	0.02	1.48	39	0.003	0.000	0.60	5.00				-	-
	1	H ₂ S	0.04	1.48	39	0.005	0.000	0.60	5.00				-	-
	1	H ₂ SO ₄	0.02	0.96	29	0.002	0.000	0.40	5.00				-	-
ปล่อง Air Pollution EC-AP-E02	1	HNO ₃	0.14	0.96	29	0.012	0.001	0.40	5.00				-	-
	1	TSP	3.379	0.43	201	0.126	0.006	0.35	12.00				-	-
	1	SO ₂	16	0.43	201	0.594	0.028	0.35	12.00				-	-
ปล่อง Boiler E	1	NO ₂	6	0.43	201	0.223	0.010	0.35	12.00				-	-
	1	CO	23	0.43	201	0.854	0.040	0.35	12.00				-	-

หมายเหตุ :

- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ...

ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงาน

เลขที่เอกสาร SHE-12/66-1

วันที่ 07 ธันวาคม 2566

เรื่อง รายงานการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน บริษัท ยูบิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) รอบไตรมาสที่ 2/2566
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
สิ่งที่แนบมาด้วย สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ของ บริษัท ยูบิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดให้ บริษัท ยูบิส(เอเชีย)จำกัด(มหาชน) เลขที่ 1/83 หมู่ 2 ซอย นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร 14 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานของบริษัทฯ รอบไตรมาสที่ 2/2566 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดโดย บริษัท ไซน์ซิส เอวิอุชั่น จำกัด ในวันที่ 16-17 ตุลาคม 2566 ที่ผ่านมา โดยจัดทำตามความในข้อ 7 ของประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน (พฤษภาคมและพฤศจิกายน)

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลดังกล่าว รอบไตรมาสที่ 2/2566 ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร	
รับที่	๒๖. 296
วันที่	12 ธ.ค. 2566
เวลา	10.15

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (จป.ว)

ผู้ติดต่อประสานงาน : นายณัฏฐวุฒิ จันทร์อ่วม
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (จป.ว)
เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 089-7508047 อีเมล : nuttavut.j@ubisasia.com

เว็ว K พงพท

เว็ว.โพธิ์ทอง

21/12/2566

120714

นางปนัดดา เย็นตระกูล
ผอ.สนส.

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน .. บริษัท ยูนิส (เอเซีย) จำกัด (มหาชน)....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...6...ไร่...1 งาน...16 ตารางวา...นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร...เบอร์โทรศัพท์...02-6830008.....

แหล่งกำเนิด		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องมือวัดมลสารอากาศ		
มลสารทางอากาศ														
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตรา การไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (C) (ก/วัน)	ปริมาณ /วัน	ปริมาณ/วัน/ ไร่(ก/ไร่/วัน/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง(m) (ปล่องปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ บำบัด(%) (ถ้ามี)
ปลากล่อง Hood QC L No.1 (STA 1)	1	Total Suspended Particulate	3	0.33	30.7	0.086	0.014	0.22	15	1	-	-	1	-
		Xylene	< 0.001	0.33		$< 2.8 \times 10^{-5}$	$< 4.5 \times 10^{-6}$							
		n-Butyl Acetate	< 0.001	0.33		$< 2.8 \times 10^{-5}$	$< 4.5 \times 10^{-6}$							
		Butyl Glycol Ether	< 0.001	0.33		$< 2.8 \times 10^{-5}$	$< 4.5 \times 10^{-6}$							
		Toluene	< 0.001	0.33		$< 2.8 \times 10^{-5}$	$< 4.5 \times 10^{-6}$							
		Methyl Ethyl Ketone	0.192	0.33		0.005	7.9×10^{-4}							
ปลากล่อง Hood QC L No.2 (STA 2)	1	Total Suspended Particulate	5	0.27	31.0	0.117	0.019	0.22	15	1	-	-	1	-
		Xylene	< 0.001	0.27		$< 2.3 \times 10^{-5}$	$< 3.7 \times 10^{-6}$							
		n-Butyl Acetate	< 0.001	0.27		$< 2.3 \times 10^{-5}$	$< 3.7 \times 10^{-6}$							
		Butyl Glycol Ether	< 0.001	0.27		$< 2.3 \times 10^{-5}$	$< 3.7 \times 10^{-6}$							
		Toluene	< 0.001	0.27		$< 2.3 \times 10^{-5}$	$< 3.7 \times 10^{-6}$							
		Methyl Ethyl Ketone	0.304	0.27		0.007	0.001							
ปลากล่อง Hood QC L No.3 (STA 3)	1	Total Suspended Particulate	4	0.21	38.3	0.073	0.012	0.22	15	1	-	-	1	-
		Xylene	0.123	0.21		0.002	3.2×10^{-4}							
		n-Butyl Acetate	< 0.001	0.21		$< 1.8 \times 10^{-5}$	$< 2.9 \times 10^{-6}$							
		Butyl Glycol Ether	< 0.001	0.21		$< 1.8 \times 10^{-5}$	$< 2.9 \times 10^{-6}$							
		Toluene	< 0.001	0.21		$< 1.8 \times 10^{-5}$	$< 2.9 \times 10^{-6}$							
		Methyl Ethyl Ketone	0.667	0.21		0.012	0.002							

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ

- (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน ..บริษัท ยูนิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน).....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...ไร่...1 งาน...16 ตารางวา.....นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร...เบอร์ โทรศัพท์...02-6830008.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)					เครื่องมือวัดมลสารอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ /วัน (กก/วัน)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (กก/วัน/ไร่)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง(m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด(%) (ถ้ามี)
ปากปล่อง Hood QC L No.5 (STA 5)	1	Total Suspended Particulate	5	0.16	33.7	0.069	0.011	0.22	15	1	-	-	1	-
		Xylene	< 0.001	0.16		< 1.4x 10 ⁻⁵	< 2.2x 10 ⁻⁶							
		n-Butyl Acetate	< 0.001	0.16		< 1.4x 10 ⁻⁵	< 2.2x 10 ⁻⁶							
		Butyl Glycol Ether	< 0.001	0.16		< 1.4x 10 ⁻⁵	< 2.2x 10 ⁻⁶							
		Toluene	< 0.001	0.16		< 1.4x 10 ⁻⁵	< 2.2x 10 ⁻⁶							
		Methyl Ethyl Ketone	0.221	0.16		0.003	4.8x10 ⁻⁴							
		Total Suspended Particulate	3	0.24		0.062	0.010							
ปากปล่อง Hood RD Lacquer 6 (STA 6)	1	Xylene	0.582	0.24	33.1	0.012	0.002	0.22	15	1	-	-	1	-
		n-Butyl Acetate	< 0.001	0.24		< 2.1x 10 ⁻⁵	< 3.3x 10 ⁻⁶							
		Buryl Glycol Ether	< 0.001	0.24		< 2.1x 10 ⁻⁵	< 3.3x 10 ⁻⁶							
		Toluene	< 0.001	0.24		< 2.1x 10 ⁻⁵	< 3.3x 10 ⁻⁶							
		Methyl Ethyl Ketone	0.890	0.24		0.018	0.003							
		Total Suspended Particulate	4	0.21		0.073	0.012							
		Xylene	2.020	0.21		0.037	0.006							
ปากปล่อง Hood RD Lacquer 7 (STA 7)	1	n-Butyl Acetate	< 0.001	0.21	36.2	< 1.8x 10 ⁻⁵	< 2.9x 10 ⁻⁶	0.22	15	1	-	-	1	-
		Butyl Glycol Ether	< 0.001	0.21		< 1.8x 10 ⁻⁵	< 2.9x 10 ⁻⁶							
		Toluene	0.284	0.21		0.005	0.001							
		Methyl Ethyl Ketone	1.117	0.21		0.0203	0.003							
		Total Suspended Particulate	4	0.21		0.073	0.012							
		Xylene	2.020	0.21		0.037	0.006							
		n-Butyl Acetate	< 0.001	0.21		< 1.8x 10 ⁻⁵	< 2.9x 10 ⁻⁶							

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ เช่น SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต้องจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดวิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน ..บริษัท ยูบีเอส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...6...ไร่...1 งาน...16 ตารางวา....นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร...เบอร์โทรศัพท์...02-6830008.....

แหล่งกำเนิด มลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่อยรายละเอียดสารทางอากาศ(3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการ การไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ ⁰ (C)	ปริมาณ /วัน (กก/วัน)	ปริมาณ/วัน/ ไร่(กก/วัน/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง(m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ บำบัด(%) (ถ้ามี)	
ปากปล่อง Hood RD Lacquer 8 (STA 8)	1	Total Suspended Particulate	2	0.30	36.2	0.052	0.008	0.22	15	1	-	-	1	-	
		Xylene	3.827	0.30		0.099	0.016								
		n-Butyl Acetate	< 0.001	0.30		< 2.6x 10 ⁻⁵	< 4.1x 10 ⁻⁶								
		Butyl Glycol Ether	< 0.001	0.30		< 2.6x 10 ⁻⁵	< 4.1x 10 ⁻⁶								
		Toluene	0.535	0.30		0.014	0.002								
		Methyl Ethyl Ketone	1.349	0.30		0.035	0.006								
ปากปล่อง Hood RD Lacquer 9 (STA 9)	1	Total Suspended Particulate	6	0.38	32.7	0.197	0.031	0.22	15	1	-	-	1	-	
		Xylene	< 0.001	0.38		< 3.3x 10 ⁻⁵	< 5.2x 10 ⁻⁶								
		n-Butyl Acetate	< 0.001	0.38		< 3.3x 10 ⁻⁵	< 5.2x 10 ⁻⁶								
		Butyl Glycol Ether	< 0.001	0.38		< 3.3x 10 ⁻⁵	< 5.2x 10 ⁻⁶								
		Toluene	< 0.001	0.38		< 3.3x 10 ⁻⁵	< 5.2x 10 ⁻⁶								
		Methyl Ethyl Ketone	0.810	0.38		0.027	0.004								

หมายเหตุ: (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน ..บริษัท ยูนิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...ไร่...16 ตารางวา...นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร...เบอร์ โทรศัพท์...02-6830008.....

แหล่งกำเนิด มลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการ การไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ ⁰ (C)	ปริมาณ /วัน (กก/วัน)	ปริมาณ/วัน/ ไร่(กก/วัน/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง(mm) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ บำบัด(%) (ถ้ามี)
ปล่องพื้นที่ขังสาร คลั่งดินคันแตกเกอร์	1	Total Suspended Particulate	6	0.91	33.2	0.472	0.075	0.30	15	1	-	-	1	-
		Xylene	< 0.001	0.91		< 7.9x 10 ⁻⁵	< 1.2x 10 ⁻⁶							
		n-Butyl Acetate	< 0.001	0.91		< 7.9x 10 ⁻⁵	< 1.2x 10 ⁻⁶							
		Butyl Glycol Ether	< 0.001	0.91		< 7.9x 10 ⁻⁵	< 1.2x 10 ⁻⁶							
		Toluene	< 0.001	0.91		< 7.9x 10 ⁻⁵	< 1.2x 10 ⁻⁶							
		Methyl Ethyl Ketone	0.419	0.91		0.033	0.005							

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....

ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่งผู้จัดการโรงงาน

30/11/2566

วัน-เดือน-ปีพืรายงาน

30/11/2566

เลขที่เอกสาร SHE-12/66-2

วันที่ 07 ธันวาคม 2566

เรื่อง รายงานการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน บริษัท ยูบิส พรีเมเทค จำกัด รอบไตรมาสที่ 2/2566
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
สิ่งที่แนบมาด้วย สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ของ บริษัท ยูบิส พรีเมเทค จำกัด

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้กำหนดให้ บริษัท ยูบิส พรีเมเทค จำกัด เลขที่ 1/84 หมู่ 2 ซอย นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร 14 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานของบริษัทฯ รอบไตรมาสที่ 2/2566 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดโดย บริษัท โพนีชีส เอโวลูชั่น จำกัด ในวันที่ 16-17 ตุลาคม 2566 ที่ผ่านมา โดยจัดทำตามความในข้อ 7 ของประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน (พฤษภาคมและพฤศจิกายน)

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลดังกล่าว รอบไตรมาสที่ 2/2566 ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร	
รับที่	๙๖. 297
วันที่	12 ธ.ค. 2566
เวลา	10.15

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (จป.ว)

ไว้ k ทงทต

เพื่อส่งไปทท

21 ตค 66

ไว้ ๒๖

นางปัทมา เย็นตระกูล

ผอ.สนส.

ผู้ติดต่อประสานงาน : นายณัฏฐวุฒิ จันทร์อ่วม

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (จป.ว)

เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 089-7508047 อีเมล : nuttavut.j@ubisasia.com

ชื่อโรงงาน ..บริษัท ยูนิส พรีเมทท จำกัด...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...1...ไร่..1 งาน...20 ตารางวา...นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร...เบอร์โทรศัพท์...02-6830008.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ /วัน (กก./วัน)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (กก/วัน/ไร่)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ตัวม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด(%) (ตัวม้า)
ปล่อง Wet Scrubber (STP 1)	1	Total Suspended Particulate	2	1.18	30.3	0.204	0.157	0.45	8	1	-	-	1	-
		Ammonia	0.038	1.18		0.004	0.003							
		Total Suspended Particulate	2	3.96		0.684	0.526							
ปล่อง Cooling (STP 2)	1	Ammonia	0.406	3.96	28.7	0.139	0.107	1.20	8	1	-	-	1	-
ปล่องระบายอากาศระบบบำบัดน้ำเสีย(STP 3)	1	Hydrogen Sulfide	0.990	0.05	34.8	0.004	0.003	0.15	15	1	-	-	1	-
ปล่อง Hood QC C No.1 (STP 4)	1	Total Suspended Particulate	3	0.17	24.4	0.044	0.034	0.22	15	1	-	-	1	-
		Ammonia	0.915	0.17		0.013	0.010							
		Total Suspended Particulate	3	0.23		0.060	0.046							
ปล่อง Hood QC C No.2 (STP 5)	1	Ammonia	0.587	0.23	27.6	0.012	0.009	0.22	15	1	-	-	1	-
		Total Suspended Particulate	4	0.15		0.052	0.040							
		Ammonia	0.661	0.15		0.009	0.007							
ปล่อง Hood QC C No.3 (STP 6)	1	Total Suspended Particulate	7	0.13	29.3	0.079	0.060	0.22	15	1	-	-	1	-
		Ammonia	1.987	0.13		0.022	0.017							
		Total Suspended Particulate	7	0.13		0.079	0.060							
ปล่อง Hood QC C No.4-5 (STP7)	1	Ammonia	1.987	0.13	29.3	0.022	0.017	0.22	15	1	-	-	1	-

หมายเหตุ : (1) ปล่อง เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องให้กลิ่นสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene , Xylene , Toluene (3) หมายถึง ปล่องที่เชื่อมมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone , Bag Filter , Absorption Tower ฯลฯ

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน ..บริษัท ยูนิส พรีเมียมเทค จำกัด...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...1...ไร่...1 งาน...20 ตารางวา...นิคมอุตสาหกรรม...บอร์ ไทรีพท์...02-6830008.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ /วัน (กก/วัน)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (กก(กก/วัน/ไร่)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด(%) (ม้า)
ปล่อง Hood QC C Lab PVC No.4+5 (STP 8)	1	Total Suspended Particulate	5	0.15	29.9	0.065	0.050	0.22	15	1	-	-	1	-
		Ethyl Acetate	<0.001	0.15		<1.3x 10 ⁻⁵	<1.0x 10 ⁻⁵							
ปล่อง Hood RD Compound 1 (STP 9)	1	Total Suspended Particulate	3	0.19	31.9	0.049	0.038	0.22	15	1	-	-	1	-
		Ammonia	1.029	0.19		0.017	0.013							
ปล่อง Hood RD Compound 2 (STP 10)		Total Suspended Particulate	4	0.14	32.0	0.048	0.037	0.22	15	1	-	-	1	-
		Ammonia	1.124	0.14		0.014	0.010							
ปล่อง Hood RD Compound 3 (STP11)	1	Total Suspended Particulate	4	0.17	32.7	0.059	0.045	0.22	15	1	-	-	1	-
		Ammonia	0.609	0.17		0.009	0.007							
ปล่อง Hood RD Compound 4 (STP12)	1	Total Suspended Particulate	5	0.17	33.3	0.073	0.056	0.22	15	1	-	-	1	-
		Ammonia	0.768	0.17		0.011	0.009							

หมายเหตุ : (1) 1 ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

- (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่คำนวณจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อบำบัดมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแบบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน ..บริษัท ยูนิส พรีเมียมเทค จำกัด...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ขอขึ้นทะเบียน...1...ไร่...1 งาน...20 ตารางวา...นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร...เบอร์ โทรศัพท์...02-6830008.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ /วัน (กก./วัน)	ปริมาณ/วัน/ไร่(กก./วัน/ไร่)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพบำบัด(%) (ถ้ามี)
ปล่องพื้นที่คลังสินค้าคอมปาวด์	1	Total Suspended Particulate	4	0.34	30.4	0.118	0.090	0.30	15	1	-	-	1	-
		Ammonia	< 0.001	0.34		< 2.9x 10 ⁻⁵	< 2.2x 10 ⁻⁵							
		Styrene	< 0.001	0.34		< 2.9x 10 ⁻⁵	< 2.2x 10 ⁻⁵							
		Isopropyl alcohol	< 0.001	0.34		< 2.9x 10 ⁻⁵	< 2.2x 10 ⁻⁵							
		Di (2-ethylhexyl) Phthalate	< 0.001	0.34		< 2.9x 10 ⁻⁵	< 2.2x 10 ⁻⁵							
ปล่องใหม่ ห้อง PVC QC คอมปาวด์	1	Total Suspended Particulate	3	0.62	30.2	0.161	0.124	0.22	15	1	-	-	1	-
		Di (2-ethylhexyl) Phthalate	< 0.001	0.62		< 5.4x 10 ⁻⁵	< 4.2x 10 ⁻⁵							

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่งผู้จัดการโรงงาน 30/11/2566
วัน-เดือน-ปีพริ่รายงาน.....

บริษัท ส.ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)



แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

39/61 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ตำบลบางกระเจ้า
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

หนังสือคำสั่งเอกสาร

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
รับที่..... ๑๖.167
วันที่..... 14 พ.ย. 2566
เวลา..... 16.05

เขียนที่ บริษัท ส.ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งการนำส่งเอกสาร

เรียน การนิคมอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรสาคร

บริษัท ส.ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 39/61 หมู่ที่ 2 ตำบล บางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ประกอบกิจการ ผลิตอาหารสำเร็จรูปแช่แข็ง อาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภค

ขอส่งเอกสารดังนี้

1. แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เจ้า K พงท

นิคม

24 พอ 6

นางปัทมา เข็นกระทุง

ผอ.สนส.

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท ส. ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00023) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต ไร่ นิคมอุตสาหกรรม เจริญทรัพย์ 02-3393950

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)						ปล่อยมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4)			อัตราการระบาย ที่ได้รับอนุญาต	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	ตามมาตรฐาน การ EIA		
														EIA นิคม	EIA โรงงาน	
Boiler No.1	1	TSP	0.936	0.72	129	0.029	0.30	15								
		SO ₂	<0.001			<0.001										
		NO _x	51.893			1.614										
		CO	35.504			1.104										
Boiler No.2	1	TSP	1.387	0.80	125	0.048	0.30	15								
		SO ₂	<0.001			<0.001										
		NO _x	116.981			4.043										
		CO	39.353			1.360										

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาลอม, เตาดอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ...

ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง จป. กิจฉิม

วันเดือนปีที่รายงาน 11/11/2023



Coats Thread (Thailand) Ltd.

Coats Thread (Thailand) Ltd.

39/60 Moo 2 Sub-district Bangkrachaw,

District Muang, Samutsakhon 74000 THAILAND

Tel. +66-034-419100 Fax +66-034-490576

บริษัท โคทส เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๔๘ เรื่องกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) กำหนดให้โรงงานที่ประกอบกิจการในพื้นที่ของการนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ตรวจวัดคุณภาพมลสารจากปล่องอุตสาหกรรม เพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง

บริษัท โคทส เทรด (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการ ย้อมและตกแต่งเส้นด้ายอุตสาหกรรมและซื้อมาขายไปเสียด้วยทุกชนิด ประเภทโรงงานลำดับที่ ๒๒(๓) ทะเบียนประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.๒๒ (๓) - ๑/๒๕๔๕- ญนส. ตั้งอยู่ที่ ๑๘/๖๐ หมู่ที่ ๒ ตำบล บางกระเจ้า อำเภอ เมือง จังหวัด สมุทรสาคร และประกอบกิจการอยู่ภายใต้การนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ขอนำส่งเอกสารการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ มาตามเอกสารแนบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโรงงาน

13๗ K พวท๗

เพื่อส่ง พบบท รวบท๑๒

๒๕๖๖

๒๐ พย ๖๖

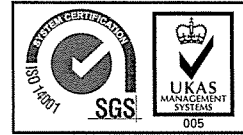
นางปณิดา เ็นตระกูล

ผอ.สนส.

ආර්ථිකයේ ස්ථාවරත්වය සහතික කළේය.

(4) หมายเหตุถึง ผู้บิดมอญเครื่องควาญม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

17 91. 66



CERTIFICATE No. TH09/2551.00



CERTIFICATE No. TH99/1380

10 สิงหาคม 2566

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร	
รับที่	นอก 859
วันที่	11 ส.ค. 2566
เวลา	13.55

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ.2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการระบาย
มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
ครั้งที่ 1/2566

ตามที่บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด (ส่วนโรงงานจระบี) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 39/120 หมู่ที่ 2 นิคม
อุตสาหกรรมสมุทรสาคร ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 ได้มีการตรวจวัด
ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งรายละเอียดมา
ตามเอกสารแนบให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาครตามประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนโรงงานจระบี

แล้ว ๕ พฤษภ

นางสาว ใจภรณ์ นพรัตน์

21/8/66

11 ส.ค. 66

นางปัทมา เย็นตระกูล

ผอ.สนส.

สำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

ลงชื่อรับเอกสารโดย.....วันที่รับเอกสาร.....



รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก

ปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 1/2566

บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทยจำกัด (ส่วนโรงงานจาระปี)

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด (ส่วนโรงงานจาระบี) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 8 ไร่ 9 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490162

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิดของแหล่งกำเนิด	จำนวน	ชนิด(2)	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		STD. (Kg/d/rai)
				ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
Stack of Tank Chassis Grease of Calcium Grease ขั้นตอนที่ 1 กวนผสม Tank # 1		1	Total Suspended Particulate	1.2	0.91	35.00	0.031	0.004	0.40	11.00					-
			Carbon Monoxide	0.687	0.91		0.018	0.002							-
			Total Hydrocarbon	1.859	0.91		0.049	0.006							-
			Oil Mist	7.708	0.91		0.202	0.025							-
			Carbon Monoxide	0.802	0.88		0.020	0.003							-
Stack of Tank Chassis Grease of Calcium Grease ขั้นตอนที่ 2 กวนผสม Tank # 2		1	Xylene	0.399	0.88	36.00	0.010	0.001	0.40	11.00					-
			Total Hydrocarbon	1.637	0.88		0.041	0.005							-
			Ethyl benzene	0.738	0.88		0.019	0.002							-
			Oil Mist	4.079	0.88		0.103	0.013							-
															-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion, Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท บีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด (ส่วนโรงงานจาระบี) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 8 ไร่ 9 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490162

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		STD. (kg/d/rai)	
ชนิดของแหล่งกำเนิด	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน	ปริมาณ/วัน/ไร่	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)			
						(kg/d)	(kg/d/rai)									
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	1	Carbon Monoxide	0.344	0.67	36.00	0.007	0.001	0.40	11.00							
		Total Hydrocarbon	1.723	0.67		0.033	0.004									
		Lithium Hydroxide	0.798	0.67		0.015	0.002									
		Oil Mist	16.787	0.67		0.324	0.040									
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.82		< 0.080	< 0.010									
Stack of Tank Lithium Complex Grease - ขั้นตอนที่ 1 กวนผสม Tank # 1	1	Carbon Monoxide	0.344	0.82	38.00	0.008	0.001	0.40	11.00							
		Xylene	0.130	0.82		0.003	< 0.001									
		Total Hydrocarbon	0.656	0.82		0.015	0.002									
		Zinc	< 0.032	0.82		< 0.001	< 0.001									
		Phosphate ⁽¹⁾	0.005	0.82		< 0.001	< 0.001									
		Oil Mist	11.613	0.82		0.274	0.034									
Stack of Tank Lithium Complex Grease - ขั้นตอนที่ 2 กวนผสม Tank # 2	1	Carbon Monoxide	0.344	0.82	38.00	0.008	0.001	0.40	11.00							
		Xylene	0.130	0.82		0.003	< 0.001									
		Total Hydrocarbon	0.656	0.82		0.015	0.002									
		Zinc	< 0.032	0.82		< 0.001	< 0.001									
		Phosphate ⁽¹⁾	0.005	0.82		< 0.001	< 0.001									
		Oil Mist	11.613	0.82		0.274	0.034									

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

- ดำเนินการ :
- ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 - วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
 - ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ร-210 และเลขทะเบียน ร-280

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด (ส่วนโรงงานจาระบี) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 8 ไร่ 9 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490162

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิด	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
Stack of Tank Aluminium Complex - ขั้นตอนที่ 1 กวนผสม Tank # 1	1	Carbon Monoxide	0.802	0.93	31.00	0.021	0.003	0.40	11.00						-
		Total Hydrocarbon	1.402	0.93		0.038	0.005								-
		Isopropyl Alcohol	243.828	0.93		6.531	0.814								-
		Aluminium ⁽¹⁾	0.011	0.93		< 0.001	< 0.001								-
		Oil Mist	12.945	0.93		0.347	0.043								-
Stack of Tank Aluminium Complex - ขั้นตอนที่ 2 กวนผสม Tank # 2	1	Carbon Monoxide	0.115	0.90	35.00	0.003	< 0.001	0.40	11.00						-
		Total Hydrocarbon	< 0.062	0.90		< 0.002	< 0.001								-
		Aluminium ⁽¹⁾	0.014	0.90		< 0.001	< 0.001								-
		Zinc	0.003	0.90		< 0.001	< 0.001								-
		Oil Mist	10.242	0.90		0.265	0.033								-
Stack of Calcium Sulfonate Complex Tank - ขั้นตอนที่ 1 กวนผสม Tank # 1	1	Benzene	0.035	0.88	37.00	0.001	< 0.001	0.40	11.00						-
		Calcium Hydroxide	< 0.032	0.88		< 0.001	< 0.001								-
		Oil Mist	4.692	0.88		0.119	0.015								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2.⁽¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อากาศที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด (ส่วนโรงงานจาระบี) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 8 ไร่ 9 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490162

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		STD. (kg/d/rai)
	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) Stack of Calcium Sulfonate Complex Tank - ขั้นตอนที่ 2 กวนผสม Tank # 2	1	Benzene	< 0.016	0.87	36.00	< 0.001	< 0.001	0.40	11.00					-
		Acetic Acid ^[1]	3.691	0.87		0.092	0.012							-
		Oil Mist	7.531	0.87		0.189	0.024							-
		Carbon Monoxide	0.344	0.81		0.008	0.001							-
Stack of Lithium Grease Tank (ธรรมดา) - ขั้นตอนที่ 1 กวนผสม Tank # 1	1	Total Hydrocarbon	1.435	0.81	38.00	0.033	0.004	0.40	11.00					-
		Lithium Hydroxide	< 0.001	0.81		< 0.001	< 0.001							-
		Oil Mist	9.640	0.81		0.225	0.028							-
														-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bagfilter, Absorbition, Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเนียร์ เอ็นเนอร์จี้ เซอร์วิส จำกัด

2.^[1] วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด (ส่วนโรงงานจาระบี) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 8 ไร่ 9 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490162

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		STD. (kg/d/rai)	
ชนิดของแหล่งกำเนิด	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	1	Sulfur Dioxide	< 3.406	0.80	37.00	< 0.078	< 0.010	0.40	11.00						-
		Carbon Monoxide	0.344	0.80		0.008	0.001								-
		Total Hydrocarbon	1.006	0.80		0.023	0.003								-
		Zinc	< 0.032	0.80		< 0.001	< 0.001								-
		Phosphate ⁽¹⁾	0.018	0.80		< 0.001	< 0.001								-
		Oil Mist	14.703	0.80		0.339	0.042								-
		Total Suspended Particulate	1.0	0.49	36.00	0.014	0.002	0.30	11.00						-
Tank Stracco ขั้นตอนที่ 1	1	Carbon Monoxide	0.344	0.49		0.005	0.001								-
		Total Hydrocarbon	0.924	0.49		0.013	0.002								-
		Lithium Hydroxide Fume	1.198	0.49		0.017	0.002								-
		Oil Mist	17.953	0.49		0.253	0.032								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bagfilter, Absorption, Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2.⁽¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด (ส่วนโรงงานจาระบี) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 8 ไร่ 9 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490162

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		STD. (kg/d/rail)	
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rail)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน กำลังแรงน้ำ ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)		
Tank Stracco ขั้นตอนที่ 2	1	Sulfur Dioxide	< 3.406	0.48	37.00	< 0.047	< 0.006	0.30	11.00					-
		Carbon Monoxide	0.344	0.48		0.005	0.001							-
		Total Hydrocarbon	0.491	0.48		0.007	0.001							-
		Zinc	< 0.032	0.48		< 0.001	< 0.001							-
		Lithium Hydroxide	0.798	0.48		0.011	0.001							-
		Phosphate ⁽¹⁾	0.003	0.48		< 0.001	< 0.001							-
		Oil Mist	9.215	0.48		0.127	0.016							-
ปล่องดักจับฝุ่น (Bag Filter)	1	Total Suspended Particulate	0.2	0.35	34.00	0.002	< 0.001	0.25 x 0.25	10.00				-	
Scrubber	1	Sulfur Dioxide	< 3.406	0.94		< 0.092	< 0.011	0.40	11.00					-
		Carbon Monoxide	0.916	0.94	0.025	0.003	-							
		Aluminium ⁽¹⁾	0.035	0.94	0.001	< 0.001	-							
		Lithium Hydroxide	< 0.001	0.94	< 0.001	< 0.001	-							

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเนคร เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

⁽¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ดำเนินการ :

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท นามันปิโตรเลียมไทย จำกัด (ส่วนโรงงานจาระบี) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 8 ไร่ 9 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 034-490162

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก										ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ(3)				นิคมอุตสาหกรรมอากาศ		STD. (Kg/d/rai)
	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)			
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	1	Total Hydrocarbon	2.398	0.24	29.00	0.017	0.002	0.22	7.00								
		Benzene	< 0.016	0.24		< 0.001	< 0.001										
		Oil Mist	13.330	0.24		0.092	0.011										
Grease Plant; Lab (ตึก R&D) Hood No.4 ชั้น 2 (02838) สำหรับเตรียมและล้างตัวอย่าง FT-IR / Nonfric 2322	1	Benzene	< 0.016	0.68	28.00	< 0.001	< 0.001	0.30	10.00								
		n-Hexane	5.640	0.68		0.110	0.014										
		n-Heptane	< 0.123	0.68		< 0.002	< 0.001										
		Oil Mist	5.664	0.68		0.111	0.014										
Grease Plant; Lab (ตึก R&D) Hood No.5 ชั้น 1 BOMP (2817-3)	1	Total Hydrocarbon	1.977	0.23	26.00	0.013	0.002	0.22	7.00								
		Benzene	< 0.016	0.23		< 0.001	< 0.001										
		Oil Mist	13.093	0.23		0.087	0.011										

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

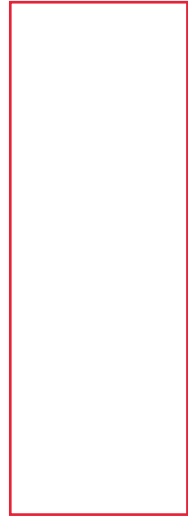
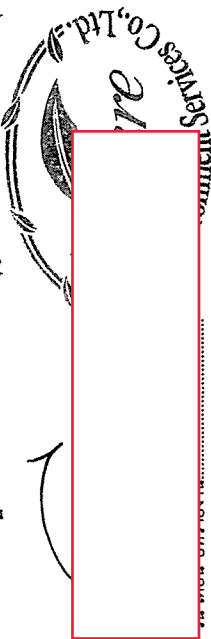
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

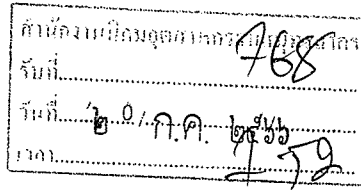
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ

* เก็บตัวอย่างปลายปล่อง

ดำเนินการ : 1. ตรวจสอบโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ร-210 และเลขทะเบียน ร-280





เขียนที่ บริษัท ซิกเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 18 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

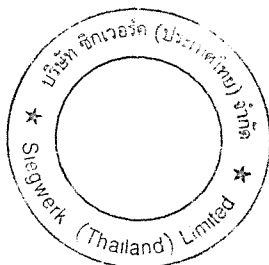
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการนิคมสมุทรสาคร

เรื่อง ขอนำส่งเอกสาร

บริษัท ซิกเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 1/51 หมู่ 2 ถนน พระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอ เมือง
จังหวัดสมุทรสาคร ประเภทกิจการ ผลิตและจำหน่ายหมึกพิมพ์ ขอส่งเอกสาร/รายงานดังต่อไปนี้

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง SAFETY OFFICER

เรียน K. พงษ์ทอง

เพื่อโปรดทราบ

21/กค

ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

ตำแหน่ง.....

24 กค 66

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ชีวเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 7 ไร่ 13 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม สุพรรณบุรี เบอร์โทรศัพท์ 034-490014-7

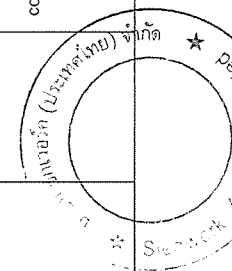
แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก			ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	อัตราการไหลของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาตร/วัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวนกำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวนประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1.ปล่องระบายอากาศ Exhaust PD-SF_UV/NW	1	1. TSP	< 0.5	33	< 0.00817	0.30 X 0.75	4.5 m	3.0 Kw	Filter	-
		2. SO ₂	< 5.24	33	< 0.085555	0.30 X 0.75				-
		3. CO	< 1.15	33	< 0.018712	0.30 X 0.75				-
		4. Total VOC as Propane	10.60	33	0.17322	0.30 X 0.75				
		5. Chlorine	0.08	33	0.00131	0.30 X 0.75				
2.ปล่องระบายอากาศ Exhaust PD-FLX VOC	1	1. TSP	< 0.5	37	< 0.018655	0.75	9.0 m	30 Kw	Filter	-
		2. SO ₂	< 5.24	37	< 0.195351	0.75				
		3. CO	< 1.15	37	< 0.042726	0.75				
		4. Total VOCs as Propane	70.18	37	2.61851	0.75				
3.ปล่องระบายอากาศ Exhaust PD-FLX Dust Collector	1	1. TSP	< 0.5	37	< 0.002462	0.45	9.0 m	15 Kw	Dust collector	-
		2. SO ₂	< 5.24	37	< 0.025787	0.45				
		3. CO	< 1.15	37	< 0.00564	0.45				
		4. Total VOCs as Propane	49.57	37	0.24413	0.45				

หมายเหตุ (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต้องมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ



ตำแหน่ง กรรมการ
 วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566.....

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

1/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	PR-201 Main Exhaust	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.8	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	35	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	6.10	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.23	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.65	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.31	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	6,243	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	3.55	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

2/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	PR-201 Corona	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	35	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	6.55	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.15	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.68	-
Oxygen (O ₂) (%)	16.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	419	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	2.98	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

3/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	PR-202 Main Exhaust	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.8	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	29	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.28	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	52.40	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.41	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.92	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	4,389	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	3.12	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

4/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	PR-202 Corona	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	35	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.59	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	41.21	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.71	-
Oxygen (O ₂) (%)	16.55	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	288	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.33	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
 จ.ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

5/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	PR-202 Tray Exhaust	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	1.4	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	26	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.14	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	51.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.86	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.10	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	13,577	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.88	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

6/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	PR-203 Main Exhaust	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.8	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	26	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.14	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	63.50	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.11	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.99	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	2,665	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	3.51	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

7/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	PR-203 Corona	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	32	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.61	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	39.80	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.79	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.77	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	299	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.35	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

8/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	PR-204 Main Exhaust	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.8	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	35	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.60	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	41.30	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.77	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.81	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	5,628	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.41	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

9/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	PR-204 Corona	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	30	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.36	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	29.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.15	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.65	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	413	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.21	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201
 Flue gas analyzer "TESTO" Model Testo 350 New Serial No.60266391

ผลการทดสอบ

10/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	EX-201 Extruder No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.40x0.70	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	45	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	9.28	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	45.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.22	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.77	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	4,706	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^{(4) (##)}	21.77	870



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201
Flue gas analyzer "TESTO" Model Testo 350 New Serial No.60266391

ผลการทดสอบ

11/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	EX-201 Extruder No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.40x0.70	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	37	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	6.37	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.14	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.45	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.52	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	3,613	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^{(4) (##)}	17.11	870



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

... ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

12/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Ex-201 Chamber Dyer No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.5	-
ความสูง (m)	13.5	-
อุณหภูมิ (°C)	35	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.37	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.24	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.18	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.41	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	2,146	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.94	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

13/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Ex-201 Chamber Dyer No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.5	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	46	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.58	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.15	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.31	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	2,156	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.96	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

14/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Ex-201 Coating No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.25x0.25	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	40	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	3.53	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.18	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.56	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	443	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	3.96	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาจิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาจิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

15/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Ex-201 Coating No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.20x0.25	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	37	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.18	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.21	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.51	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.41	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	655	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	3.86	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

16/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	EX-201 Corona No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	35	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.59	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.19	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.15	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	293	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.24	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

17/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	EX-201 Corona No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	35	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.59	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	41.19	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.61	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.42	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	288	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.31	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201
Flue gas analyzer "TESTO" Model Testo 350 New Serial No.60266391

ผลการทดสอบ

18/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	EX-202 Extruder No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.30x0.45	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	40	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	6.16	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	32.90	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.23	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.40	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	1,870	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^{(4) (##)}	12.51	870



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201
Flue gas analyzer "TESTO" Model Testo 350 New Serial No.60266391

ผลการทดสอบ

19/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	EX-202 Extruder No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.30x0.45	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	46	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	8.44	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	50.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.56	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.55	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	1,870	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ⁽⁴⁾ (##)	18.11	870



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

20/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Ex-202 Chamber Dyer No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.8	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	26	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.14	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	50.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.22	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.11	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	4,524	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	4.61	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

21/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Ex-202 Chamber Dyer No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.8	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	29	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.78	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	44.13	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.61	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.61	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	4,663	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	3.96	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

22/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Ex-202 Coating No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.25x0.15	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	46	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	9.90	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	50.20	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.71	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.44	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	608	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.51	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

23/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Ex-202 Coating No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.25x0.15	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	46	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	8.90	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.20	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.16	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	656	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	3.61	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

24/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	EX-202 Corona No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	41	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	9.90	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	39.40	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.44	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.61	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	629	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.14	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

25/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	EX-202 Corona No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	37	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	6.89	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	39.30	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.28	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.41	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	444	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.11	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

26/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-201 Chamber No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.5	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	58	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	7.10	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	39.81	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.29	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.91	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	2,659	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.95	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

27/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-201 Chamber No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.5	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	38	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	9.02	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.21	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.18	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.42	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	3,572	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	3.61	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

28/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-201 Corona No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	41	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.48	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	30.00	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.22	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.11	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	329	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.15	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

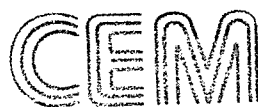
ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

29/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-201 Corona No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	39	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	7.92	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	34.90	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.41	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	544	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.10	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

30/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-201 Coating	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.4	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	38	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.98	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.35	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.82	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	1,264	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	4.11	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

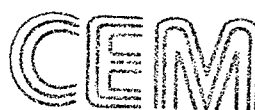
ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

31/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-202 Chamber No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.5	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	26	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.14	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	63.80	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.41	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.61	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	1,282	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.41	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

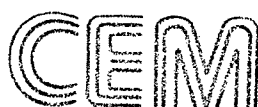
ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

32/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-202 Chamber No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.5	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	26	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.18	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	63.50	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.20	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.71	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	1,302	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.61	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

33/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-202 Corona No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	26	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.14	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	63.50	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.55	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.91	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	206	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.17	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทมาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

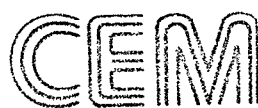
ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทมาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

34/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-202 Corona No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	32	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.85	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	39.76	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.81	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.92	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	315	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.31	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

35/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-202 Coating	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.4	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	26	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.18	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	56.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.51	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.11	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	809	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.99	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

36/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-203 Coating No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.6	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	46	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	7.58	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.20	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.41	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	4,215	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	4.56	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

37/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-203 Coating No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.6	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	42	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.10	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	38.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.80	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.55	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	2,973	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	2.81	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

38/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-203 Corona No.1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	38	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	8.47	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.30	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.11	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.90	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	535	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.22	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

39/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-203 Corona No.2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	44	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.84	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.41	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.33	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.45	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	361	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.16	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

ซีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

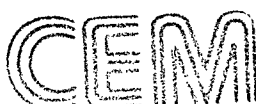
ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

40/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-203 Corona No.3	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	38	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.46	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.25	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.21	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.92	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	345	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.18	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

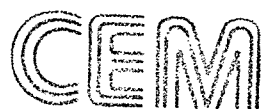
ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

41/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SB-203 Corona No.4	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	38	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.44	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.18	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.44	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.41	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	344	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.28	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อูทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

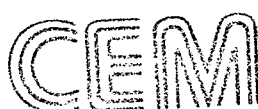
ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อูทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

42/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SF-201 Exhaust Coating	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.4	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	52	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	9.17	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	41.81	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.61	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.61	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	2,164	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	3.41	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮูทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

43/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	SF-201 Corona	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	50	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	8.51	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	43.98	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.72	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.41	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	486	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.22	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201
Flue gas analyzer "TESTO" Model Testo 350 New Serial No.60266391

ผลการทดสอบ

44/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Blow Film Exhaust	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	49	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	7.62	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	45.12	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.42	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	428	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^{(4) (##)}	15.66	870



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

45/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Blow Film Corona	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	14	-
อุณหภูมิ (°C)	47	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.34	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	46.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.40	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.52	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	296	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.16	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

46/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Ink Mixing Tray Cleaning	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.6	-
ความสูง (m)	4	-
อุณหภูมิ (°C)	35	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.55	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	41.16	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.21	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.41	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	3,145	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	4.61	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

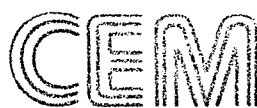
ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

47/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Setup Block	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	1.20x1.20	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	43	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	9.88	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.16	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.51	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.41	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	28,268	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	1.91	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี อี เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

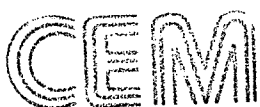
ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

48/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Combustible W/H Exhaust	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.60x0.20	-
ความสูง (m)	8	-
อุณหภูมิ (°C)	42	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	8.92	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.64	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.61	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	2,135	-
Total Volatile Organic Compound (TVOC) (ppm) ⁽⁴⁾	4.65	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

49/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	CM (Wet Scrubber)	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.6	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	42	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	8.92	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	39.80	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.45	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.44	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	5,057	-
Copper (Cu) (mg/m ³) ⁽³⁾ (##)	0.51	30
Sulfuric acid (H ₂ SO ₄) (ppm) ⁽⁴⁾ (##)	0.26	25

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201
 Flue gas analyzer "TESTO" Model Testo 350 New Serial No.60266391

ผลการทดสอบ

50/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽²⁾
	Hot Oil Stack	
เชื้อเพลิงที่ใช้	LPG	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.8	-
ความสูง (m)	26	-
อุณหภูมิ (°C)	89	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.66	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	29.11	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	2.41	-
Oxygen (O ₂) (%)	16.11	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	4,812	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ⁽³⁾ (##)	18.66	320
Oxide of Nitrogen (NO _x) (ppm) ⁽⁴⁾ (##)	1.21	200
Carbon monoxide (CO) (ppm) ⁽⁴⁾ (##)	35.11	690



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201
Flue gas analyzer "TESTO" Model Testo 350 New Serial No.60266391

ผลการทดสอบ

51/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	CL 202 Main Exhaust	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.8	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	49	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	8.25	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	39.78	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.44	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.86	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	8,137	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^{(4) (##)}	16.51	690

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่ตั้ง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/6 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model SK25EX Serial No.00003201

ผลการทดสอบ

52/52

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	CL202 Corona	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.2	-
ความสูง (m)	10	-
อุณหภูมิ (°C)	39	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.61	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	34.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.32	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.60	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	390	-
Ozone (ppm) ⁽⁴⁾	0.44	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

Test No. S-262/66

ชื่อโครงการ : บริษัท ยู.เอ็ม.ซี. โด คาสติง จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 1/35 หมู่ที่ 2 ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03 พฤศจิกายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : 06-16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รายงานผล : 17 พฤศจิกายน 2566 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00-11.00 น.
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0633661 E, 1498851 N
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙), ว่าที่ร้อยตรีสุภกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1108048, Testo AG 350 Serial Number 02685557
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่องเตาหลอม

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	20.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.95	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	61	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	757.41	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	12.76	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	7.78	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	19.5	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.6	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.17	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	4.6	320
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1	60
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	Instrumental Analyzer Method	ppm	2	200
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Instrumental Analyzer Method	ppm	35	690

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ผลการตรวจวัดปล่องที่มีการเผาไหม้ โดยเป็นระบบเปิด คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. S-262/66

ชื่อโครงการ : บริษัท ยู.เอ็ม.ซี. ไค คาสติ้ง จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 1/35 หมู่ที่ 2 ถนนพระราม 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03 พฤศจิกายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : 06-16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รายงานผล : 17 พฤศจิกายน 2566 เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.50-09.50 น.
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0633675 E, 1498863 N
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๕๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙), ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๐)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1108048
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่องเตาเผาและชุด

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	9.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.60	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	35	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	756.53	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	20.09	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	5.32	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	2.92	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	4.1	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้ ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4-27 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XC-572-V Serial No.1706095
Flue gas analyzer "E-INSTRUMENTS" Model E4500-S Serial No.6241

ผลการทดสอบ

1/7

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ปล่อง ตู้บดสีผง (โรง 1)	
เชื้อเพลิงที่ใช้	LPG	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	30	-
ความสูง (m)	6	-
อุณหภูมิ (°C)	32	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	10.95	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.40	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.21	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.41	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	1587	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ^{(3)(4)(##)}	17.11	320
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^{(3)(##)}	28.61	690
Oxide of Nitrogen (NO _x) (ppm) ^{(3)(##)}	1.41	200



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4-27 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XC-572-V Serial No.1706095
Flue gas analyzer "E-INSTRUMENTS" Model E4500-S Serial No.6241

ผลการทดสอบ

2/7

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽²⁾
	ปล่อง ตู้ยंत्रราย (โรง 1)	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	30	-
ความสูง (m)	6	-
อุณหภูมิ (°C)	36	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	11.76	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	52.60	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.33	-
Oxygen (O ₂) (%)	19.32	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	1338	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ^{(4) (##)}	15.61	400

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4-27 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XC-572-V Serial No.1706095
Flue gas analyzer "E-INSTRUMENTS" Model E4500-S Serial No.6241

ผลการทดสอบ

3/7

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽²⁾
	ปล่อง ดูบสีน้ำมัน SSB1 (โรง 1)	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	45	-
ความสูง (m)	5	-
อุณหภูมิ (°C)	34	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	17.82	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	42.60	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.71	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.21	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	5560	-
Xylene (ppm) ^{(3) (##)}	7.11	200
Benzene (ppm) ⁽³⁾	0.86	-
Toluene (ppm) ⁽³⁾	5.41	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4-27 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XC-572-V Serial No.1706095
Flue gas analyzer "E-INSTRUMENTS" Model E4500-S Serial No.6241

ผลการทดสอบ

4/7

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽²⁾
	ปล่อง ตู้อบสีน้ำมัน SSB2 (โรง 1)	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	45	-
ความสูง (m)	5	-
อุณหภูมิ (°C)	34	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	13.34	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	47.80	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.61	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.41	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	3785	-
Xylene (ppm) ^{(3) (##)}	5.11	200
Benzene (ppm) ⁽³⁾	1.28	-
Toluene (ppm) ⁽³⁾	3.86	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4-27 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XC-572-V Serial No.1706095
Flue gas analyzer "E-INSTRUMENTS" Model E4500-S Serial No.6241

ผลการทดสอบ

5/7

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽²⁾
	ปล่อง ตู้บลิ้นน้ำ SSB3 (โรง 2)	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	45	-
ความสูง (m)	5	-
อุณหภูมิ (°C)	34	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	20.54	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	48.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.51	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.32	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	5795	-
Xylene (ppm) ^{(3) (##)}	4.41	200
Benzene (ppm) ⁽³⁾	1.12	-
Toluene (ppm) ⁽³⁾	3.86	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4-27 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XC-572-V Serial No.1706095
Flue gas analyzer "E-INSTRUMENTS" Model E4500-S Serial No.6241

ผลการทดสอบ

6/7

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽²⁾
	ปล่อง ตู้บลิ้นน้ำมัน SSB4 (โรง 1)	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	60	-
ความสูง (m)	6	-
อุณหภูมิ (°C)	34	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	11.15	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	39.50	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.65	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.32	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	6519	-
Xylene (ppm) ^{(3) (##)}	9.11	200
Benzene (ppm) ⁽³⁾	1.21	-
Toluene (ppm) ⁽³⁾	6.86	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4-27 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XC-572-V Serial No.1706095
Flue gas analyzer "E-INSTRUMENTS" Model E4500-S Serial No.6241

ผลการทดสอบ

7/7

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽²⁾
	ปล่อง ดูบสีน้ำมัน SSB5 (โรง 2)	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	45	-
ความสูง (m)	5	-
อุณหภูมิ (°C)	34	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	14.57	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	50.60	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.55	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.55	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	3912	-
Xylene (ppm) ^{(3) (##)}	5.52	200
Benzene (ppm) ⁽³⁾	0.91	-
Toluene (ppm) ⁽³⁾	4.86	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารเมอริท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1/12 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4-27 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2566

วิธีการทดสอบ	1. Total Suspended Particulate (TSP) : Isokinetic / US EPA Method 5
	2. Oxide of Nitrogen (NO _x) : US EPA Method 7E / Instrument Method
	3. Carbon monoxide (CO) : US EPA Method 10 / Instrument Method
	4. Toluene : US EPA Method 18
	5. Xylene : US EPA Method 18
	6. Benzene : US EPA Method 18

- หมายเหตุ (1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
รายงานวิเคราะห์ทดสอบ ที่ความดัน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง มีปริมาตรอากาศ
ออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7
(2) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
(3) = ส่วนต่อล้านส่วน (part per million ; ppm)
(4) = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (milligram per cubic meter ; mg/m³)
(##) = รายงานทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

แผนตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานรายโรงก่อนระบาย
เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
และหนังสือแจ้งเตือนโรงงานที่ระบายน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานที่นิคมฯกำหนด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



แผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานรายโรง
ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



ตารางที่ 3 แผนการเก็บและวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงาน

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

Factory Effluent

No	Code	Name	Sampling Type	Frequency		Remark
				2 ครั้ง / Month	2 ครั้ง / Year	
1	SSK10001	LUF001 บริษัท ลัคกี้ ยูเนียน ฟู้ดส์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
2	SSK10003	CSF001 บริษัท ซี.เอส.ฟิสตัน (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
3	SSK10006	FMT001 บริษัท ฟัสมาสเตอร์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
4	SSK10008	CST001 บริษัท ชุมแสงเท็กซ์ไทล์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
5	SSK10009	TEC001 บริษัท ไทย ยูโรโค๊ด จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
6	SSK10013	BMC001 บริษัท นารัก-เทียร่า จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
7	SSK10014	SMM001 บริษัท สดาร์มาร์ค แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
8	SSK10016	FNT001 บริษัท เฟรนด์ไทย จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
9	SSK10018	BEF001 บริษัท โกลบอล เวเนเจอร์ โซลูชั่นส์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
10	SSK10019	PST001 บริษัท เฟรม เทคโนโลยี จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
11	SSK10020	LTP001 บริษัท ลองเท็กซ์ริบเบอร์อินดัสตรี จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
12	SSK10021	RSI001 บริษัท รอยล์ สตีล อินดัสตรี จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
13	SSK10022	BKI001 บริษัท บางกอกฟอยล์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
14	SSK10027	GTM001 บริษัท แกมมาเท็กซ์ไทล์แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	Color 2ครั้ง/Month
15	SSK10030	SPS001 บริษัท เอสพีพี พาวเดอร์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
16	SSK10031	BKY001 บริษัท บี.เค.วาย. จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
17	SSK10034	PPC001 บริษัท แปซิฟิกไฟฟ์ จำกัด (มหาชน)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
18	SSK10036	ART001 บริษัท เอกริบอดสาหกรรมสิ่งทอ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	Color 2ครั้ง/Month
19	SSK10037	SSO001 บริษัท ชีวมาลา จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
20	SSK10038	TPT001 บริษัท น้ำมันบีโตรเลียมไทย จำกัด (ชอย 22)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
21	SSK10039	NSL001 บริษัท เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
22	SSK10040	TCS001 ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรุงไหมไทย	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	Color 2ครั้ง/Month
23	SSK10041	EVE001 บริษัท ดีเอเวอร์ กรุป จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	Color 2ครั้ง/Month
24	SSK10042	MSD001 บริษัท โมเดิร์น ซอฟท์โปรดักส์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
25	SSK10043	LTP002 บริษัท ลองเท็กซ์ริบเบอร์อินดัสตรี จำกัด โรง 2	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
26	SSK10045	NRD001 บริษัท นารายณ์แพคเคจจิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
27	SSK10048	CSI001 บริษัท ชุมศรี อินดัสตเรียล จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
28	SSK10052	KLM001 บริษัท คลอแมน (ไทยแลนด์) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
29	SSK10056	TPT002 บริษัท น้ำมันบีโตรเลียมไทย จำกัด (ชอย 8)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
30	SSK10057	ECO001 บริษัท เอ็กโอฟรจจิ้ง โปรดักส์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
31	SSK10058	MNR001 บริษัท มโนหรรอดสาหกรรมอาหาร จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
32	SSK10059	TNP001 บริษัท ไทย นิปปอน พลาสติก จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
33	SSK10062	YUC001 บริษัท อยุ่งอุตสาหกรรม จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
34	SSK10065	GDK001 บริษัท แกนด์ ดี.เค. จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
35	SSK10067	URC0011 บริษัท ยูนิเวอร์แซล โรซ์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
36	SSK10067	URC0012 บริษัท ยูนิเวอร์แซล โรซ์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
37	SSK10069	SVK001 บริษัท ชวกร จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
38	SSK10070	VRF001 บริษัท วีอาร์ ฟู้ดส์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
39	SSK10071	UKF001 บริษัท สยาม ยู เค เอฟ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
40	SSK10072	KYK001 บริษัท โกเม-ย่า โยโกฮิม โคเจียว จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
41	SSK10075	UMC001 บริษัท ยู.เอ็ม.ซี. ไดคาสติง จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
42	SSK10078	SCS001 บริษัท สยามโคโลตติ้ง ซัพพลายเออร์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	Color 2ครั้ง/Month
43	SSK10079	TAI002 บริษัท ยูเนียน อิมัลชัน โพลีเมอร์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
44	SSK10083	KVI001 บริษัท โรงงานไทยแลนด์นิตติ้ง จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
45	SSK10084	ZWI001 บริษัท ซิกเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
46	SSK10086	PET001 บริษัท ไพโอเนียร์ อีลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	Color 2ครั้ง/Month
47	SSK10087	CGP001 บริษัท จีช่าง พรินซ์ อินดัสตริส (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
48	SSK10089	HTM0011 บริษัท สุทามาภิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
49	SSK10090	ITF001 บริษัท ไอ.ที.ฟู้ด อินดัสตริส จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	

ตารางที่ 3 แผนการเก็บและวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงาน

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

Factory Effluent

No	Code	Name		Sampling Type	Frequency		Remark
					2 ครั้ง / Month	2 ครั้ง / Year	
50	SSK10091	KHI001	บริษัท เค.เอช.ไอ. อุตสาหกรรม จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
51	SSK10092	NRD003	บริษัท นารายณ์แพคเกจจิง (ไทยแลนด์) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
52	SSK10093	TRC001	บริษัท ที.อาร์.ซี. โพลีแพค จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
53	SSK10094	TPF001	บริษัท ไทยพัฒนา โฟรเซน จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
54	SSK10095	SIL001	บริษัท สยามอินเตอร์ลอคเทค จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
55	SSK10096	KBI001	บริษัท คีย์เบล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
56	SSK10102	WRC001	บริษัท ยู.อาร์.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
57	SSK10104	GMI001	บริษัท จีมินิ เทกซ์ไทล์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
58	SSK10105	MNR002	บริษัท มโนหรรษาอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (โรงงาน 2)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
59	SSK10108	APC001	บริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
60	SSK10109	KSS001	บริษัท เค เอส เพอร์เฟกชัน อินดัสตรีส์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
61	SSK10110	SPO001	บริษัท บีพี-คาสตรอล (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
62	SSK10111	STK001	บริษัท สยาม ทากามัตสึ เคมีคอล จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
63	SSK10112	UTI001	บริษัท ยู ที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
64	SSK10113	MSP001	บริษัท แมกโซเฟนท์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
65	SSK10116	CTT001	บริษัท โคทส เทรต (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	Color 2ครั้ง/Month
66	SSK10119	WEB001	บริษัท เวเบอร์ มาร์คกิง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
67	SSK10121	JPT001	บริษัท สุขเกษม ฟู้ดส์ อินดัสเตรียล จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
68	SSK10122	SPT001	บริษัท สยามโปร (ไทยแลนด์) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
69	SSK10129	AMT001	บริษัท แอดแลนติก มิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	Color 2ครั้ง/Month
70	SSK10131	SCI001	บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
71	SSK10134	NSB001	บริษัท เอ็น เอส แอล บราส (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
72	SSK10135	WRC002	บริษัท ยูอาร์ซี (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
73	SSK10136	HIC001	บริษัท เอชไอซี (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
74	SSK10138	LWW002	บริษัท ไทย สี่ไวโว ฟู้ด อินดัสตรีส์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
75	SSK10139	WEG001	บริษัท เจมมา นิด (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
76	SSK10140	TDG001	บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
77	SSK10142	WRC003	บริษัท ยูอาร์ซี (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
78	SSK10146	PPC002	บริษัท แปซิฟิกโพท์ จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 2)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
79	SSK10153	HTM0021	บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
80		HTM0022	บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
81	SSK10154	TSH001	บริษัท ไทย ซี ซิง จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
82	SSK10155	SBM001	บริษัท สยามบลูมาร์ค จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
83	SSK10160	ITE001	บริษัท บางกอก ไอโทยะ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
84	SSK10161	KSL001	บริษัท เค สปริงคอร์ท (ไทยแลนด์) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
85	SSK10164	WRC004	บริษัท ยูอาร์ซี (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
86	SSK10167	KHO001	บริษัท ส.ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
87	SSK10175	SWC001	บริษัท สยามวรชัย จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
88	SSK10183	NSL002	บริษัท เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
89	SSK10187	WRC007	บริษัท ยูอาร์ซี (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
90	SSK10188	UBI001	บริษัท ยูนิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
91	SSK10189	HYS001	บริษัท นารายณ์ ฮายาชิ (ไทยแลนด์) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
92	SSK10193	XIN001	บริษัท ซินยี เพลท เมคกิง (ไทยแลนด์) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
93	SSK10197	SIN001	บริษัท สิงห์รัตน จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
94	SSK10206	SCP001	บริษัท สยามชัยพลอยท์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
95	SSK10209	BKI002	บริษัท บางกอกฟอยล์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
96	SSK10214	ANP001	บริษัท อีคโธ โนเบล เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	
97	SSK10215	SUA002	บริษัท ยู.เอ. ซีฟฟลายส์ จำกัด	Grab	pH BOD COD SS	32 parameter	

หนังสือแจ้งเตือนโรงงานที่ระบายน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำเข้า
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



คู่มือ

ที่ อก 5104.5 /ว 0156

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

11 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
22/06/2566	Fe	10.262	mg/L	≤ 10.0	mg/L
	COD	932	mg/L	≤ 750	mg/L
	TSS	495	mg/L	≤ 200	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

11/7/66
11/7/66

ฉบับ

ที่ อก 5104.5 /ว 0158

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

11 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
23/06/2566	BOD	1,340	mg/L	≤ 500	mg/L
	COD	8,900	mg/L	≤ 750	mg/L
	TSS	9,860	mg/L	≤ 200	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

รับ	ร่าง	11/7/66
รับ	ตรวจ	
รับ	พิมพ์	11/7/66
รับ	ทวน	

อก 5704.5/0763

39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

21 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
07/07/2566	pH	4.8	-	5.5 -9.0	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ร่าง	
ตรวจ	
พิมพ์	
งาน	

ฉบับ

ที่ อก 5104.5 /ว 0163

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

21 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
07/07/2566	TSS	233	mg/L	≤ 200	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

รับ	รับ
ส่ง	ส่ง
พิมพ์	พิมพ์
ทวน	ทวน

คู่มือ

ที่ อก 5104.5 /ว 0163

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง

จ.สมุทรสาคร 74000

21 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
06/07/2566	TSS	286	mg/L	≤ 200	mg/L
	TKN	150	mg/L	≤ 100	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

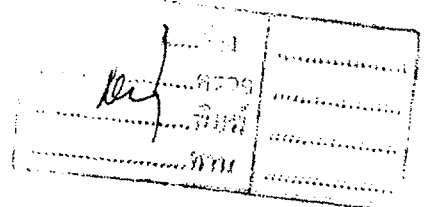
ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



คู่มือ

ที่ อก 5104.5 /ว 199

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

5 กันยายน 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
21/08/2566	BOD	1,392	mg/L	≤ 500	mg/L
21/08/2566	COD	2,152	mg/L	≤ 750	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

รับ	5/9/66
ตรวจ	
พิมพ์	5/9/66
ทวน	

ฉบับ

ที่ อก 5104.5 /ว 210

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

20 กันยายน 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
13/09/2566	COD	1,612	mg/L	≤ 750	mg/L
13/09/2566	TSS	1,304	mg/L	≤ 200	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

.....	รับ
.....	ตรวจ
.....	พิมพ์
.....	ทวน

ฉบับ

ที่ อก 5104.5 /ว 210

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

20 กันยายน 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
08/09/2566	pH	9.2	-	5.5 – 9.0	-

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

รับ	รับ
รับ	รับ
รับ	รับ
รับ	รับ

ที่ อก 5104.5 /ร 210

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

20 กันยายน 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
11/09/2566	TSS	462	mg/L	≤ 200	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

รับ	รับ
10	ตรวจ
10	พิมพ์
	ทราบ

คู่มือ

ที่ อก 5104.5 /วอ๓15

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง

จ.สมุทรสาคร 74000

20 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
05/10/2566	Pb	0.211	mg/L	≤ 0.2	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

รับ	ส่ง	20/10/66
รับ	ส่ง	20/10/66
รับ	ส่ง	20/10/66
รับ	ส่ง	20/10/66

34 27/10
 34 27/10
 34 27/10

คู่มือ

ที่ อก 5104.5 /ว 0019

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง

จ.สมุทรสาคร 74000

6 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
16/10/2566	Cr ³⁺	0.861	mg/L	≤0.75	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

()

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

.....ร่าง
.....
.....
.....

คู่มือ

ที่ อก 5104.5 /ว 031

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

23 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
09/11/2566	BOD	645	mg/L	≤ 500	mg/L
	COD	1,014	mg/L	≤ 750	mg/L
	TSS	318	mg/L	≤ 200	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

	ร่าง	23/11/66
	ตรวจ	
	พิมพ์	23/11/66
	ทาน	

คู่มือ

ที่ อก 5104.5 /ว 031

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

23 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
09/11/2566	TSS	224	mg/L	≤ 200	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ร่าง	23/11/66
ตรวจ	
พิมพ์	23/11/66
ท่าน	

ฉบับ 1

ที่ อก 5104.5 /ว 031

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

23 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
08/11/2566	TSS	556	mg/L	≤ 200	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

นาง	23/11/66
นางสาว	
พินิจ	23/11/66
นาง	

คู่มือ 1

ที่ ออก 5104.5 /ว 049

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

21 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
06/12/2566	Cu	2.418	mg/L	≤ 2.0	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

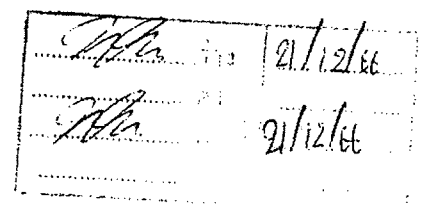
ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



คู่มือ

ที่ อก 5104.5 /ว 049

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง

จ.สมุทรสาคร 74000

21 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
06/12/2566	pH	4.5	-	5.5 - 9.0	-

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

รับ	21/12/66
ส่ง	21/12/66
ทำ	

ฉบับ 1

ที่ อก 5104.5 /ว 049

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
39/5 หมู่ 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร 74000

21 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอให้จัดทำแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

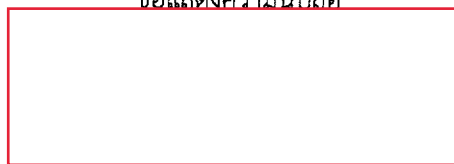
ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (สนส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงานของท่าน พบว่า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
11/12/2566	TSS	405	mg/L	≤ 200	mg/L

สนส. จึงขอให้บริษัทฯ ของท่านตรวจสอบหาสาเหตุและจัดทำแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานผลการปรับปรุงและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำให้ สนส. รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงานเป็นไปตามประกาศที่อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

งานด้านอนุมัติอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

โทร. 034 490 066-9 โทรสาร 034 490 070

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานสมุทรสาคร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

	รับ	21/12/66
	ทราบ	21/12/66
	ติดต่อ	
	นาย	

บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานรายโรงและ
ปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์
ภายในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566





รายงานปริมาณการใช้ไฟฟ้า นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

เดือน กรกฎาคม 2566 ถึง ธันวาคม 2566

เขตอุตสาหกรรมทั่วไป

ลำดับ	ชื่อย่อ	Account	IEAT		ก.ค. 2566	ค.ค. 2566	ก.ย. 2566	ต.ค. 2566	พ.ย. 2566	ธ.ค.-66	รวมทั้งปี	หมายเหตุ
ที่	ที่	Code	Code	รายชื่อผู้ใช้น้ำ	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	
				บริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์วิค (ไทยแลนด์) จำกัด	141,191	114,051	116,245	114,628	111,717	105,674	703,506	
				บริษัท เอกรัตนอุตสาหกรรมสิ่งทอ จำกัด	39,624	42,664	40,172	35,518	35,659	38,141	231,778	
1	A	LUF001	10001	บริษัท ลัคกี้ ยูนิเวน ฟู้ดส์ จำกัด	32,503	31,338	31,861	31,217	34,890	34,890	196,699	
2	6	CSF001	10003	บริษัท ซี.เอส.พี.สตัน (ประเทศไทย) จำกัด	784	871	770	681	715	715	4,536	
3	6	FMT001	10006	บริษัท พีอีเอ็มเอสเตอร์ จำกัด	1,644	1,765	1,697	1,609	1,832	1,832	10,379	
4	14	CST001	10008	บริษัท ชุมแสงเท็กซ์ไทล์ จำกัด	251	371	253	339	285	285	1,784	
5	8	TEC001	10009	บริษัท ไทย ยูโร โกลด์ จำกัด	109	122	146	114	144	144	779	
6	7	BMC001	10013	บริษัท นวัตกรรม-เทียว จำกัด	631	780	623	521	547	547	3,649	
7	12	SMM001	10014	บริษัท สตาร์มาร์ค แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	410	404	414	386	396	396	2,406	
8	5	FNT001	10016	บริษัท เฟอร์นิไทย จำกัด	214	130	134	126	135	135	874	
9	12	BEF001	10018	บริษัท โกลบอล เวเนเจอร์ โซลูชั่นส์ จำกัด	962	1,130	1,012	1,040	1,178	1,178	6,500	
10	12	PST001	10019	บริษัท เฟรม เทคโนโลยี จำกัด	71	72	70	73	63	63	412	
11	4	LTP001	10020	บริษัท ลองเท็กซ์ริบบอนอินดัสทรี จำกัด	7,302	5,956	6,721	8,878	9,221	9,221	47,299	
12	12	RSI001	10021	บริษัท รอยัล สตีล อินดัสทรี จำกัด	1,112	938	695	528	800	800	4,873	
13	A	BKJ001	10022	บริษัท บางกอกฟอยล์ จำกัด	357	485	413	350	365	365	2,335	
14	4	GTM001	10027	บริษัท แกมมาเท็กซ์ไทล์แมนูแฟกเจอร์ จำกัด (มาตรา 1)	3,595	5,963	4,953	5,067	5,924	5,924	31,426	
15	4	GTM001	10027	บริษัท แกมมาเท็กซ์ไทล์แมนูแฟกเจอร์ จำกัด (มาตรา 2)	1,705	2,156	1,724	1,549	2,500	2,500	12,134	
16	5	SPS001	10030	บริษัท เอส ที พี เทคเตอร์ จำกัด (มาตรา 1)	87	101	87	71	88	88	522	
17	5	SPS001	10030	บริษัท เอส ที พี เทคเตอร์ จำกัด (มาตรา 2)	216	100	129	107	140	140	832	
18	14	BKY001	10031	บริษัท บี.เค.วาย. จำกัด	473	468	378	386	407	407	2,519	
19	12	PPC001	10034	บริษัท แปซิฟิกไพพ์ จำกัด (มหาชน) โรงงาน 1	319	333	344	154	35	35	1,220	
20	18	ART001	10036	บริษัท เอกรัตนอุตสาหกรรมสิ่งทอ จำกัด (มาตรา 1)	19,138	20,666	19,209	17,097	16,989	16,989	110,088	
21	18	ART001	10036	บริษัท เอกรัตนอุตสาหกรรมสิ่งทอ จำกัด (มาตรา 2)	20,486	21,998	20,963	18,421	18,670	18,670	119,208	
22	4	SSO001	10037	บริษัท ชีวามาตา จำกัด	180	180	162	159	170	170	1,021	
23	22	TPT001	10038	บริษัท นวัตกรรมปิโตรเลียมไทย จำกัด (ชอย 22)	248	308	263	225	340	340	1,724	
24	1	NSL001	10039	บริษัท เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม จำกัด (มาตรา 1)	2,408	2,772	2,272	2,364	1,355	1,355	12,526	
				บริษัท เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม จำกัด (มาตรา 2)					54	54	108	
25	4	TCS001	10040	ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรูญไทยไทย	112	95	171	135	173	173	859	
26	4	EVE001	10041	บริษัท อีเวอว์ กรุ๊ป จำกัด	741	1,155	2,262	1,590	913	913	7,574	
27	4	TJT001	10043	บริษัท ลองเท็กซ์ จำกัด (ไทยอินจง)	80	73	73	213	142	142	723	
28	12	NRD001	10045	บริษัท นารายณ์ฟล็กเกิ้ล (ไทยแลนด์) จำกัด (มาตรา 1)	1,413	1,493	1,416	1,904	1,858	1,858	9,942	
29	6	CSI001	10048	บริษัท ชุมศรี อินดัสทรี จำกัด (มาตรา 1)	147	165	164	174	125	125	900	
30	12	CSI001	10048	บริษัท ชุมศรี อินดัสทรี จำกัด (มาตรา 2)	55	59	66	114	48	48	390	
31	A	VFG001	10050	บริษัท วิจิตรเพ็ค โทรี กรุ๊ป จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	
32	4	KLM001	10052	บริษัท คลอแมน (ไทยแลนด์) จำกัด	42	36	43	47	54	54	276	
33	8	TPT002	10056	บริษัท นวัตกรรมปิโตรเลียมไทย จำกัด (ชอย 8)	231	247	209	214	181	181	1,263	
34	A	ECO001	10057	บริษัท เอ็กโคโนมิกส์ จำกัด	478	403	426	350	449	449	2,555	
35	6	MNR001	10058	บริษัท มโนราห์อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (โรงงาน 1)	360	371	293	345	312	312	1,993	
36	A	TNP001	10059	บริษัท ไทย นิปปอนพลาสติก จำกัด	75	51	59	68	74	74	401	
37	4	YUC001	10062	บริษัท ยูนิฟายอุตสาหกรรม จำกัด	1,974	2,012	2,300	2,329	2,267	2,267	13,149	
38	14	GDK001	10065	บริษัท แกรนด์ ดี.เค. จำกัด (มาตรา 1)	20	38	23	14	18	18	131	
39	6	GDK001	10065	บริษัท แกรนด์ ดี.เค. จำกัด (มาตรา 2)	12	18	19	11	8	8	76	
40	19	URC001	10067	บริษัท ยูนิเวอร์แซล โรส จำกัด (มาตรา 1)	430	370	430	453	544	544	2,771	
41	19	URC001	10067	บริษัท ยูนิเวอร์แซล โรส จำกัด (มาตรา 2)	713	756	829	970	818	818	4,904	
42	4	SVK001	10069	บริษัท สวท จำกัด	707	811	568	573	474	474	3,607	
43	19	VRF001	10070	บริษัท วีอาร์ ฟู้ดส์ จำกัด	2,445	2,281	2,738	2,288	2,740	2,740	15,232	
44	19	UKF001	10071	บริษัท สยาม ยู เค เอฟ จำกัด	1,565	1,607	2,596	2,624	2,552	2,552	13,496	
45	19	KYK001	10072	บริษัท โกเบ-ฮา โซกูอิน โคจิยะ จำกัด	358	196	201	192	260	260	1,467	
46	5	UMC001	10075	บริษัท ยู.เอ็ม.ซี. โกลาส์ จำกัด	1,694	1,852	1,849	1,827	1,759	1,759	10,740	
47	4	SCS001	10078	บริษัท สยามโกลาส์ ไซท์ฟลายเออร์ จำกัด (โรงงาน 1)	618	584	544	524	492	492	3,254	
48	A	TAI002	10079	บริษัท ยูนิเวน อิมัลชัน โพลีเมอร์ จำกัด	2,441	2,342	2,537	1,692	2,297	2,297	13,606	
49	7	KVI001	10083	บริษัท โรงงานไทยแลนด์นิวคิง จำกัด	399	394	350	330	422	422	2,317	
50	A	ZWI001	10084	บริษัท ซิกเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	402	492	408	469	419	419	2,609	
51	4	PET001	10086	บริษัท ไพโอเนียร์ อีลาสติก จำกัด	5,609	4,835	5,231	5,477	5,439	5,439	32,030	
52	21	CGP001	10087	บริษัท จีราจ ทรัพย์สิน อิมัลชัน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	
53	A	HTM001	10089	บริษัท ฮัทมาท (ประเทศไทย) จำกัด	1,218	731	605	661	636	636	4,487	
54	19	ITF001	10090	บริษัท ไอ.ที.ฟู้ด อินดัสทรี จำกัด	2,561	2,820	2,820	3,010	2,757	2,757	16,725	
55	20	KHI001	10091	บริษัท เค.เอช. ไอ. อุตสาหกรรม จำกัด	886	978	933	942	955	955	5,649	
56	12	NRD003	10092	บริษัท นารายณ์ฟล็กเกิ้ล (ไทยแลนด์) จำกัด (มาตรา 2)	181	167	169	167	197	197	1,078	

ลำดับ	ชื่อย่อ	Account	IEAT	รายชื่อบริษัท	ก.ค. 2566	ค.ค. 2566	ก.ย. 2566	ต.ค. 2566	พ.ย. 2566	ธ.ค.-66	รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
ที่	ที่	Code	Code		(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	
57	A	TRC001	10093	บริษัท ที.อาร์.ซี. โพลีเทค จำกัด	2,049	2,165	2,195	1,666	1,057	1,057	10,189	
58	22	TPF001	10094	บริษัท ไทยพัฒนา โพรเซส จำกัด	558	467	358	303	387	387	2,460	
59	A	SIL001	10095	บริษัท สยามอินดอร์สติกเคท จำกัด	2,531	2,625	2,226	2,051	2,753	2,753	14,939	
60	4	KBI001	10096	บริษัท คีบีบล อินเทอร์เน็ต จำกัด	81	88	121	93	71	71	525	
61	4	WRC001	10102	บริษัท ยู.อาร์.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด (มาตรา 1)	1,735	1,836	1,662	2,039	1,553	1,553	10,378	
62	4	WRC001	10102	บริษัท ยู.อาร์.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด (มาตรา 2)	10,451	11,409	11,355	13,012	14,222	14,222	74,671	
63	22	GMI001	10104	บริษัท จีเอ็มมิ เทคโนโลยี จำกัด	1,066	1,229	1,801	821	1,180	1,180	7,277	
64	6	MNR002	10105	บริษัท มโนราห์อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (โรงงาน 2 มาคร 1)รี	3,200	2,562	2,421	2,690	2,935	2,935	16,743	
65	6	MNR002	10105	บริษัท มโนราห์อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (โรงงาน 2 มาคร 2)รี	228	199	238	244	246	246	1,401	
66	22	APC001	10108	บริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด (มาตรา 1)	62,271	52,891	56,775	52,928	41,337	41,337	307,539	
67	22	APC001	10108	บริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด (มาตรา 2)	78,920	61,160	59,470	61,700	70,380	70,380	402,010	
68	19	KSS001	10109	บริษัท เค เอส เพอร์เฟกชั่น อินดัสตรีส์ จำกัด	651	656	410	614	357	357	3,045	
69	4	SPO001	10110	บริษัท บีที ภาสกรผล (ประเทศไทย) จำกัด (มาตรา 1)	250	381	301	308	406	406	2,052	
70	4	SPO001	10110	บริษัท บีที ภาสกรผล (ประเทศไทย) จำกัด (มาตรา 2)	94	77	95	83	86	86	521	
71	4	STK001	10111	บริษัท สยาม ทากามัตสึ เคมีคอล จำกัด	1,721	1,866	1,768	2,101	2,071	2,071	11,598	
72	15	UTI001	10112	บริษัท ยู ที อินเทอร์เน็ต จำกัด	118	110	99	76	91	91	585	
73	4	MSP001	10113	บริษัท แมกโซเทิร์น จำกัด	458	509	446	404	496	496	2,809	
74	15	CTT001	10116	บริษัท โคทเทรค (ประเทศไทย) จำกัด	2,855	3,035	3,099	2,848	3,162	3,162	18,161	
75	15	WEB001	10119	บริษัท เวบอร์ มาร์เก็ตติ้ง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	335	320	391	356	337	337	2,076	
76	A	JPT001	10121	บริษัท สุขเกษม ฟู้ดส์ อินดัสตรีล จำกัด	708	895	897	658	767	767	4,692	
77	15	SPT001	10122	บริษัท สยามโปร (ไทยแลนด์) จำกัด	1,062	1,269	1,062	1,310	1,021	1,021	6,745	
78	2/1	MSD001	10128	บริษัท โมดิรัน ซอฟท์โปรดักส์ จำกัด	243	324	343	310	363	363	1,946	
79	16	AMT001	10129	บริษัท แอดแลนด์ มิดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มาตรา 1)	-	-	-	-	-	-	-	
80	16	AMT001	10129	บริษัท แอดแลนด์ มิดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มาตรา 2)	-	-	-	-	530	530	1,060	
81	16	AMT001	10129	บริษัท แอดแลนด์ มิดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มาตรา 3)	-	-	-	-	83	83	166	
82	7	SCI001	10131	บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มาตรา 1)	439	499	510	560	536	536	3,080	
83	7	SCI001	10131	บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มาตรา 2)	246	291	313	356	352	352	1,910	
84	7	SCI001	10131	บริษัท เอส ซี ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มาตรา 3)	147	289	153	89	150	150	978	
85	6	NSB001	10134	บริษัท เอ็น เอส แบล บราส (ประเทศไทย) จำกัด	3,505	2,612	3,065	3,414	2,853	2,853	18,302	
86	4	WRC002	10135	บริษัท ยู.อาร์.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด (มาตรา 3)	200	190	150	192	182	182	1,096	
87	A	HIC001	10136	บริษัท เอช.ไอ.ซี (ประเทศไทย) จำกัด	5,184	5,122	6,494	6,092	6,230	6,230	35,352	
88	22	LWW002	10138	บริษัท ไทย สวีไว ฟู้ด อินดัสตรีส์ จำกัด	3,031	3,456	3,404	3,366	3,563	3,563	20,383	
89	A	WEG001	10139	บริษัท เวมมา นิค (ประเทศไทย) จำกัด	434	559	498	408	474	474	2,847	
90	4	TDG001	10140	บริษัท ดินดี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	22	28	17	19	31	31	148	
91	A	WRC003	10142	บริษัท ยู.อาร์.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด (มาตรา 4)	39	59	65	59	47	47	316	
92	3	WRC003	10142	บริษัท ยู.อาร์.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	6,965	6,692	6,153	6,377	6,699	6,699	39,585	
93	12	PPC002	10146	บริษัท แปซิฟิกโพธิ์ จำกัด (มหาชน)โรงงาน 2	2,182	1,892	2,846	2,708	2,149	2,149	13,926	
94	5	HTM002	10153	บริษัท ฮัททามากิ (ประเทศไทย) จำกัด	8,122	10,451	8,176	7,923	7,842	7,842	50,356	
95	8	TSH001	10154	บริษัท ไทย ซี จิง จำกัด	66	62	71	57	67	67	390	
96	A	SBM001	10155	บริษัท สยามบุญมาร์ค จำกัด	276	291	261	237	302	302	1,669	
97	8	ITE001	10160	บริษัท บางกอกไอโอทอป จำกัด	6,993	8,400	7,786	6,317	7,002	7,002	43,500	
98	19	KSL001	10161	บริษัท เค สปริง คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด	106	263	147	85	77	77	755	
99	6	EXP001	10163	บริษัท เอ็กซ์พรีมเพ็ค จำกัด	10	7	5	4	3	3	32	
100	2/1	WRC004	10164	บริษัท ยู.อาร์.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด	643	606	548	524	554	554	3,429	
101	A	KAF001	10166	บริษัท ราชโพน จำกัด	16	27	35	11	31	31	151	
102	15	KHO001	10167	บริษัท ส.ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	3,373	3,238	3,408	3,427	3,658	3,658	20,762	
103	10	TDM001	10170	บริษัท ไทยโดมอนต์ อินดัสตรี 2009 จำกัด	51	49	50	46	59	59	314	
104	14	SWC001	10175	บริษัท สยามวอร์ซ จำกัด	83	94	106	100	114	114	611	
105	A	BUS001	10176	บริษัท ดิงส์วอร์ด จำกัด(ครัวบ้านเราเอง)	87	79	55	46	51	51	369	
106	12	SIR001	10178	บริษัท ศิริพหลุณ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	
107	A	WRC006	10181	บริษัท ยู.อาร์.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด	160	90	91	83	83	83	590	
108	1	NSL002	10183	บริษัท เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม จำกัด (มาตรา 1)	453	454	331	123	190	190	1,741	
109	1	NSL002	10183	บริษัท เอ็น เอส แอล อุตสาหกรรม จำกัด (มาตรา 2)	4,637	4,638	4,577	4,639	4,592	4,592	27,675	
110	8	DAI001	10185	บริษัท ไดอิชิ พลาสติก จำกัด	174	273	240	129	127	127	1,070	
111	16	WRC007	10187	บริษัท ยู.อาร์.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด	484	533	821	660	603	603	3,704	
112	14	UBI001	10188	บริษัท ยูบิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (มาตรา 1)	677	575	513	526	594	594	3,479	
113	12	HYS001	10189	บริษัท นารายณ์ ฮายาจิ (ไทยแลนด์) จำกัด	193	229	173	129	155	155	1,034	
114	12	XIN001	10193	บริษัท ซินอี เพลท เมทกิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	884	659	653	640	659	659	4,154	
115	4	LUF002	10194	บริษัท ลักกี้ ยูนิเวน ฟู้ดส์ จำกัด	1,654	1,627	1,713	1,567	1,338	1,338	9,237	

ลำดับ	ชื่อย	Account	IEAT		ก.ค. 2566	ค.ค. 2566	ก.ย. 2566	ค.ค. 2566	พ.ย. 2566	ธ.ค.-66	รวมทั้งปี	หมายเหตุ
ที่	ที่	Code	Code	รายชื่อผู้ใช้น้ำ	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	
116	19	WEG003	10195	บริษัท เจมมา นิค (ประเทศไทย) จำกัด	757	1,090	727	699	903	903	5,079	
117	A	SIN001	10197	บริษัท สิงห์รัตน จำกัด (คลังสินค้า)	442	426	390	374	444	444	2,520	
118		IFS007	10200	การไฟฟ้าท่าทราย 2	10	10	9	7	8	8	52	
119	8	PRG002	10202	บริษัท โปรเกรสคอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	
120	A	SCP001	10206	บริษัท สยามรัชชיות จำกัด	1,032	1,063	977	1,022	1,146	1,146	6,386	
121	14	BKI002	10209	บริษัท บางกอกฟอยล์ จำกัด	260	231	236	212	224	224	1,387	
122	A	ZWI002	10210	บริษัท ซิกเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	67	63	57	104	66	66	423	
123		MNR003	10212	บริษัท มโนราห์อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (คลังสินค้า)	6	8	11	7	11	11	54	
124	4	WEG004	10213	บริษัท เจมมา นิค (ประเทศไทย) จำกัด	105	168	137	133	252	252	1,047	
125	4	ANP001	10214	บริษัท อัคร ไลน์ โนเบล เชนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	531	442	650	769	987	987	4,366	
126	4	SUA002	10215	บริษัท ยู.เอ.ซี.ฟลายส์ จำกัด	99	129	122	85	95	95	625	
127	4	WPI001	10216	บริษัท เวิลด์ แพคเกจจิง อินดัสตรี จำกัด	12	35	22	16	18	18	121	
128		IWA001	10217	บริษัท อีวาทานิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	55	42	31	30	19	19	196	
129	7	HTM003	10219	บริษัท สุทามาจิ (ประเทศไทย) จำกัด	52	71	42	55	51	51	322	
130	4	SYN001	10222	บริษัท ซินโนวา จำกัด	256	172	184	201	212	212	1,237	
131	14	CPC001	10223	บริษัท เจ้าพระยา คาร์บอน จำกัด	388	703	713	832	379	379	3,394	
132		BUI002	10224	บริษัท ยูนิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (มาตรา 2)	5	1	-	4	14	14	38	
133	A	API001	10225	นายอภิชาติ เขมะบุญชู	5	5	4	5	7	7	33	
134		MPZ001	10228	บริษัท เมคพลัส จำกัด (มาตรา 1)	16	43	15	9	33	33	149	
135		MPZ001	10228	บริษัท เมคพลัส จำกัด (มาตรา 2)	251	184	32	31	62	62	622	
136		BKI003	10229	บริษัท บางกอกฟอยล์ จำกัด	128	172	214	206	187	187	1,094	
				รวมปริมาณน้ำเขตอุตสาหกรรมทั่วไป	350,770	332,304	331,159	323,498	329,002	329,002	1,995,735	

ปีงบประมาณ 2566	นำกลับมาใช้ใหม่
	(ลบ.ม./เดือน)
กรกฎาคม 2566	3,431
สิงหาคม 2566	3,750
กันยายน 2566	5,126
ตุลาคม 2566	4,896
พฤศจิกายน 2566	6,409
ธันวาคม 2566	6,409
รวม	30,021

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม





ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๗๖ /๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๙ ข้อ ๑๗ และข้อ ๒๙ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ผู้ว่าการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๘/๒๕๕๔ เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมทั่วไปหรือเขตประกอบการเสรีหรือทั้งสองเขต

“น้ำเสีย” หมายความว่า น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง” หมายความว่า สิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้จัดให้มีไว้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบของท่อ พร้อมทั้งส่วนประกอบต่างๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำฝน” หมายความว่า ระบบของท่อหรือรางระบาย พร้อมทั้งส่วนประกอบต่างๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำฝน

“ผู้ประกอบการ” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรมหรือการบริการหรือพาณิชย์กรรมในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ ระบบระบายน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องดำเนินการออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) ท่อระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบิด

(๒) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

(๓) ต้องมีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) อย่างน้อย ๑ บ่อภายในสถานประกอบการ ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๔) ต้องมีบ่อเก็บกักขนาดเหมาะสมเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณลักษณะของน้ำเสียให้คงที่ในกรณีที่มีน้ำเสีย มีคุณลักษณะเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๕) จะต้องมีประตูน้ำปิด - เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๖) การเชื่อมต่อท่อน้ำเสียเข้าท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องต่อท่อจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) ของสถานประกอบการ เชื่อมกับบ่อพักน้ำเสีย (MANHOLE) ที่ กนอ. ได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยต้องเชื่อมรอยต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า - ออก

ข้อ ๔ ห้ามมิให้ผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อการระบายและการบำบัดน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับหรือตกตะกอนในท่อระบายแล้วทำให้อุดตัน หรือวัสดุที่ทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) หรือสารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไว้ดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐
- (๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส
- (๓) สี (Color) ไม่เกิน ๖๐๐ เอดีเอ็มไอ
- (๔) กลิ่น (Odor) ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
- (๕) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๖) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๗) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๘) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๗๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๙) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๐) ไซยาไนด์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๑) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๒) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๓) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๔) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๕) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๖) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๗) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๘) สารซักฟอก (Surfactants) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) โลหะหนัก มีค่าดังนี้

- (๑๙.๑) สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๓) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๔) สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๕) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๖)ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๗) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๘) แบเรียม (Barium) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๑๐) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๑๑) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๑๒) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๑๓) เงิน (Silver) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙.๑๔) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน ๑๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมหรือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา แล้วแต่กรณี ก็ได้

การตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการว่า มีความสามารถในการตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียในพารามิเตอร์นั้น

ข้อ ๗ มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ เว้นแต่ในกรณีในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้แตกต่างกับประกาศนี้ ก็ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวนี้

กรณีนิคมอุตสาหกรรมใดได้จัดทำบัญชีฐานข้อมูลการระบายน้ำเสียไว้ ให้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้แตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ก็ได้ ทั้งนี้ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน

ข้อ ๘ กรณีมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียของสถานประกอบการของตนให้มีคุณลักษณะตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ก่อนระบายน้ำเสียทุกส่วนลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย