



ภาคผนวก





ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
ของโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค การประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ

ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ฉ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ช หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขทะเบียน ว-236





ภาคผนวก 1ก
สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฯของโครงการ





**สำเนาหนังสือเห็นชอบสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

**เลขที่ ทส 1009.3/6045
ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2557**



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

ตั้งอยู่ที่ถนนหลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ฉบับที่ 1

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ระยะที่ 1)

องค์ประกอบของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ
1. ขุดลอกคลอง (ขนาดกว้าง 10 เมตร)	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ระบบการขุดลอกแบบปิดกั้นการแพร่กระจายของดินโคลน และใช้ผ้าพลาสติกปิดกั้นการแพร่กระจายของดินโคลน จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน 	<ul style="list-style-type: none"> วัดค่าความขุ่นของน้ำ วัดค่าความสูงของน้ำ วัดค่าความกว้างของน้ำ วัดค่าความลึกของน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน
(ขนาดกว้าง 10 เมตร)	<ul style="list-style-type: none"> ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน 	<ul style="list-style-type: none"> วัดค่าความขุ่นของน้ำ วัดค่าความสูงของน้ำ วัดค่าความกว้างของน้ำ วัดค่าความลึกของน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน ใช้รถบรรทุกน้ำฉีดน้ำตามแนวถนนและตามแนวคันดิน

หมายเหตุ: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการนี้ จะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานของโครงการ และจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานของโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม จิตุมูลฐานนครพนมภาคกระบัง (ระลอกสอง)

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ) ขาดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ระบายน้ำ)

[illegible]

ตารางที่ ๔ (ต่อ) มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ผังมณฑลภาคกรมการปกครอง (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดการติดตาม	ผู้รับผิดชอบ
๑. การจัดการน้ำและ การปล่อยมลพิษ (มลพิษทางน้ำ)	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ควรทิ้งขยะมูลฝอยหรือสิ่งของลงในคูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปลูกต้นไม้ริมคูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - งดใช้สารเคมีหรือสารพิษในบริเวณพื้นที่โครงการ - งดใช้สารเคมีหรือสารพิษในบริเวณพื้นที่โครงการ - งดใช้สารเคมีหรือสารพิษในบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ ๕ (ต่อ) มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ผังมณฑลภาคกรมการปกครอง (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดการติดตาม	ผู้รับผิดชอบ
๑. การจัดการน้ำและ การปล่อยมลพิษ (มลพิษทางน้ำ)	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ควรทิ้งขยะมูลฝอยหรือสิ่งของลงในคูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปลูกต้นไม้ริมคูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - งดใช้สารเคมีหรือสารพิษในบริเวณพื้นที่โครงการ - งดใช้สารเคมีหรือสารพิษในบริเวณพื้นที่โครงการ - งดใช้สารเคมีหรือสารพิษในบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

[illegible][illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักขังประมงกุ้งก้ามกราม ผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายสาหร่ายทะเล (ระยะดำเนินการ)

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม พิกัดอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เหมืองแร่ทองคำ จังหวัดพิจิตร		
๑. มาตรการภายในเขตการดำเนินงาน	<p>• สืบดูสถานะการดำเนินการจัดการชุมชนใกล้เคียงโครงการในเขตนิคมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ทองคำตามองค์การป้องกันมลพิษ (Pre-mine Phase) ตามบริบทพื้นที่และประเภทผลกระทบจากเหมืองแร่ คือ การเกิดกลิ่นเหม็นจากเหมืองหรืออุตสาหกรรมอื่น ๆ พ.ศ. 2556 เพื่อควบคุมพื้นที่ใกล้เคียงกับเหมือง และแจ้งให้เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณภาคพื้นดิน 3 กิโลเมตร ให้ดำเนินการแก้ไขมลพิษก่อนการขออนุญาตดำเนินการในเหมือง</p> <p>• ได้ขอความเห็นชอบจากพื้นที่ความร่วมมือในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ทองคำตามข้อมูลของคณะกรรมการไปดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ผลักดันให้มีการจัดทำกฎหมายพื้นที่ไปให้แล้วเสร็จในที่สุด</p> <p>• ประท้วงไปทางโครงการฯ ภายใต้เงื่อนไขการดำเนินการตามมติของศาลปกครองพื้นที่โครงการเหมืองแร่ทองคำ พ.ศ. 2556 ซึ่งมีการนำกฎหมายพื้นที่ไป (ส่วนแรก) เพื่อลดผลกระทบจากเหมืองแร่ไปให้เจ้าของพื้นที่ใกล้เคียงอุตสาหกรรมทางราชการในพื้นที่</p> <p>• ขอขมวดแผนผังการปฏิบัติกิจกรรมทางโครงการ พ.ศ. 2555 กับศาลปกครองพื้นที่ดำเนินการและภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องและแจ้งโครงการฯ ให้แจ้งให้ ศาลปกครองพื้นที่ทราบ เข้าไปแก้ไข</p>	<p>• ทางนิคมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ทองคำ</p> <p>• มาตรการแก้ไขผลกระทบ</p> <p>• มาตรการแก้ไขผลกระทบ</p> <p>• มาตรการแก้ไขผลกระทบ</p> <p>• ศาลปกครองพื้นที่พิจิตร</p> <p>• ศาลปกครองพื้นที่พิจิตร</p>

[illegible]

หมายเหตุ: กบ. = การเกิดจากการรวมแล้วปรากฏใหม่

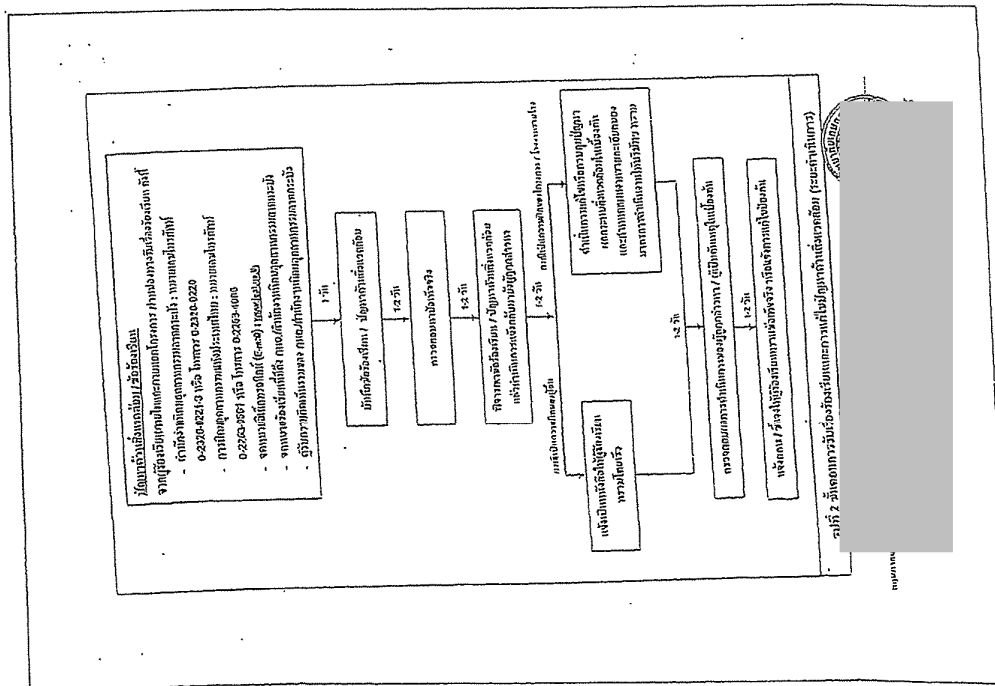
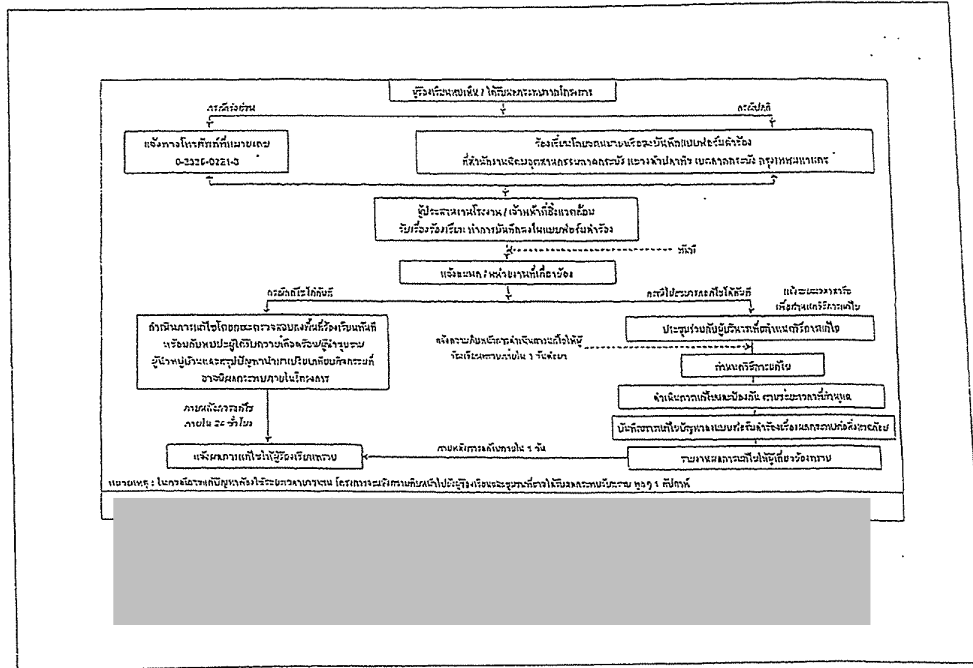
[illegible]

ตารางที่ 4 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ระยะดำเนินการ)

1. คุณภาพอากาศ			
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด TSP, PM-10, NO _x , SO ₂ , CO, O ₃ - ตรวจวัดกลิ่นเหม็น (VOC & HOD) จำนวน 2 สถานี คือ สถานีทหารพราน และวัดนิมิต	- จำนวน 4 สถานี (ตามรูปที่ 5) 1) สถานีงานเชื่อมลูกถ้วยถนนลาดกระบัง (S1) 2) วัดทหารพราน (S2) 3) วัดนิมิต (S3) 4) สถานีถนนวงแหวนรอบเมืองฝั่งตะวันออก (S4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 9 ถึง 7 วันต่อเดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 1 ครั้ง	กบอ.
1.2 งานป้องกันมลพิษ - กำหนดใช้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการก่อสร้าง อุตสาหกรรมจากแหล่ง (S1) (S2) (S3) (S4) (S5) (S6) โรงงานที่มีอยู่ในบริเวณโครงการฯ โดยกำหนดวิธี การตรวจวัดตามวิธีมาตรฐาน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษตามภาพ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	กบอ.
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 ชั่วโมง) และ L ₉₀	- จำนวน 4 สถานี (ตามรูปที่ 5) 1) สถานีงานเชื่อมลูกถ้วยถนนลาดกระบัง (S1) 2) วัดทหารพราน (S2) 3) วัดนิมิต (S3) 4) สถานีถนนวงแหวนรอบเมืองฝั่งตะวันออก (S4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 9 ถึง 7 วันต่อเดือน ตลอดศูนย์ฯ ขึ้นอยู่กับระดับการก่อสร้าง	กบอ.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ระยะดำเนินการ)

3. คุณภาพน้ำ			
- ตรวจวัด pH, TDS, SS, Temperature, Color, Sulfide, Cyanide, Zn, Cu ²⁺ , Cr ³⁺ , As, Cu, Hg, Co, Se, Se, Pb, Ni, Mn, Oil/Grease, Formaldehyde, Phenols, Free Chlorine, Pesticides, BOD, TUD, COD, Total-P และ DO	- เก็บตัวอย่างน้ำตามแผนที่กำหนดตามภาพ ที่แนบมา 1.2 และระยะที่ 3 - นำตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 1.2 และระยะที่ 3	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	กบอ.
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัด Temperature, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, NO ₃ , NH ₄ , Phenols, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr ³⁺ , Pb, Total Hg, As, Cyanide และสารกำจัดวัชพืช	- จำนวน 7 สถานี (ตามรูปที่ 5) 1) ถนนลาดกระบัง (S1) 2) ถนนลาดกระบัง (S2) 3) ถนนลาดกระบัง (S3) 4) ถนนลาดกระบัง (S4) 5) แหล่งน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามแผนที่แนบ มา 6) แหล่งน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามแผนที่แนบ มา 7) แหล่งน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามแผนที่แนบ มา	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	กบอ.



[illegible][illegible]

[illegible]

แผนการเชื่อมต่อระบบและกลไกปฏิบัติ			
ขั้นตอนการเตรียมความพร้อม	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ	กระบวนการตรวจสอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>2. จัดทำแผนปฏิบัติการตาม วัตถุประสงค์หลักทั้ง 4 ประเด็นตามแผนระบบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง/แผนปฏิบัติงาน (ฉบับภาษาอังกฤษ) ดังนี้</p> <p>2.1 ความเป็นมาของภัยคุกคาม</p> <p>2.2 แสดงถึงภาพของภัยคุกคาม (ทั้งเชิงวัตถุและเชิงนามธรรม)</p> <p>2.3 ประเมินความเสี่ยงตามระดับภัยคุกคาม/ผลกระทบ</p> <p>2.4 ระบุถึงแผนการป้องกันภัยคุกคาม</p>	<p>2. การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน 1</p> <p>2.1 จัดตั้งทีมตรวจสอบภัยคุกคาม/ทีมประเมินความเสี่ยง</p> <p>2.2 ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุ</p> <p>2.3 การประเมินผล/ปรับปรุงแผน</p>	<p>จัดให้มีการตรวจสอบ/ทบทวน/ประเมิน/ปรับปรุงแผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุ</p> <p>6</p>	<p>หนังสือมาตรการป้องกันภัยคุกคาม</p>
<p>3. การปฏิบัติตามขั้นตอนการตรวจสอบภัยคุกคาม</p> <p>3.1 จัดทำแผนปฏิบัติการตามวัตถุประสงค์ตามประเด็นต่างๆ (ตามแผนการปฏิบัติงาน)</p> <p>3.1.1 จัดตั้งทีมตรวจสอบภัยคุกคาม/ทีมประเมินความเสี่ยง/ทีมปฏิบัติการตามแผน (ทั้งเชิงวัตถุและเชิงนามธรรม) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการ - การลดผลกระทบ - การหลีกเลี่ยง/การป้องกัน - การตอบสนองฉุกเฉิน - การสื่อสาร/การแจ้งเตือน - การประเมิน/การตรวจสอบ 	<p>3. การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน 2</p> <p>3.1 จัดตั้งทีมตรวจสอบภัยคุกคาม/ทีมประเมินความเสี่ยง</p> <p>3.2 ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุ</p> <p>3.3 ประเมินผล/ปรับปรุงแผนการปฏิบัติงาน</p>		

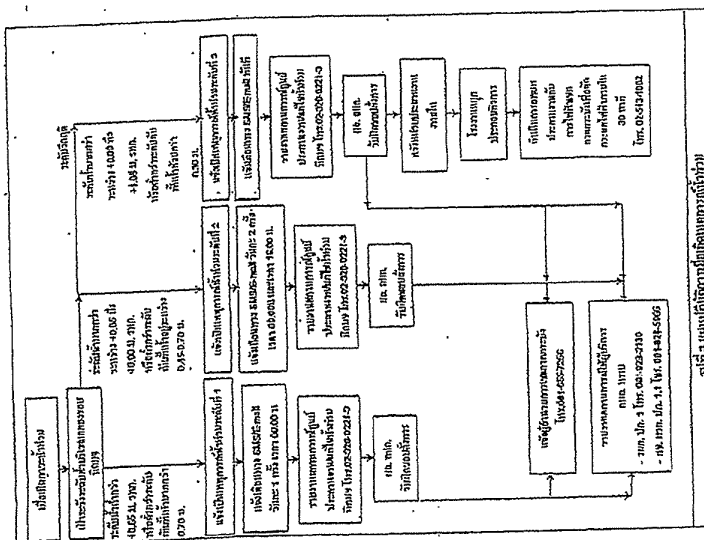
[illegible][illegible]

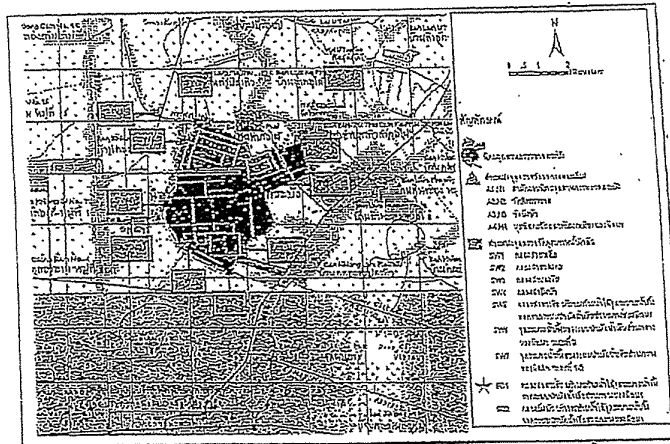
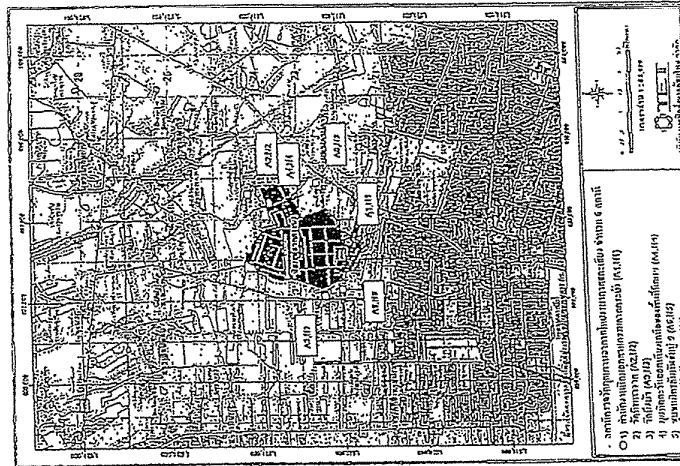
แผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์			
วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา
3.2	จัดการโครงการพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.2.1	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.2.2	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.2.3	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.3	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.4	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.5	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		

แผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์			
วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา
3.2	จัดการโครงการพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.2.1	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.2.2	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.2.3	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.3	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.4	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		
3.5	จัดทำแผนพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อพัฒนาภูมิทัศน์		

[illegible][illegible]

ตารางที่ 10 ตัวอย่างภาคติดต่อทางวิชาการตาม ระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการจัดการภาควิชา			
ชื่อโรงงาน		ชื่อ	
ชื่อการค้า		CAS Number	
สารประกอบ		สถานะที่ติดเก็บ	
ลักษณะทางกายภาพ : วรรณะ, กลิ่น, รสชาติ, ความหนาแน่น, จุดหลอมเหลว		MSDS DATE	
		MSDS version (source)	
การหาคะบวน : ใช้ไม่		การหาคะบวน : ใช้ไม่	
สถานะ	Substance Name	Unit Number	Packing Group : UN182
Concentration			Concentration
Acid			
Base			
Corrosive			
Organic substance			
Explosive			
Flammable			
Toxic			
Corrosive			
Organic peroxide			
Organic substance			
Organic substance			
Organic substance			
Toxic			
Other (specify)			







ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ☐ 1ข เอกสารการปฏิบัติงานการอนุญาตโรงงานและกำกับดูแลโรงงานในนิคมฯ
- ☐ 2ข เอกสารตัวอย่างผลการตรวจวัดมลสารจากปล่องระบายของโรงงานในนิคมฯ
- ☐ 3ข เอกสารขั้นตอนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน
- ☐ 4ข เอกสารการแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
- ☐ 5ข เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วม
- ☐ 6ข เอกสารผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
- ☐ 7ข เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
- ☐ 8ข เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Transfer Station
- ☐ 9ข เอกสารบันทึกปริมาณกากของเสียและการจัดการกากของเสียของโรงงานในนิคมฯ
- ☐ 10ข เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระดับอัคคีภัย
- ☐ 11ข เอกสารตัวอย่างการตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงานในนิคมฯ
- ☐ 12ข เอกสารการดำเนินงานด้านมลชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี 2566
- ☐ 13ข เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ☐ 14ข เอกสารการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ 15ข เอกสารรายชื่อสถานประกอบการภายในพื้นที่นิคมฯ
- ☐ 16ข เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
- ☐ 17ข เอกสารแผนปฏิบัติการสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย
- ☐ 18ข เอกสารตัวอย่างบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วย/สุขภาพของพนักงานโรงงานในพื้นที่นิคมฯ
- ☐ 19ข เอกสารซ่อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วโลก ด้วยใจไทยยั่งยืน



1๒

เอกสารการปฏิบัติงานการอนุญาตโรงงาน
และกำกับดูแลโรงงานในนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

การแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม จะเริ่มเมื่อไร ?

1. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการฯ ถ้าประสงค์ จะเริ่มประกอบกิจการโรงงาน ในวันเวลาที่แล้วไปด ต้องแจ้งให้ พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนเริ่มประกอบ

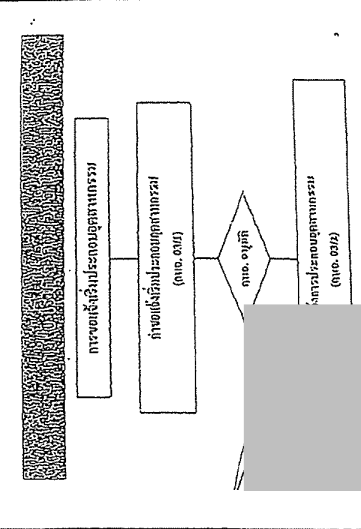
ว่า 13) อ่างทองการโรงงานภายใน 1 ปี

มีวัตถุประสงค์อย่างน้อย 3 ปี นับแต่วันที่ได้รับ

อนุญาตให้ประกอบ กาน. มีน้อยข้างอื่น

ข้อที่ 7)

1. การแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (ประกอบกิจการฯ) (ประกอบกิจการฯ) (ประกอบกิจการฯ) กาน. 01/2)
2. การแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (ประกอบกิจการฯ) (ประกอบกิจการฯ) (ประกอบกิจการฯ) กาน. 01/2 หรือ กาน. 03/4)



1. การตรวจพิจารณาการแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (ประกอบกิจการฯ) (ประกอบกิจการฯ) (ประกอบกิจการฯ) กาน. 01/2 หรือ กาน. 03/4)
- 1.1 การตรวจพิจารณาการแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (ประกอบกิจการฯ) (ประกอบกิจการฯ) (ประกอบกิจการฯ) กาน. 01/2 หรือ กาน. 03/4)

การที่จะนำบัญชีโรงงาน

3. การเพิ่มจำนวน เปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรที่มีกำลังรวมเพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรที่มีกำลังรวมไม่เกิน 100 แรงม้า

ข้อที่เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรที่ใช้กำลังรวมเพิ่มขึ้นหรือเครื่องจักรที่มีกำลังรวมเกิน 100 แรงม้า

3. การเพิ่ม หรือเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตโรงงาน ผู้ใช้โรงงานเดิม ขอขยายโรงงาน ตามกฎหมาย ต้องรับกำกับกันเป็นสัดส่วน 50% ขึ้นไป

จากร หรือเพิ่มพื้นที่ภายในที่ จานสิทธิ์ที่ได้รับอนุญาต

1. การตรวจสอบหรือการแก้ไขข้อบกพร่อง

1.1 ตรวจสอบการก่อตัวของฝ้าเพดาน ให้ถูกต้องและควรเว้นโดยให้สอดคล้องกับจุดแนวการรวม

1.3 ตรวจสอบการคำนวณและการประมาณการต่างๆ ของผู้ประกอบการในค่าของและเอกสารแนบประกอบต่างๆ

1.4 ตรวจสอบเอกสารบริษัท-1 แบบประกอบต่างๆ เช่น บัญชีผู้ถือหุ้น ทะเบียนบ้าน สำเนา passport (น)

ผู้เขียนชื่อจริงนามสกุล

มีหน้าที่งานด้านใดบ้าง ตามที่ตั้งคณะกรรมการฯ ปี 2536

วันที่ 7 มกราคม 2536 และเป็นผู้รับผิดชอบหน้าที่ใดบ้างในการจัดตั้ง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการฯ คือ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในจังหวัด...

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการฯ คือ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในจังหวัด...

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการฯ คือ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในจังหวัด...


วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการฯ คือ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในจังหวัด...

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการฯ คือ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในจังหวัด...

ทบกิจกรรมโรงเรียนอาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหาย
 วนเคืองถึงคนอื่นง่าย ๆ (แต่บุตรหรือภรรยา)
 ที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียน




3. คำสั่ง คณ. ที่ 467/2539 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2539

กรณีนี้ ให้แจ้งระับการประกอบกิจการโรงงานที่ไม่ได้ขออนุญาตให้ผลิตอันตราย
ทางเคมีอันตรายหรือรั่วไหลที่ก่อให้เกิดอันตราย
ว่า จะดำเนินการในการแก้ไขหรือปรับปรุงหรือ
แก้ไข คณ. กำหนด

สรุปโครงสร้างโรงงาน และภารกิจที่ได้รับมอบหมายโรงงาน

```


graph TD
    A[โรงงาน (ผู้รับจ้างผลิต)] --> B[ฝ่ายผลิต]
    A --> C[ฝ่ายบริหาร]
    B --> D[ฝ่ายผลิตพลาสติก]
    B --> E[ฝ่ายผลิตเคมีภัณฑ์]
    C --> F[ฝ่ายบัญชี]
    C --> G[ฝ่ายการตลาด]
    C --> H[ฝ่ายกฎหมาย]
    D --> I[ฝ่ายช่างเทคนิค]
    D --> J[ฝ่ายซ่อมบำรุง]
    D --> K[ฝ่ายความปลอดภัย]
    E --> L[ฝ่ายสิ่งแวดล้อม]
  
```



ดูหมายเหตุเกี่ยวกับเอกสารแนบ

1. พรม. การศึกษาโครงการแห่งประเทไทย พ.ศ. 2522, 2534, 2539
2. พรม. ความหมาย พ.ศ. 2522, 2534, 2535

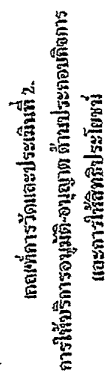
พรม. โรงงาน พ.ศ. 2535
พรม. โรงงาน พ.ศ. 2535
พรม. โรงงาน พ.ศ. 2535



ดูหมายเหตุเกี่ยวกับเอกสารแนบ

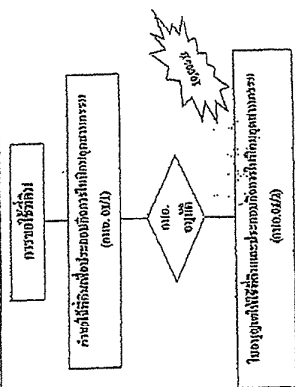
6. พรม. วิจัยการวิจัย พ.ศ. 2535, 2544
7. พรม. วิจัย พ.ศ. 2518

พรม. โรงงาน พ.ศ. 2535
พรม. โรงงาน พ.ศ. 2535
พรม. โรงงาน พ.ศ. 2535



```

graph LR
    A[การหาข้อมูล] --> B[การนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประมวลผล  
(ตาม บทที่ 1)]
    B --> C{การนำเสนอ}
    C --> D[การสรุปและนำเสนอ  
(ตาม บทที่ 2)]
    E((ข้อสรุป)) -.-> D
  
```



1. การตรวจพิจารณาถ้อยคำ
 - 1.1 ตรวจดูลักษณะข้อความเป็นภาษา ว่าถูกต้องและอ่านเข้าใจไม่
 - 1.2 ตรวจดูรายละเอียดของกริยาประจกกับการและเชื่อถือได้กับ
การกลัด
- PROCESS FLOWCHART
- 1.3 ตรวจดูว่าต้องมีการระบุให้ชัดแจ้งว่ากระบวนการจะต่าง ๆ
- 1.4 ตรวจดูผู้ดำเนินการว่าเหมาะสมหรือไม่

[illegible]

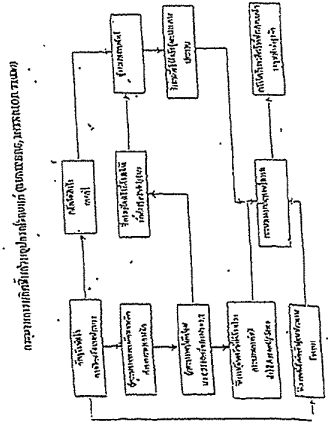
1. หน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินงาน (ต่อ)

2. การตรวจสอบเอกสารประกอบหลักฐาน

2.1 การตรวจสอบเอกสารประกอบหลักฐาน

2.2 เอกสารที่แนบมาซึ่งมีการลงนามการปฏิบัติงานและ

จะส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ...

- 2. การตรวจสอบเอกสารประกอบหลักฐาน
- 2.1 การตรวจสอบเอกสารประกอบหลักฐาน
- 2.2 เอกสารที่แนบมาซึ่งมีการลงนามการปฏิบัติงานและ

หลักการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ...

- 1. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ...
- 1.1 การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ...
- 1.2 การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ...

พลัดตกขบวนที่การพิจารณาอนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการ
ในบริเวณเขตพาหนกรรม (ต่อ)

2. วัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการตามกรอบการวิจัยที่
2.1 วัตถุประสงค์ตาม SDG ของสหประชาชาติ
2.2 วัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย
2.3 วัตถุประสงค์ของคณะที่รับผิดชอบ
2.4 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
2.5 วัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการ

พบกษัตริย์ที่ครองเมืองสุพรรณบุรีให้ใช้พล และประสมกิจการ
ไว้กับเมืองสุพรรณบุรี (ต่อ)

๘. ข้อสังเกตประการที่สี่คือลักษณะเชิงกายภาพของเขตนิเวศ
3.1 โครงการใช้ประโยชน์จากพื้นที่เดียวกันได้ประโยชน์ คือ โครงการพื้นที่เกษตรกรรม
มีน้ำใช้กัน ไร่สวนผลไม้ ซึ่งจะต้องใช้ปริมาณการรดน้ำเท่าๆ โครงการเขตนิเวศ
โรงเรียนผดุงคนตาบอด เป็นพื้นที่
3.2 โครงการที่มีลักษณะภูมิประเทศต่างกัน หรือ โครงการที่มีเขตนิเวศเกษตรมี ลักษณะ
พื้นที่สอง ระดับกันทำให้ปริมาณน้ำแตกต่างกัน เช่น โครงการศูนย์นิเวศ โรงเรียน
แห่งที่สอง เป็นพื้นที่ลาดชัน

ในหลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการ
ในนิคมอุตสาหกรรม (ต่อ)

- หรือหลายแห่งประกอบด้วยการนำหลักการที่แตกต่างจากแบบฉบับของ
- 4.1 กิจกรรมที่ใช้จัดกิจกรรมงานหรือมหกรรมนั้นๆ (BA)
ตามพระราชบัญญัติว่าด้วย ปี 2535
- 4.2 จัดกิจกรรมโดยคำนึงถึงผลกระทบจากธรรมชาติ
- 4.3 กิจกรรมที่มุ่งเน้นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้ถึง

အိမ်ထောင်ရေးအကျိုးအမြတ်

- [illegible]

การขอโอนสิทธิการปกครอง

1. การตรวจพิจารณาค่าของ

- [illegible]

การขอโอนสิทธิการพัฒา (ต่อ)

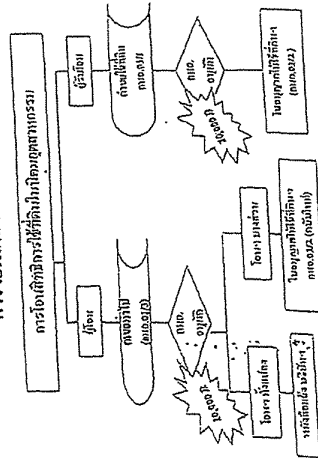
2. การตรวจเอกสารประกอบต่างๆ

- 2.1. ตรวจสอบการให้แบบเอกสารประกอบต่างๆ
- 2.2. เอกสารที่แบบจะต้องมีการลงนามของกรรมการผู้ชำนาญและจะต้องประทับตราบริษัทในเอกสารด้วย

หลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตให้กู้ยืม และประกอบกิจการ
ในนิคมอุตสาหกรรม (ต่อ)

- 4.4. กิจกรรมการรวบรวม 55% ของแต่ละปีมาสู่ตลาดรวม
- จุดดำเนินการในขั้นนี้
- เริ่มทดลองใช้ระบบอุปโภค เช่น ไข่ ที่เลี้ยง
- 4.5. การประกอบธุรกิจการจำหน่าย ทางพระธรรมวิสุทธิสารมัยจะคง
ดำเนินการแล้ว พ.ศ. 2542

ถาวรโอเอเสีหิการไฬ่พิต้แ



[illegible]

ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ. วรุตติ

ผู้ประกอบอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการทั้งที่จดทะเบียน จาก 1 ล้าน
คน มาใช้สิทธิรวมกันที่ศูนย์สินค้าไทยอุตสาหกรรม หรือในเขตอุตสาหกรรม
ที่ต่อออก แล้วยกภาษีที่ผู้ประกอบการจดทะเบียนได้หักจากเงินที่หักลด
ที่ตามมากรก บริษัทจะลดค่าภาษีเงินที่ใช้จ่ายกฎหมายอื่น

ในการตั้งชื่อของของสะสมหายาก หรือเป็นของหายากที่เหล่านักสะสม
มีเล่ห์เหลี่ยม ใช้อัตลักษณ์ หรือชื่อของศิลปินที่มีชื่อเสียงของยุคเก่ามา
ตั้งชื่อของของเก่าที่เพิ่งจะออกสู่ตลาด เช่น จานดินเผาที่ให้มีรูปวาดเหมือน
พระพุทธรูปหรือพระสาวกพระพุทธรูปนั้น ทำได้ ๓๐๐-๖๐๐ บาท แต่ถ้า
หาของเป็นแบบที่มีประวัติเกี่ยวข้องกับของหายาก ก็จะแพงไปอีกครึ่งหนึ่ง
จนทำให้บางคนจะหาของที่มีเครื่องหมาย ทำได้ ๓๐๐-๖๐๐ บาท หรือหลายร้อย ตามประวัติว่า
ตามบ้านที่ซื้อ

๖.2 หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับงานที่มอบหมายให้ดำเนินการ ให้นำข้อสงสัยมาปรึกษาผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการต่อไป

จิ๋ว : ผู้ให้ละม่อมละม่อมจะเอาใจกับข้าพเจ้าผู้ให้เสียละม่อมละม่อมที่มาก
ประการที่สาม

หลักการพิจารณาการโอนสิทธิการใช้ที่ดิน

1. พิจารณาหาประโยชน์ที่สิ่งของจะ ผลิต นิยมอุตสาหกรรมว่า กาน.
วิธีหาระบบการปลูกไม้
2. กรณี โยนหินไว้กับตัวแล้วสิ่งของข้างนี้ก็ทำกร โยนหินหรือหมอนแบบ
แยกการประกอบกิจการกันนี้ มีค่าเงิน - ๑๐๐
3. กรณี โยนหินให้ทำ ที่ประกอบกิจการซึ่งมีมูลค่าของสิ่งนี้ประมาณ
โหมหินนี้ไม่ทำ เงินลงทุน ๑๐๐ บาทจะ ๕ ปี และสิ่งของประกอบจะขาย
กิจการอยู่ ถ้าประกอบกิจการตกประกอบกิจการแล้ว ให้ค่าใช้เงิน
3 ปี และสิ่งของใช้ตาม มหค. ๔๗ พระราชบัญญัติ กาน.

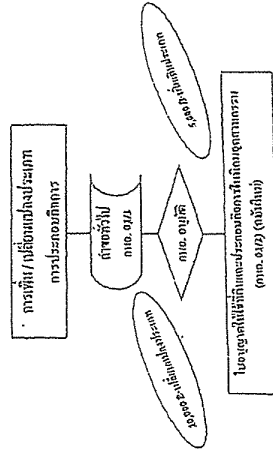
หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการให้ทุน (ต่อ)

4. จักรวรรดิโรมันกลายเป็นของอารยธรรมโรมันที่แท้จริง
 - เก็บภาษีได้ไม่เกินกว่า 400 ล้านเหรียญ
 - การประณามสิทธิของชาวยิวเมื่อเกิดเรื่องขึ้นถึงของโรมันโดยไม่ได้
 - การประณามชนกษัตริย์ชาวกรีกและชาวซีเรียที่มักมีการกบฏอยู่เสมอ
5. กราติ กัสเกิดมีการใช้คัมภีร์ของ อัครทูตมากขึ้น เมื่อใช้คัมภีร์เหล่านี้มากขึ้น
6. กราติ โดเลเซียนได้สร้างที่ขึ้นระหว่าง โนบิอิลิอุสกับอัครทูต 10 คน ไปเซนต์ปีเตอร์แห่งเมือง มณฑลยูดา ที่ถูกสถาปนาโดยเซนต์ปีเตอร์และเปาโลประมาณปี 200
7. จอห์นผู้รับใช้และเปาโลได้เขียนถึงผู้ประณามสิทธิการที่รับว่าเปาโล และเซนต์ปีเตอร์อาจได้มีการ

๔. วิธีการประมาณการประจักษ์กิจการ

1. การตรวจพิจารณาเอกสาร
 - 1.1 ตรวจสอบการขอขึ้นทะเบียนในอาชีพฯ ว่าถูกต้องและครบถ้วนหรือไม่
 - 1.2 ตรวจสอบรายละเอียดของกรณาร้องเรียนและรายละเอียดเกี่ยวกับการผลิต
2. การผลิต
 - มี PROCESS FLOWCHART
 - รายละเอียดต่างเกี่วข้องทั้งหมด
 - Low Out ที่มีส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ตรวจสอบผู้ส่งมอบในส่วนของผู้มอบสัญญา โดยดูจากหนังสือ

การขอพิจารณาเปลี่ยนแปลงประเภทการประกอบกิจการ



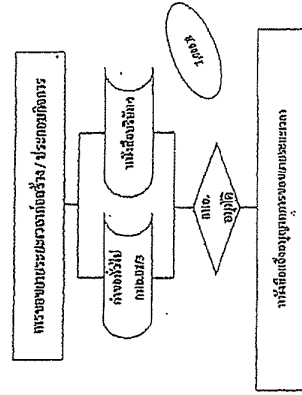
ความเจริญแพร่หลายของประเภทการประกอบกิจการ (ต่อ)

2. การตรวจเอกสารประกอบข้อ 1
 - 2.1 ตรวจดูผู้ประกอบภาษีได้ยื่นเอกสารประกอบข้อ 1 ถูกต้องและครบถ้วน หรือไม่
 - 2.2 เอกสารที่แนบมาต้องมีครบถ้วนของกรมการผู้เข้าแจ้งและยื่นข้อแจ้งการรับทราบในเอกสารด้วย

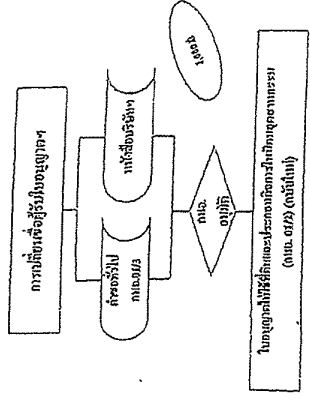
**หลักเกณฑ์การพิจารณาการเพิ่มประเภทการประกอบกิจการ
เปลี่ยนแปลงประเภทการประกอบกิจการ**

1. พิจารณาเพิ่มประเภทในกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือสอดคล้องกัน
ถึงกรณีเดิมและความสามารถของบรรณสารอุปโภค และใช้สอย
ซึ่งจะรองรับการเพิ่มประเภท
2. พิจารณาเปลี่ยนแปลงประเภทการประกอบกิจการ ว่าไม่สอดคล้องกับ
พื้นที่หรือบรรจุสิ่งหรือกิจการเดิมหรือไม่

การขอขยายระยะเวลาก่อสร้าง/แจ้งเริ่ม



การเปลี่ยนชื่อผู้รับใบอนุญาต



การทำสัญญา

การทำสัญญาฯ

แบบสัญญาฉบับที่ ๑

1. สัญญาฯ ใช้ที่พิมพ์เพื่อการค้าตามระบบ
2. สัญญาฯ ใช้ที่พิมพ์เพื่อการค้าตามการขึ้นทะเบียนในประเภท
3. สัญญาฯ ใช้ที่พิมพ์เพื่อการค้าตามการขึ้นทะเบียนในประเภท
4. สัญญาฯ ใช้ที่พิมพ์เพื่อการค้าตามการขึ้นทะเบียนในประเภท
5. สัญญาฯ ใช้ที่พิมพ์เพื่อการค้าตามการขึ้นทะเบียนในประเภท

การทำสัญญาฯ

นิคมพัฒนา, บริษัทมหาชนจำกัด

การขึ้นทะเบียนกับกรมสรรพากรเพื่อการค้าตามระบบ

1. ทำสัญญาฯ ในวันที่ 1-15 ของเดือน
2. ทำสัญญาฯ ในวันที่ 16-30 ของเดือน
3. ทำสัญญาฯ ในวันที่ 1-15 ของเดือน
4. ทำสัญญาฯ ในวันที่ 16-30 ของเดือน
5. ทำสัญญาฯ ในวันที่ 1-15 ของเดือน

... (text continues) ...

การทำสัญญาฯ

ที่แห่งของ กอ.

- ก่อสร้างที่ดิน
- ก่อสร้างที่ดิน
- ก่อสร้างที่ดิน
- ก่อสร้างที่ดิน
- ก่อสร้างที่ดิน

สัญญาฉบับที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙

สัญญาฉบับที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙ ... (text continues) ...



2๒

เอกสารตัวอย่างผลการตรวจวัดมลสารจากปล่องระบาย
ของโรงงานในนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม



2 ตุลาคม 2566

ที่ EHS 013/ 2566

เรียน การนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
เรื่อง ขอส่งรายงานการตรวจวัดอากาศรอบ 01/ 2566 ประจำปี 2566
เอกสารแนบ รายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

บริษัท จอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน (ไทย) จำกัด ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศ
จากปล่องของโรงงาน รอบ 01/ 2566 ซึ่งผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรม
อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
นางสาววิริญา แก้ววิสัย
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการ

ชื่อ.....คุณ.....	✓	วันที่.....
<input type="checkbox"/> ผู้รับมอบอำนาจ		
ชื่อ.....		
ตำแหน่ง.....		
สำหรับเจ้าหน้าที่การนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว		

()

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน.....บริษัท จอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน (ไทย) จำกัด.....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....45.7 ไร่.....นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แปลงที่.....F4.....เบอร์โทรศัพท์.....02-725-3000.....

แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m³)	อัตรา การไหล (m³/Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)
Boiler 1 Stack	1	TSP	2.3	0.174	106.0	0.0346	0.39	9.0	1	-	-	-	-
	1	SO ₂	<0.3	0.174	106.0	0.0045	0.39		1	-	-	-	-
	1	NO _x	36.0	0.174	106.0	0.5412	0.39		1	-	-	-	-
	1	CO	43.9	0.174	106.0	0.6600	0.39		1	-	-	-	-
Boiler 2 Stack	1	TSP	3.2	0.821	113.0	0.2270	0.59	9.5	1	-	-	-	-
	1	SO ₂	<0.3	0.821	113.0	0.0213	0.59		1	-	-	-	-
	1	NO _x	30.4	0.821	113.0	2.1564	0.59		1	-	-	-	-
	1	CO	30.0	0.821	113.0	2.1280	0.59		1	-	-	-	-
Liquid (Pre-Weight) Stack	1	TSP	3.9	1.575	42.0	0.5307	0.33	17.0	1	-	-	-	-
Liquid (Mixing Area) Stack	1	TSP	5.4	1.036	37.0	0.4834	0.30x0.40	15.0	1	-	-	-	-
Baby Powder 3 Stack	1	TSP	3.8	1.716	27.0	0.5634	0.41	10.0	1	-	-	-	-
Baby Powder 4 Stack	1	TSP	4.9	1.444	27.0	0.6113	0.41	10.0	1	-	-	-	-
Bag House Area No.1 Stack	1	TSP	3.2	2.022	33.0	0.5590	0.45	12.0	1	-	-	-	-
Bag House Area No.2 Stack	1	TSP	3.4	1.661	36.0	0.4879	0.45	12.0	1	-	-	-	-
SAP Stack	1	TSP	2.9	0.092	38.0	0.0231	0.09	2.0	1	-	-	-	-
Air Scrubber Stack	1	Hydrogen Sulfide	16.9	0.054	30.0	0.0788	0.112	5.0	1	-	-	-	-
Degasifier Stack	1	Hydrogen Sulfide	22.5	0.292	29.0	0.5676	0.26	7.0	1	-	-	-	-

หน้า ที่ 1 จาก 7

แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตรา การไหล (ม ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)
Chemical Lab No.1 Stack	1	Nitric Acid	0.10	0.186	29.0	0.0016	0.40	13.0	1	-	-	-	-
	1	Phosphoric Acid	<0.01	0.186	29.0	0.0002	0.40		1	-	-	-	-
	1	Total VOC	36.9	0.186	29.0	0.5930	0.40		1	-	-	-	-
	1	Acetone	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Benzene	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	2-Butanone	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	n-Butyl Acetate	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Carbon Tetrachloride	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Chloroform	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Cyclohexanone	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Diethyl Ether	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Ethylene Dichloride	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Ethylbenzene	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Ethyl Acetate	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Toluene	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Trichloroethylene	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	1,1,1- Trichloroethane	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Total Xylene	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Hexane	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-

หน้า ที่ 2 จาก 7

แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางกลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
	1	Methylene Chloride	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Methyl Isobutyl Ketone	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Styrene	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-

Chemical Lab No.1 Stack (ต่อ)	1	Tetrachloroethylene	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40	13.0	1	-	-	-	-
	1	Pentane	<0.1	0.186	29.0	0.0016	0.40		1	-	-	-	-
	1	Hydrogen Chloride	<0.01	0.186	29.0	0.0002	0.40		1	-	-	-	-
	1	Sulfuric Acid	<0.4	0.186	29.0	0.0064	0.40		1	-	-	-	-
	1	Antimony	0.005	0.186	29.0	0.0001	0.40		1	-	-	-	-
	1	Arsenic	0.00019	0.186	29.0	0.000003	0.40		1	-	-	-	-
	1	Copper	0.0057	0.186	29.0	0.00009	0.40		1	-	-	-	-
	1	Lead	0.0150	0.186	29.0	0.000241	0.40		1	-	-	-	-
	1	Mercury	0.0018	0.186	29.0	0.000029	0.40		1	-	-	-	-
Chemical Lab No.2 Stack	1	Nitric Acid	0.21	1.066	29.0	0.0193	0.40	13.0	1	-	-	-	-
	1	Phosphoric Acid	<0.01	1.066	29.0	0.0009	0.40		1	-	-	-	-
	1	Total VOC	25.4	1.066	29.0	2.3394	0.40		1	-	-	-	-
	1	Acetone	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Benzene	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	2-Butanone	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	n-Butyl Acetate	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Carbon Tetrachloride	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-

หน้า 3 จาก 7

แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางกลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
	1	Chloroform	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Cyclohexanone	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Diethyl Ether	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Ethylene Dichloride	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Ethylbenzene	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Ethyl Acetate	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Toluene	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-

Chemical Lab No.2 Stack (ต่อ)	1	Trichloroethylene	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40	13.0	1	-	-	-	-
	1	1,1,1-Trichloroethane	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Total Xylene	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Hexane	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Methylene Chloride	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Methyl Isobutyl Ketone	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Styrene	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Tetrachloroethylene	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Pentane	<0.1	1.066	29.0	0.0092	0.40		1	-	-	-	-
	1	Hydrogen Chloride	<0.01	1.066	29.0	0.0009	0.40		1	-	-	-	-
	1	Sulfuric Acid	<0.4	1.066	29.0	0.0368	0.40		1	-	-	-	-

หน้า 4 จาก 7

แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
	1	Antimony	0.002	1.066	29.0	0.0002	0.40		1	-	-	-	-
	1	Arsenic	0.00015	1.066	29.0	0.000014	0.40		1	-	-	-	-
	1	Copper	0.0045	1.066	29.0	0.00041	0.40		1	-	-	-	-
	1	Lead	0.0069	1.066	29.0	0.000636	0.40		1	-	-	-	-
	1	Mercury	0.0015	1.066	29.0	0.00014	0.40		1	-	-	-	-
Chemical Lab No.3 Stack	1	Nitric Acid	0.14	0.105	29.0	0.0013	0.30	13.0	1	-	-	-	-
	1	Phosphoric Acid	<0.01	0.105	29.0	0.0001	0.30		1	-	-	-	-
	1	Total VOC	32.3	0.105	29.0	0.2930	0.30		1	-	-	-	-
	1	Acetone	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Benzene	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	2-Butanone	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	n-Butyl Acetate	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-

Chemical Lab No.3 Stack (ต่อ)	1	Carbon Tetrachloride	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30	13.0	1	-	-	-	-
	1	Chloroform	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Cyclohexanone	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Diethyl Ether	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Ethylene Dichloride	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Ethylbenzene	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Ethyl Acetate	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Toluene	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Trichloroethylene	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-

หน้า 5 จาก 7

แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
	1	1,1,1-Trichloroethane	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Total Xylene	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Hexane	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Methylene Chloride	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Methyl Isobutyl Ketone	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Styrene	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Tetrachloroethylene	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Pentane	<0.1	0.105	29.0	0.0009	0.30		1	-	-	-	-
	1	Hydrogen Chloride	<0.01	0.105	29.0	0.0001	0.30		1	-	-	-	-
	1	Sulfuric Acid	<0.4	0.105	29.0	0.0036	0.30		1	-	-	-	-
	1	Antimony	<0.001	0.105	29.0	0.00001	0.30		1	-	-	-	-
	1	Arsenic	<0.00003	0.105	29.0	0.0000003	0.30		1	-	-	-	-
	1	Copper	0.0046	0.105	29.0	0.000042	0.30		1	-	-	-	-
Maintenance Stack	1	Lead	0.0045	0.105	29.0	0.000041	0.30		1	-	-	-	-
	1	Mercury	0.0003	0.105	29.0	0.000003	0.30		1	-	-	-	-
	1	TSP	3.0	1.666	28.0	0.4318	1.1x0.52		1	-	-	-	-
	1	CO	1.4	1.666	28.0	0.2015	1.1x0.52		1	-	-	-	-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene และ Toluene

หน้า 6 จาก 7

- (3) หมายถึง ปดองที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกรองงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....

นางสาววิรุษา แก้ววิสัย

ตำแหน่งผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการ

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน.....



หนังสือรับภายนอก
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
รับที่ 1592
วันที่ 28 ส.ค. 2566
เวลา 12.00

Emmanuel Gerardin

(Mr. Emmanuel Gerardin และนายธนิต เศรษฐศรีวัลย์)

กรรมการผู้จัดการ

พอ.ธนิต.

เบอร์ติดต่อ 02-739-7364 ต่อ 81

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงานบริษัท เพเทอร์ส เซอร์จิเคิล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 2.1 ไร่

นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เขตส่งออกเฟส 3

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการ ไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ กิโลกรัม/วัน (kg/d)	ปริมาณ กก./ไร่/วัน (kg/rai/d)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง(m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน ประสิทธิภาพ บำบัด (%)
1. ปล่อง No.11 of Prepare Room	1	ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์	2.28	0.19	30	0.01	<0.01	0.30	5.00	-	-	-

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

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

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่าง

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

ผู้รายงานผล

วัน-เดือน-ปี.....

หนังสือรับภายนอก
สำนักงานอุตสาหกรรมภาคตะวันออก
วันที่ 13 มี.ค. 2555
ที่ 18
หน้า 1

เขียนที่ บริษัท เ็นโดไทยจำกัด
วันที่ ๙ เดือน พฤศจิกายน ปี ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ๔๖/๒๕๕๑ เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อย
มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖
จำนวน ๑ ฉบับ

เพื่อให้เป็นไปตามอ้างอิงถึง บริษัท เ็นโดไทย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๘๑ หมู่ ๔ นิคมอุตสาหกรรม
ลาดกระบัง ถนนคลองกรุง แขวงลำปลาหัว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๙๓๙
๖๒๕๐-๔ ประกอบกิจการผลิตหัวไม้กอล์ฟเหล็ก (IRON GOLF HEAD) และหัวไม้ (METAL WOOD) ทั้งแบบ
สำเร็จรูปและกึ่งสำเร็จรูป จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ ๒
ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ENDO THAI CO., LTD.

เขียน... <input type="checkbox"/> เพื่อแจกจ่าย <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อเก็บไว้	ขอแสดงความนับถือ (นายสมเจ็ โทตะ) กรรมการผู้จัดการ
---	--

ผู้ประสานงาน
นางสาวอริย์ญา จันทพูน
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
เบอร์ติดต่อ ๐ ๒๙๓๙ ๖๒๕๐-๔ ต่อ ๑๒๙

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม”
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เอ็นโค ไทย จำกัด (ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 15.5925 ไร่)
 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 0 2326 0342 3

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³) (5)	อัตราการไหล (m ³ /Sec) (6)	อุณหภูมิ (°C) (cC)	ปริมาณ/วัน (กก/วัน) (7)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (กก/วัน/ไร่) (7)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก/วัน/ไร่)
1 Gate 1 : Dust Cyclone No.6	1	Total Suspended Particulate (TSP)	0.542	4.66	32.30	0.218	0.014	0.90		1					
2 Gate 2 : Dust Cyclone No.1	1	Total Suspended Particulate (TSP)	0.893	15.38	30.70	1.187	0.076	1.20		1					
3 Gate 2 : Dust Cyclone No.2	1	Total Suspended Particulate (TSP)	0.205	6.71	30.30	0.119	0.008	0.80		1					
4 Gate 2 : Dust Cyclone No.3	1	Total Suspended Particulate (TSP)	0.586	6.61	30.60	0.335	0.021	0.80		1					
5 Gate 2 : Dust Cyclone No.4	1	Total Suspended Particulate (TSP)	0.241	6.60	30.40	0.138	0.009	0.80		1					
6 Gate 2 : Dust Cyclone No.5	1	Total Suspended Particulate (TSP)	0.417	3.61	30.10	0.130	0.008	0.60		1					
7 Gate 3 : Fume Scrubber Hagl	1	Lead (Pb)	<0.005	0.80	28.90	<0.001	<0.001	0.40		1					
		Hydrogen Chloride (HCl)	0.094			0.007	<0.001								
8 Gate 3 : Fume Scrubber Mekki No.1	1	Sulfuric Acid	0.124	6.04	29.10	0.064	0.004	0.90		1					
9 Gate 3 : Fume Scrubber Mekki No.2	1	Nickel (Ni)	0.013	3.28	28.80	0.004	<0.001	0.65		1					
10 Gate 3 : Fume Scrubber Mekki No.3	1	Sulfuric Acid	0.062	5.86	28.90	0.031	0.002	0.90		1					
		Hydrogen Chloride (HCl)	0.114			0.058	0.004								
11 Gate 3 : Fume Scrubber Mekki No.4	1	Chromium (Cr)	<0.005	5.56	29.30	<0.002	<0.001	0.82		1					

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม”
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เอ็นโค ไทย จำกัด (ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 15.5925 ไร่)
 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 0 2326 0342 3

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³) (5)	อัตราการไหล (m ³ /Sec) (6)	อุณหภูมิ (°C) (cC)	ปริมาณ/วัน (กก/วัน) (7)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (กก/วัน/ไร่) (7)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก/วัน/ไร่)
12 Gate 3 : Fume Scrubber Mekki No.5	1	Nickel (Ni)	<0.005	6.18	28.60	<0.002	<0.001	0.90		1					
		Chromium (Cr)	<0.005			<0.002	<0.001								
		Sulfuric Acid	0.104			0.055	0.004								
		Hydrogen Chloride (HCl)	0.082			0.044	0.003								
13 Gate 3 : Boiler No.1	1	Sulfur Dioxide (SO ₂)	<4.673	0.44	109.70	<0.179	<0.011	0.25		1					
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	208.059			7.982	0.512								
		Carbon Monoxide (CO)	<2.043			<0.078	<0.005								
14 Gate 3 : Boiler No.2	1	Sulfur Dioxide (SO ₂)	<4.916	0.47	112.30	<0.200	<0.012	0.25		1					
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	243.587			9.911	0.636								
		Carbon Monoxide (CO)	<2.149			<0.087	<0.005								
15 Gate 3 : Boiler No.3	1	Sulfur Dioxide (SO ₂)	<4.506	0.46	114.20	<0.178	<0.011	0.25		1					
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	229.759			9.081	0.582								
		Carbon Monoxide (CO)	<1.970			<0.078	<0.004								
16 Gate 4 : Buff Polishing No.1	1	Total Suspended Particulate (TSP)	3.520	1.66	32.60	0.506	0.032	0.45		1					
17 Gate 4 : Buff Polishing No.2	1	Total Suspended Particulate (TSP)	2.301	1.50	31.80	0.299	0.019	0.45		1					

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม"
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เอ็นโค ไทย จำกัด (ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 15,5925 ไร่)
 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 0 2326 0342 3

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³) (5)	อัตราการไหล (m ³ /Sec) (6)	อุณหภูมิ (oC) (30.40)	ปริมาณ/วัน (กก./วัน) (7)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (กก./วัน/ไร่) (7)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
18 Gate 4 : Sand Blast No.3	1	Total Suspended Particulate (TSP)	6.846	0.32	30.40	0.187	0.012	0.20		1					
19 Gate 4 : Sand Blast No.4	1	Total Suspended Particulate (TSP)	28.681	0.33	30.10	0.820	0.053	0.20		1					
20 Gate 4 : Spray Booth No.1	1	Xylene	0.006	0.09	30.40	<0.001	<0.001	0.16		1					
21 Gate 4 : Spray Booth No.2	1	Xylene	0.008	0.19	30.10	<0.001	<0.001	0.16		1					
22 Gate 4 : Spray Booth No.3	1	Xylene	<0.001	0.20	30.20	<0.001	<0.001	0.16		1					

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

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

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

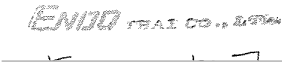
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone , Bag Filter , Absorption Tower ฯลฯ

(5) ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) : สภาวะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง "กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน"

(6) อัตราการไหล (m³/Sec) : สภาวะมาตรฐาน 25 °C ความดัน 760 mmHg และสภาวะแห้ง

(7) ปริมาณ/วัน (กก./วัน) และ ปริมาณ/วัน/ไร่ (กก./วัน/ไร่) : มลพิษที่มีการปลดปล่อยที่สภาวะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง "กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน"

(8) - คือ ไม่มีมาตรฐานกำหนด


 ลงชื่อ _____ ผู้ให้ข้อมูล
 ตำแหน่ง _____
 วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 9 / 11 / 2023



หนังสือรับภายใน
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
วันที่ 15 มี.ค. 2566
เวลา 10.31

เรียน
เรื่อง
การบังคับสหกรณ์การเกษตรพื้นที่ลาดกระบัง
แจ้งเบรารงานผลการศึกษาต่อจวบลสสรทางออกสหกรณ์ของโรงงาน

1. แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมาย บริษัท ดันจง ซูบุรุ ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด
จึงส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ดังรายละเอียดดังเอกสารแนบมา

1. အမျိုးအမည်.....
☐ အိမ်ထောင်စု ☒ အခြားအဖွဲ့အစည်း

(นายสมชาย ทรัพย์)

หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ดันจง ซูบรู ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 58 ไร่ 1 งาน 32 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-3260333

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณวัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ตัว)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
CMM room	1	Oil mist	0.006	0.37	29.00	<0.001	Ø 0.30						
Free Roller	1	TSP	0.94	6.28	30.00	0.17	□ 1.45 x 0.75	8	-	-	-	-	-
	1	CO	<1.145	6.28	30.00	<0.207	□ 1.45 x 0.75	8	-	-	-	-	-
	1	NO2	12.455	6.28	30.00	2.253	□ 1.45 x 0.75	8	-	-	-	-	-
	1	Sox	<3.403	6.28	30.00	<0.615	□ 1.45 x 0.75	8	-	-	-	-	-
PT (Boiler)	1	TSP	2.01	1.72	122.00	0.1	Ø 0.80	8	-	-	-	-	-
	1	CO	<1.145	1.72	122.00	<0.057	Ø 0.80	8	-	-	-	-	-
	1	NO2	25.7	1.72	122.00	1.273	Ø 0.80	8	-	-	-	-	-
	1	Sox	4.502	1.72	122.00	0.223	Ø 0.80	8	-	-	-	-	-
PT (Degreasing)	1	Xylene	13.881	2.88	38.00	1.151	□ 0.60 x 0.60	5	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	100.193	2.88	38.00	8.31	□ 0.60 x 0.60	5	-	-	-	-	-
PT (Phosphate)	1	Xylene	0.847	2.88	34.00	0.07	□ 0.60 x 0.60	5	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	75.101	2.88	34.00	6.229	□ 0.60 x 0.60	5	-	-	-	-	-
ED (System) ซุปสี	1	Xylene	10.069	3.24	37.00	0.94	□ 0.60 x 0.60	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	92.386	3.24	37.00	8.621	□ 0.60 x 0.60	6	-	-	-	-	-
ED (UF Rinse System)	1	Xylene	0.421	2.88	37.00	0.035	□ 0.60 x 0.60	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	81.246	2.88	37.00	6.739	□ 0.60 x 0.60	6	-	-	-	-	-
ED Oven (Hood) อบสี	1	TSP	<0.15	2.20	66.00	<0.010	□ 0.75 x 0.75	9	-	-	-	-	-
	1	Xylene	30.741	2.20	66.00	1.948	□ 0.75 x 0.75	9	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	176.286	2.20	66.00	11.169	□ 0.75 x 0.75	9	-	-	-	-	-

1/4

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ดันจง ซูบรู ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 58 ไร่ 1 งาน 32 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-3260333

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณวัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ตัว)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
Sealer Oven (Exhaust) อบ Seler	1	TSP	0.67	5.01	109.00	0.097	□ 0.75 x 0.75	7	-	-	-	-	-
	1	CO	<1.145	5.01	109.00	<0.165	□ 0.75 x 0.75	7	-	-	-	-	-
	1	NO2	21.391	5.01	109.00	3.086	□ 0.75 x 0.75	7	-	-	-	-	-
	1	Sox	5.34	5.01	109.00	0.77	□ 0.75 x 0.75	7	-	-	-	-	-
Top Coat Oven	1	TSP	0.33	1.76	74.00	0.017	□ 0.80 x 0.60	7	-	-	-	-	-
	1	CO	<1.145	1.76	74.00	<0.058	□ 0.80 x 0.60	7	-	-	-	-	-
	1	NO2	16.33	1.76	74.00	0.828	□ 0.80 x 0.60	7	-	-	-	-	-
	1	Sox	11.884	1.76	74.00	0.602	□ 0.80 x 0.60	7	-	-	-	-	-
Combustion (Open System)	1	TSP	5.81	2.13	101.00	0.356	□ 0.80 x 0.55	7	-	-	-	-	-
	1	CO	<1.145	2.13	101.00	<0.070	□ 0.80 x 0.55	7	-	-	-	-	-
	1	NO2	11.025	2.13	101.00	0.676	□ 0.80 x 0.55	7	-	-	-	-	-
	1	Sox	<3.403	2.13	101.00	<0.209	□ 0.80 x 0.55	7	-	-	-	-	-
Top Coat Oven (Indirect Furnace#3)	1	TSP	0.44	2.36	92.00	0.03	□ 0.80 x 0.55	7	-	-	-	-	-
	1	CO	<1.145	2.36	92.00	<0.078	□ 0.80 x 0.55	7	-	-	-	-	-
	1	NO2	17.196	2.36	92.00	1.169	□ 0.80 x 0.55	7	-	-	-	-	-
	1	Sox	14.763	2.36	92.00	1.003	□ 0.80 x 0.55	7	-	-	-	-	-
Top Coat Oven (Hood)	1	TSP	0.67	1.48	68.00	0.029	□ 0.70 x 0.50	7	-	-	-	-	-
	1	Xylene	9.253	1.48	68.00	0.394	□ 0.70 x 0.50	7	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	147.757	1.48	68.00	6.298	□ 0.70 x 0.50	7	-	-	-	-	-
Booth (Preparation)	1	Xylene	70.057	28.22	29.00	56.938	□ 1.20 x 1.20	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	150.448	28.22	29.00	122.275	□ 1.20 x 1.20	6	-	-	-	-	-

2/4

ตารางแบบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท สันจง ซูบารู ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 58 ไร่ 1 งาน 32 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-3260333

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
Booth (#1 Base)	1	Xylene	154.42	75.20	29.00	334.437	□ 2.00 x 2.00	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	127.19	75.20	29.00	275.463	□ 2.00 x 2.00	6	-	-	-	-	-
Booth (#2 Base)	1	Xylene	52.103	76.80	30.00	115.243	□ 2.00 x 2.00	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	141.706	76.80	30.00	313.431	□ 2.00 x 2.00	6	-	-	-	-	-
Booth (#1 Clear)	1	Xylene	6.153	74.40	30.00	13.184	□ 2.00 x 2.00	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	69.523	74.40	30.00	148.968	□ 2.00 x 2.00	6	-	-	-	-	-
Booth (#2 Clear)	1	Xylene	0.282	74.40	30.00	0.604	□ 2.00 x 2.00	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	36.96	74.40	30.00	79.195	□ 2.00 x 2.00	6	-	-	-	-	-
Working Area (Under Coat)	1	Xylene	3.204	18.40	29.00	1.698	□ 1.00 x 1.00	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	44.762	18.40	29.00	23.72	□ 1.00 x 1.00	6	-	-	-	-	-
Working Area (#1 Working Area)	1	Xylene	4.963	24.77	30.00	3.54	□ 1.20 x 1.20	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	68.788	24.77	30.00	49.072	□ 1.20 x 1.20	6	-	-	-	-	-
Working Area (#2 Working Area)	1	Xylene	30.046	27.94	29.00	24.177	□ 1.20 x 1.20	6	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	102.681	27.94	29.00	82.625	□ 1.20 x 1.20	6	-	-	-	-	-
Working Area (Mix room)	1	Xylene	1.285	12.29	29.00	0.455	□ 1.05 x 0.75	5	-	-	-	-	-
	1	TVOCs	80.719	12.29	29.00	28.571	□ 1.05 x 0.75	5	-	-	-	-	-

3/4

ตารางแบบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท สันจง ซูบารู ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 58 ไร่ 1 งาน 32 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-3260333

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
ED Oven (Exhaust)	1	TSP	<0.15	0.94	89.00	<0.004	□ 0.90 x 0.60	7.5	-	-	-	-	-
	1	CO	<1.145	0.94	89.00	<0.031	□ 0.90 x 0.60	7.5	-	-	-	-	-
	1	NO2	18.212	0.94	89.00	0.493	□ 0.90 x 0.60	7.5	-	-	-	-	-
	1	Sox	<3.403	0.94	89.00	<0.092	□ 0.90 x 0.60	7.5	-	-	-	-	-

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

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

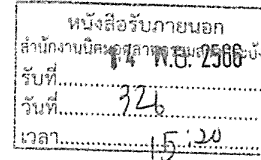
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน

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

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล


ตำแหน่งผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

วัน-เดือน-ปี ที่ทำรายงาน.....



บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ ไนน์ โปรดักส์ จำกัด (ประเทศไทย)
ถนนฉลองกรุง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง 4 หมู่ 296
แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



**PREFORMED
LINE PRODUCTS
(THAILAND) LIMITED**

เขียน... คุณวิไล

☐ เพื่อพิจารณา
 ☐ เพื่อทราบ
 ☒ เพื่อดำเนินการ

.....

.....

.....

[Redacted Signature]

[Redacted Stamp]

CI& EHS Manager

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท พรีเมียร์ดี โกลด์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ 22 ตารางวา (10.055 ไร่)

นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง แปลงที่ E-3126,E3127,E-3128 เบอร์โทรศัพท์ 02-739-4126 ต่อ 655

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (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)
1. ปล่อง Argon Welding	1	Iron (Fe)	0.82	0.41	35	0.0294	0.0029	0.40*0.40	15	1	-	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	20.70			0.7409	0.0736					-	-	-	433.52
2. ปล่อง SVD Forming	1	Total Hydrocarbon (THC)	65.59	0.05	32	0.2692	0.0268	0.25	6	1	-	-	-	-	-
3. ปล่อง Ball end งานขัด		Total Suspend Particulate (TSP)	19.66	0.07	33	0.1222	0.0121	0.25	6	1	-	-	-	-	1.84
4. ปล่อง Pressure Die Casting M/C No.2		Total Suspend Particulate (TSP)	17.11	0.16	58	0.2390	0.0238	0.30	12	1	-	-	-	-	1.84
		Aluminium (Al)	0.29			0.0040	0.0004				-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO2)	40.95			0.5720	0.0569				-	-	-	-	2.72
		Nitrogen dioxide (NO2)	9.13			0.1275	0.0127				-	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	43.57			0.6086	0.0605				-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

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

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล

.....

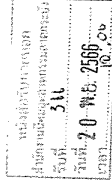
CIEHS Maitagosa

วันเดือน-ปีทำงาน 13/11/2566



บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย โอเอซิส จำกัด

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖



เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ตามประกาศนิตินโยบายการขนส่งและจราจรที่ ๔๖/๒๕๕๔ เรื่อง การกำหนดวิธีการการปล่อยมลสารทางอากาศ
จากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม กรม กักกันคนให้ผู้ใช้ประกอบการต้องส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแก่ผู้จัดการ
นิคมอุตสาหกรรม ทุก ๖ เดือน ตามแบบรายงานที่แนบมาด้วยนี้

ทางบริษัทฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงานอากาศ ในเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่ผ่านมาก เพื่อให้
เป็นไปตามประกาศฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน จำนวน ๑ ฉบับ

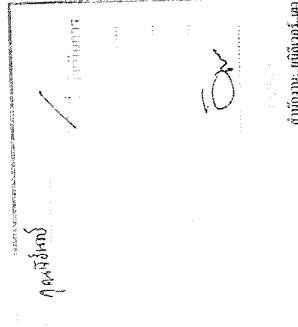
ขอแสดงความนับถือ



นางสาวศุทธิพันธ์ มานะสิทธิ์

Manufacturing Environment SHE Support Mgr.

ได้รับแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน จำนวน ๑ ฉบับ ได้รับเรียบร้อยแล้ว



ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร
ตำแหน่ง.....



Unilever

สำนักงาน: ยูนิลีเวอร์ ไทย โอเอซิส 161 ถนนพระราม 9 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
โทร: +66 2554 2000, +66 2554 2222 แฟกซ์: +66 2554 2144 ฝ่ายปฏิบัติการ: ยูนิลีเวอร์ 50
โรงงาน: 38 ซอยถนนพหลโยธิน 31 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10250 โทร: +66 2170 5700 แฟกซ์: +66 2356 0685

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย โฮลดิ้งส์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 127 ไร่

นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปัจจัยระบบมลสารทางอากาศ (2)				เครื่องเก็บมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณที่ปล่อย/วินาที (kg/d)	ปริมาณที่ปล่อย/วัน (kg/day)	ขนาดปล่อง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงเสียดทาน (ค่า)	ชนิด (3)	จำนวน	ประสิทธิภาพ (%)	
1. อาคาร NSD Packing ชั้น 1: ปล่อง Dust Collector BF-597-25	1	1. ฝุ่นละอองรวม	3.14	1.75	34	0.47	<0.01	0.35	10.00	-	-	Dust Collector	-	-	
2. อาคาร NSD Packing ชั้น 2: ปล่อง Rework New Line A	1	1. ฝุ่นละอองรวม	70.51	0.31	41	1.88	0.01	0.15	10.50	-	-	Dust Collector	-	-	
3. อาคาร NSD Packing ชั้น 2 ปล่อง Exhaust Minidust Line B,C	1	1. ฝุ่นละอองรวม	6.68	0.07	39	0.04	<0.01	0.15	11.60	-	-	Bag Filter	-	-	
4. อาคาร NSD Making ชั้น 3: ปล่อง Dust Collector BF-597-16	1	1. ฝุ่นละอองรวม	0.15	0.58	36	0.01	<0.01	0.45	15.80	-	-	Dust Collector	-	-	
5. อาคาร NSD Making ชั้น 3: ปล่อง Dust Collector BF-597-17	1	1. ฝุ่นละอองรวม	2.89	0.22	33	0.05	<0.01	0.25	10.00	-	-	Dust Collector	-	-	
6. อาคาร NSD Making ชั้น 3: ปล่อง Dust Collector BF-597-18	1	1. ฝุ่นละอองรวม	3.22	1.52	34	0.42	<0.01	0.40	15.80	-	-	Dust Collector	-	-	
7. อาคาร NSD Making ชั้น 3: ปล่อง Dust Collector BF-597-20	1	1. ฝุ่นละอองรวม	5.76	0.56	43	0.28	<0.01	0.40	15.80	-	-	Dust Collector	-	-	
8. อาคาร NSD Making ชั้น 3: ปล่อง Dust Collector BF-597-21	1	1. ฝุ่นละอองรวม	5.75	0.65	38	0.32	<0.01	0.40	11.40	-	-	Dust Collector	-	-	
9. อาคาร NSD Making ชั้น 3: ปล่อง Dust Collector BF-597-22	1	1. ฝุ่นละอองรวม	2.76	0.41	44	0.10	<0.01	0.20	10.00	-	-	Dust Collector	-	-	
10. อาคาร NSD Making ชั้น 3: ปล่อง Battery Charger	1	1. กรดซัลฟิวริก	1.48	1.90	33	0.24	<0.01	0.50x0.51	14.00	-	-	-	-	-	
11. อาคาร NSD Making ชั้น 4: ปล่อง Wet Scrubber	1	1. ฝุ่นละอองรวม 2. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	9.48 5.56	0.74	46	0.61 0.35	<0.01 <0.01	0.20	34.50	-	-	Wet Scrubber	-	-	
12. อาคาร NSD Making ชั้น 4: ปล่อง Dust Collector BF-597-7	1	1. ฝุ่นละอองรวม	2.69	0.53	34	0.12	<0.01	0.43	17.80	-	-	Dust Collector	-	-	

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปัจจัยระบบมลสารทางอากาศ (2)				เครื่องเก็บมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราภาค โวล (Nm³/Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ ที่ปล่อย/วิน (g/s)	ปริมาณ กค./ปี/วัน (kg/day)	ขนาดปล่อง (ยาวxกว้างxสูง) (m)	ความสูง (m)	จำนวน	ค่าสัมประสิทธิ์ ของแรงเสียดทาน (ค่า)	ชนิด (3)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการ จับฝุ่น (%)	
13. อาคาร NSD Making ชั้น 4: ปล่อง Dust Collector BF-597-11	1	1. ฝุ่นละอองรวม	3.19	0.59	36	0.16	<0.01	0.35	19.00	-	-	Dust Collector	-	-	
14. อาคาร NSD Making ชั้น 4: ปล่อง Bag Filter BF-6251	1	1. ฝุ่นละอองรวม	10.84	0.98	35	0.92	<0.01	0.10x0.66	13.10	-	-	Bag Filter	-	-	
15. อาคาร NSD Making ชั้น 5: ปล่อง Dust Collector BF-595-2A	1	1. ฝุ่นละอองรวม	3.76	0.78	35	0.25	<0.01	0.40	23.60	-	-	Dust Collector	-	-	
16. อาคาร NSD Making ชั้น 5: ปล่อง BF-595-5 & BF-596-1	1	1. ฝุ่นละอองรวม	48.99	2.38	38	10.05	0.08	0.40	18.80	-	-	Bag Filter	-	-	
17. อาคาร NSD Making ชั้น 5: ปล่องห้องทดสอบคุณภาพ Base Powder	1	1. ฝุ่นละอองรวม	6.48	0.26	29	0.15	<0.01	0.20	18.90	-	-	-	-	-	
18. อาคาร NSD Making ชั้น 5: ปล่อง BF500	1	1. ฝุ่นละอองรวม	2.94	0.49	74	0.01	<0.01	0.20	17.80	-	-	Bag Filter	-	-	
19. อาคาร NSD Making ชั้น 6: ปล่อง Dust Collector BF-595-1	1	1. ฝุ่นละอองรวม	5.09	0.62	33	0.27	<0.01	0.30	23.00	-	-	Dust Collector	-	-	
20. อาคาร NSD Making ชั้น 7: ปล่อง Dust Collector BF-318	1	1. ฝุ่นละอองรวม	9.33	0.35	45	0.28	<0.01	0.25	30.30	-	-	Dust Collector	-	-	
21. อาคาร NSD Making ชั้น 7: ปล่อง Dust Collector BF-595-7	1	1. ฝุ่นละอองรวม	14.21	0.36	39	0.44	<0.01	0.33	29.90	-	-	Dust Collector	-	-	
22. อาคาร NSD Making ชั้น 7: ปล่อง Dust Collector BF-595-3	1	1. ฝุ่นละอองรวม	3.90	1.09	40	0.37	<0.01	0.38	31.40	-	-	Dust Collector	-	-	
23. อาคาร NSD Making ชั้น 7: ปล่อง Dust Collector BF-320	1	1. ฝุ่นละอองรวม	8.65	0.22	35	0.17	<0.01	0.33	29.70	-	-	Dust Collector	-	-	
24. อาคาร NSD Making ชั้น 7: ปล่อง Dust Collector BF-533	1	1. ฝุ่นละอองรวม	7.62	0.41	44	0.27	<0.01	0.45	35.20	-	-	Dust Collector	-	-	
25. อาคาร NSD Making ชั้น 7: ปล่อง Dust Collector BF-590	1	1. ฝุ่นละอองรวม	75.80	0.47	42	3.05	0.02	0.23	30.00	-	-	Dust Collector	-	-	
26. อาคาร NSD Making ชั้น 7: ปล่อง Bag Filter BF-6010	1	1. ฝุ่นละอองรวม	77.14	0.65	49	4.31	0.03	0.30	31.40	-	-	Dust Collector	-	-	

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ		มลพิษทางอากาศที่ปล่อยออก							ปัจจัยระบบมลพิษทางอากาศ (B)				เครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (A)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลพิษทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการ ไหล (Nm³/Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ ที่ไหลเวียน (kg/d)	ปริมาณ (kg/air/d)	ความดันสถิต (kPa)	ความสูง (m)	จำนวน	ค่าสัมประสิทธิ์ ของแรงเสียดทาน (ค่า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ บำบัด (%)	
27. อาคาร NSD Making ชั้น 7: ปล่อง Bag Filter BF-511	1	1. ผุ่นละอองรวม	4.46	1.28	45	0.49	<0.01	0.35	30.80	-	-	Dust Collector	-	-	
28. อาคาร NSD Making ชั้น 7: ปล่อง BF Enzyme	1	1. ผุ่นละอองรวม	3.77	0.09	33	0.03	<0.01	0.11	28.40	-	-	Bag Filter	-	-	
29. อาคาร NSD: ปล่อง Wet – Cyclone (CY420)	1	1. ผุ่นละอองรวม 2. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3. ออกไซด์ของไนโตรเจน 4. คาร์บอนมอนอกไซด์	58.36 <1.09 17.38 117.48	14.82	87	74.72 <1.39 22.25 150.41	0.59 <0.01 0.18 1.18	0.90	39.00	- - - -	- - - -	Wet Scrubber, Cyclone	- - - -	- - - -	
30. อาคาร NSD: ปล่อง Wet – Cyclone (CY422)	1	1. ผุ่นละอองรวม 2. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3. ออกไซด์ของไนโตรเจน 4. คาร์บอนมอนอกไซด์	57.28 <1.09 15.19 104.37	14.31	85	70.84 <1.34 18.79 129.07	0.56 <0.01 0.15 1.02	0.90	39.00	- - - -	- - - -	Wet Scrubber, Cyclone	- - - -	- - - -	
31. อาคาร NSD: ปล่อง Bag Filter (Air Lift)	1	1. ผุ่นละอองรวม	2.10	11.60	53	2.11	0.02	1.20	38.60	-	-	Cyclone	-	-	
32. อาคาร NSD: ปล่อง BF 03 Dust Collector BF-598-1	1	1. ผุ่นละอองรวม	3.98	1.59	36	0.55	<0.01	0.50	24.00	-	-	Dust Collector	-	-	
33. อาคาร NTR: ปล่อง Sulphonation Wet Scrubber (Exhaust Gas)	1	1. ผุ่นละอองรวม 2. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3. ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ 4. ออกไซด์ของไนโตรเจน 5. คาร์บอนมอนอกไซด์ 6. กรดซัลฟิวริก	26.93 <1.18 2.52 <0.12 2.28 17.67	2.17	23	5.05 <0.22 0.47 <0.02 0.43 3.31	0.04 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 0.03	0.40	25.00	- - - - - -	- - - - - -	Wet Scrubber	- - - - - -	- - - - - -	
34. อาคาร PCL ชั้น 21 เมตร: ปล่อง Dust Collector Line 2	1	1. ผุ่นละอองรวม	1.37	0.50	33	0.06	<0.01	0.30	30.00	-	-	Dust Collector	-	-	
35. อาคาร PCL ชั้น 21 เมตร: ปล่อง Dust Collector Line 3	1	1. ผุ่นละอองรวม	1.24	0.69	37	0.07	<0.01	0.30	30.00	-	-	Dust Collector	-	-	
36. อาคาร PCL ชั้น 21 เมตร: ปล่อง Dust Collector Line 4	1	1. ผุ่นละอองรวม	1.02	0.67	35	0.06	<0.01	0.30	30.00	-	-	Dust Collector	-	-	

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ		มลพิษทางอากาศที่ปล่อยออก							ปัจจัยระบบมลพิษทางอากาศ (B)				เครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (A)	จำนวน	ชนิด (D)	ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (Nm³/Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณที่ไหลเวียน (kg/d)	ปริมาณ (kg/air/d)	ความดันสถิต (kPa)	ความสูง (m)	จำนวน	ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงเสียดทาน (friction)	ชนิด (E)	จำนวน	ประสิทธิภาพ (%)	
37. อาคาร PCL ชั้น 21 เมตร: ปล่อง Dust Collector Line 6	1	1. ผุ่นละอองรวม	1.23	0.89	36	0.09	<0.01	0.30	30.00	-	-	Dust Collector	-	-	
38. อาคาร PCL ชั้น 21 เมตร: ปล่อง Dust Collector Line 7	1	1. ผุ่นละอองรวม	2.47	0.18	33	0.04	<0.01	0.30	30.00	-	-	Dust Collector	-	-	
39. อาคาร PCL ชั้น 21 เมตร: ปล่อง Dust Collector Pre – Weight Line Operation	1	1. ผุ่นละอองรวม	0.81	1.17	36	0.08	<0.01	0.40	30.00	-	-	Bag House	-	-	
40. อาคาร PCL ชั้น 21 เมตร: ปล่อง Dust Collector Mixer 501 Line Operation	1	1. ผุ่นละอองรวม	3.06	1.48	35	0.39	<0.01	0.40	30.00	-	-	Bag House	-	-	
41. อาคาร PCL ชั้น 21 เมตร: ปล่อง Dust Collector Mixer 101 Line Operation	1	1. ผุ่นละอองรวม	1.02	2.68	35	0.24	<0.01	0.40	30.00	-	-	Bag House	-	-	
42. อาคาร PCL ชั้น 14 เมตร: ปล่อง Dust Collector Carbopol	1	1. ผุ่นละอองรวม	1.10	0.34	42	0.03	<0.01	0.25	16.00	-	-	Dust Collector	-	-	
43. อาคาร HCL: ปล่อง Dust Collector No.3	1	1. ผุ่นละอองรวม	0.95	0.65	39	0.05	<0.01	0.50	18.00	-	-	Dust Collector	-	-	
44. อาคาร HCL: ปล่อง Dust Collector No.10	1	1. ผุ่นละอองรวม 2. ไฮโดรเจนคลอไรด์	0.30 0.10	1.25	39	0.03 0.01	<0.01 <0.01	0.30	13.00	-	-	Bag Filter, Dust Collector	-	-	
45. อาคาร HCL: ปล่อง Dust Collector No.11	1	1. ผุ่นละอองรวม 2. ไฮโดรเจนคลอไรด์	0.96 0.48	0.39	36	0.03 0.02	<0.01 <0.01	0.25	13.20	-	-	Bag Filter, Dust Collector	-	-	
46. อาคาร HCL: ปล่อง Dust Collector No.12	1	1. ผุ่นละอองรวม	0.42	3.10	38	0.11	<0.01	0.55	13.70	-	-	Bag Filter	-	-	
47. อาคาร HCL: ปล่อง Dust Collector No.13	1	1. ผุ่นละอองรวม	0.90	1.47	35	0.11	<0.01	0.55	13.70	-	-	Bag Filter	-	-	
48. อาคาร HCL: ปล่อง Dust Collector Line MP6	1	1. ผุ่นละอองรวม	0.44	2.85	38	0.11	<0.01	0.40	13.70	-	-	Bag Filter	-	-	

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ		มาตรการทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยรวมตามมาตรการทางอากาศ (3)				ประเมินปริมาณทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (Nm³/Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณที่ออก/วินาที (g/s)	ปริมาณที่ออก/วัน (kg/day)	ขนาดพื้นที่ (m²)	ความสูง (m)	จำนวน	ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงโน้มถ่วง (g/m³)	ชนิด (3)	จำนวน	ประสิทธิผลทางอากาศ (%) (4)
49. อาคาร CO: ปล่อง LEV Dust Collector No.1	1	1. ผู้ปล่อยรวม	1.57	0.97	34	0.13	<0.01	0.50x0.75	6.40	-	-	Dust Collector	-	-
50. อาคาร CO: ปล่อง LEV Dust Collector No.2	1	1. ผู้ปล่อยรวม	1.80	0.80	35	0.12	<0.01	0.50x0.75	6.40	-	-	Dust Collector	-	-
51. อาคาร CO: ปล่อง LEV Dust Collector No.3	1	1. ผู้ปล่อยรวม	1.97	0.79	38	0.13	<0.01	0.50x0.75	6.40	-	-	Dust Collector	-	-
52. อาคาร CO: ปล่อง Dust Collector Nederman	1	1. ผู้ปล่อยรวม	2.16	0.46	29	0.09	<0.01	0.35x0.36	10.50	-	-	Dust Collector	-	-
53. อาคาร Utility: ปล่อง Boiler No.1	1	1. ผู้ปล่อยรวม 2. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3. ออกไซด์ของไนโตรเจน 4. คาร์บอนมอนอกไซด์	6.04 <0.68 47.02 35.52	1.50	162	0.78 <0.09 6.10 4.61	<0.01 <0.01 0.05 0.04	0.60	30.00	-	-	-	-	-
54. อาคาร Engineer: ปล่องเชื่อม Workshop Central Eng.	1	1. ผู้ปล่อยรวม 2. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3. ออกไซด์ของไนโตรเจน 4. คาร์บอนมอนอกไซด์ 5. ตะกั่ว 6. ทองแดง	2.04 <1.13 <0.11 5.65 0.01 0.01	1.59	34	0.02 <0.01 <0.01 0.06 <0.01 <0.01	<0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01	0.36x0.51	4.40	-	-	-	-	-
55. อาคาร P10: ปล่อง Biomass	1	1. ผู้ปล่อยรวม 2. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3. ออกไซด์ของไนโตรเจน 4. คาร์บอนมอนอกไซด์ 5. ค่าความชื้นแสง	29.88 <0.71 7.45 339.40 0.0 %	5.27	218	13.61 <0.32 3.39 154.62	0.11 <0.01 0.03 1.22	1.60	20.00	-	-	-	-	-
56. ปล่อง DT Lab/ Titration Room: Hood No.2 (Stack No.1)	1	1. ผู้ปล่อยรวม 2. กรดซัลฟิวริก 3. ไฮโดรเจนคลอไรด์	5.06 0.26 0.13	0.35	24	0.15 0.01 <0.01	<0.01 <0.01 <0.01	0.25	8.00	-	-	-	-	-



126 SOI CHALONG KRUNG 31, CHALONG KRUNG ROAD, KHWAENG LAM PLA THIO, KHET LAT KRABANG, BANGKOK 10520 THAILAND

LEADING MANUFACTURER IN HERMETIC COMPRESSOR FOR REFRIGERATION & AIR CONDITIONING SINCE 1980

16 พฤศจิกายน 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

ปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน จำนวน 1 ฉบับ

ตามอังกะมิง บัณฑิต กุลธรรดอร์ป จักกิต กุลธรรดอร์ป จักกิต (มหาพา) ขอส่งแบบรายงานผลการตรวจจัดเอกสารทางอากาศจากศาล้องของ
โรงงาน ตั้งดำเนินการตรวจจัดฯ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม และวันที่ 1-7 มิถุนายน 2566 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการได้
มอบหมายให้นายกรพิณ มีวรรณ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เบอร์โทร 083-427-5248 เป็นผู้ติดต่อประสานงาน หากท่านมี
ข้อขัดข้องประการใดโปรดติดต่อกลับด้วย อีกเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[illegible]

แผนกสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2326 0831-6 ต่อ 1570
โทรสาร 0 2326 0837
อีเมล envi@kulthorn.com

(นางสาวอรุณฯ สิมะกุลธร)
บริษัทพัฒนากรรมการผู้จัดการใหญ่

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
 ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดวิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
 ชื่อโรงงาน ...บริษัท กุลธรรณบุรี จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 1)...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...34.7550...ไร่ นิคมอุตสาหกรรม...ลาดกระบัง...แปลงที่... - ...เบอร์โทรศัพท์...0-2326-0831...

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ				มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ				อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรการ EIA	
ลำดับ	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³ / Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA นิคม (kg/rai/day)	EIA โรงงาน (g/s)
		X	Y																
		โรงงาน 1: ชั้น 1																	
1	MIHS ซ่อมสร้าง (Lay-Out No.1) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693377.11	1522759.25	1 เครื่อง	TSP	0.5	0.208	42.00	0.0090	0.0003	0.15 x 0.15	10.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	< 2.6			< 0.0467	< 0.0013								2.72	-
					NO ₂	< 0.2			< 0.0036	< 0.0001								2.80	-
					CO	1.1			0.0198	0.0006								433.52	-
					Cu	0.005			0.0001	< 0.0001								-	-
2	MIPS Spring OP.440 (Lay-Out No.2) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693376.11	1522765.16	1 เครื่อง	TSP	0.7	0.211	34.00	0.0128	0.0004	0.15 x 0.15	11.00	1	-	-	-	-	1.84	-
3	MIHS Housing Assembly OP.610 (Lay-Out No.3) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693337.40	1522768.99	1 เครื่อง	TSP	1.5	1.582	35.00	0.2050	0.0059	0.75	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	< 2.6			< 0.3554	< 0.0102								2.72	-
					NO ₂	< 0.2			< 0.0273	< 0.0038								2.80	-
					CO	1.1			0.1504	0.0043								433.52	-
					Cu	0.055			0.0075	0.0002								-	-
4	MIHS Housing Assembly OP.580A No.1 (Lay-Out No.4) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693338.77	1522766.12	1 เครื่อง	TSP	1.3	0.227	38.00	0.0255	0.0007	0.20 x 0.20	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	< 2.6			< 0.0510	< 0.0015								2.72	-
					NO ₂	1.9			0.0373	0.0011								2.80	-
					CO	1.1			0.0216	0.0006								433.52	-
5	MIHS Housing Assembly OP.580A No.2 (Lay-Out No.5) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693342.11	1522779.16	1 เครื่อง	TSP	1.7	0.782	37.50	0.1149	0.0033	0.30 x 0.30	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-
6	MIHS Housing Assembly OP.580A No.3 (Lay-Out No.6) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693341.97	1522785.03	1 เครื่อง	TSP	1.8	0.839	36.00	0.1305	0.0038	0.30 x 0.30	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-

วันที่เก็บตัวอย่าง 25 พฤษภาคม และ
 1 - 2, 6 - 9 มิถุนายน 2566
 หน้า 1/9

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
 ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดวิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
 ชื่อโรงงาน ...บริษัท กุลธรรณบุรี จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 1)...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...34.7550...ไร่ นิคมอุตสาหกรรม...ลาดกระบัง...แปลงที่... - ...เบอร์โทรศัพท์...0-2326-0831...

ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรการ EIA	
	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	อนุญาตตามมาตรการ EIA EIA นิคม (kg/rai/day)	EIA โรงงาน (g/s)
		X	Y																
โรงงาน 1: ชั้น 1 (ต่อ)																			
7	M1HS Housing Assembly OP.580A No.4 (Lay-Out No.7) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693347.51	1522800.20	1 เครื่อง	TSP	1.6	0.328	31.00	0.0453	0.0013	0.30 x 0.30	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-
8	M1HS Housing Assembly OP.580A No.5 (Lay-Out No.8) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693341.66	1522795.09	1 เครื่อง	TSP	0.9	0.421	34.00	0.0327	0.0009	0.30 x 0.30	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	< 2.6			< 0.0946	< 0.0027								2.72	-
					NO ₂	12.2			0.4438	0.0128								2.80	-
					CO	1.1			0.0400	0.0012								433.52	-
					Cu	< 0.004			< 0.0001	< 0.0001								-	-
9	M1HS Housing Assembly OP.580A No.6 (Lay-Out No.D4) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693350.04	1522803.55	1 เครื่อง	TSP	0.6	0.315	50.00	0.0163	0.0005	0.30 x 0.30	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	< 2.6			< 0.0708	< 0.0020								2.72	-
					NO ₂	11.9			0.3239	0.0093								2.80	-
					CO	< 1.1			< 0.0299	< 0.0009								433.52	-
10	M1HS Housing Assembly OP.590 No.1 (Lay-Out No.9) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693326.51	1522798.72	1 เครื่อง	TSP	1.3	0.098	40.00	0.0110	0.0003	0.15	11.00	1	-	-	-	-	1.84	-
11	M1HS Housing Assembly OP.590 No.2 (Lay-Out No.D2) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693331.25	1522795.41	1 เครื่อง	TSP	1.8	1.525	40.75	0.2372	0.0068	0.50 x 0.50	11.00	1	-	-	-	-	1.84	-
12	EQCA Chemical Laboratory & Analysis (Lay-Out No.10) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693262.55	1522745.79	1 เครื่อง	TSP	1.1	0.481	28.00	0.0457	0.0013	0.20	15.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					H ₂ SO ₄	< 2.0			< 0.0831	< 0.0024								-	-

วันที่เก็บตัวอย่าง 25 พฤษภาคม และ
 1 - 2, 6 - 9 มิถุนายน 2566
 หน้า 2/9

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
 ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
 ชื่อโรงงาน ...บริษัท กุศลนครี จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 1)...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...34.7550...ไร่ นิคมอุตสาหกรรม...ลาดกระบัง...แปลงที่... - ...เบอร์โทรศัพท์...0-2326-0831...

ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรการ EIA		
	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³ / Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางการ (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA นิคม	EIA โรงงาน
		X	Y															(kg/rai/day)	(g/s)
โรงงาน 1: ชั้น 1 (ต่อ)																			
13	EQCA Chemical Laboratory & Analysis (Lay-Out No.D3) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693262.43	1522749.94	1 เครื่อง	TSP	1.0	0.375	28.00	0.0324	0.0009	0.20	15.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					H ₂ SO ₄	< 2.0			< 0.0648	< 0.0019								-	-
14	M1HS Cleaning Process OP.5808 No.1 (Lay-Out No.11) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693237.51	1522794.16	1 เครื่อง	TSP	0.8	0.403	27.00	0.0279	0.0008	0.20 × 0.25	11.00	1	-	-	-	-	1.84	-
15	M1HS Cleaning Process OP.5808 No.2 (Lay-Out No.12) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693226.88	1522803.62	1 เครื่อง	TSP	1.0	0.169	39.50	0.0146	0.0004	0.20 × 0.25	11.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	2.6			0.0380	0.0011								2.72	-
					NO ₂	0.4			0.0058	0.0002								2.80	-
					CO	18.3			0.2672	0.0077								433.52	-
16	M4CS Cleaning Process No.1 (Lay-Out No.13) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693267.89	1522819.14	1 เครื่อง	TSP	0.5	0.316	33.00	0.0137	0.0004	0.20	5.00	1	-	-	-	-	1.84	-

หมายเหตุ :
 (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ได้กัมมันตภาพรังสีทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 (3) หมายถึง ปล่องที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อระบายมลสารทางอากาศออกสู่โรงงาน
 (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ
 - กรณีที่โรงงานมีความสูงจะปล่อยต่ำกว่า 20 เมตร กำหนดให้อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราการปล่อยที่ความสูง 20 เมตร
 - พื้นที่ 34 ไร่ 3 งาน 2 ตารางวา เท่ากับ 34.7550 ไร่

วันที่เก็บตัวอย่าง 25 พฤษภาคม และ
 1 - 2, 6 - 9 มิถุนายน 2566
 หน้า 3/9

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
 ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
 ชื่อโรงงาน ...บริษัท กุศลนครี จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 2)...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...34.7550...ไร่ นิคมอุตสาหกรรม...ลาดกระบัง...แปลงที่... - ...เบอร์โทรศัพท์...0-2326-0831...

ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ				มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรการ EIA	
	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/ก ³)	อัตราการไหล (ก ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (ก) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA นิคม	EIA โรงงาน	
		X	Y															(kg/rai/day)	(g/s)	
โรงงาน 2: ชั้น 1																				
17	M4AS DHD OP.40 No.1 (Lay-Out No.19) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693061.25	1522721.64	1 เครื่อง	TSP Xylene	0.6 135.95	2.448	33.00	0.1269 28.7544	0.0037 0.8273	0.35 x 0.45	10.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
18	M4AS DHD OP.40 No.2 (Lay-Out No.20) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693066.94	1522722.47	1 เครื่อง	TSP Xylene	1.6 1.61	2.562	32.00	0.3542 0.3564	0.0102 0.0103	0.35 x 0.45	10.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
19	M4AS DHD OP.30 (Lay-Out No.21) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693075.49	1522736.35	1 เครื่อง	TSP SO ₂ NO ₂ CO	0.9 < 2.6 7.7 12.6	0.398	62.60	0.0309 < 0.0894 0.2648 0.4333	0.0009 < 0.0026 0.0076 0.0125	0.30 x 0.30	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
20	M4AS DHD OP.50 (Lay-Out No.22) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693054.84	1522740.76	1 เครื่อง	TSP SO ₂ NO ₂ CO Xylene	0.6 2.6 6.2 8.0 < 0.39	0.089	61.40	0.0046 0.0200 0.0477 0.0615 < 0.0030	0.0001 0.0006 0.0014 0.0018 < 0.0001	0.15 x 0.15	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
21	M2CS Compressor KA, LA (Lay-Out No.23) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693039.39	1522751.24	1 เครื่อง	TSP SO ₂ NO ₂ CO Xylene Cu	0.6 < 2.6 0.2 2.3 5.56 < 0.004	0.253	42.00	0.0131 < 0.0568 0.0044 0.0503 0.1215 < 0.0001	0.0004 < 0.0016 0.0001 0.0014 0.0035 < 0.0001	0.25 x 0.35	14.00	1	-	-	-	-	1.84	-	

วันที่เก็บตัวอย่าง 25 พฤษภาคม และ
 1 - 2, 6 - 9 มิถุนายน 2566
 หน้า 4/9

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ชื่อโรงงาน ...บริษัท กูลอร์เคอร์บี จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 2)...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...34.7550...ไร่ นิคมอุตสาหกรรม...ลาดกระบัง...แปลงที่... - ...เบอร์โทรศัพท์...0-2326-0831...

ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ				มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรการ EIA	
	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	ทิศทาง UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/ม ³)	อัตราการไหล (ม ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังรวมของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)			
		X	Y															EIA นิคม (kg/rai/day)	EIA โรงงาน (g/s)	
โรงงาน 2: ชั้น 1 (ต่อ)																				
22	M3DS Rotor Machine CU Brazing OP.80 (Lay-Out No.24) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693063.32	1522775.82	1 เครื่อง	TSP	1.9	0.298	60.75	0.0489	0.0014	0.25 x 0.35	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
					SO ₂	< 2.6			< 0.0669	< 0.0019								2.72	-	
					NO ₂	1.9			0.0489	0.0014								2.80	-	
					CO	4.6			0.1184	0.0034								433.52	-	
					Sb	< 0.023			< 0.0006	< 0.0001								-	-	
					Cu	< 0.004			< 0.0001	< 0.0001								-	-	
23	M3SS Stator AW OP.100 (Lay-Out No.26) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693086.56	1522798.75	1 เครื่อง	TSP	0.5	0.225	89.00	0.0097	0.0003	0.16 x 0.16	11.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
					SO ₂	< 2.6			< 0.0505	< 0.0015								2.72	-	
					NO ₂	1.5			0.0292	0.0008								2.80	-	
					CO	24.1			0.4685	0.0135								433.52	-	
					Xylene	< 0.39			< 0.0076	< 0.0001								-	-	
																		-	-	
24	M3SS Stator AE, AZ, LA, KA (Lay-Out No.27) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693079.09	1522505.47	1 เครื่อง	TSP	0.8	0.281	48.50	0.0194	0.0006	0.20 x 0.40	10.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
					SO ₂	< 2.6			< 0.0505	< 0.0015								2.72	-	
					NO ₂	1.5			0.0292	0.0008								2.80	-	
					CO	24.1			0.4685	0.0135								433.52	-	
					Xylene	< 0.39			< 0.0076	< 0.0001								-	-	
																		-	-	
25	M3DS Die Casting OP.30A No.1 (Lay-Out No.30) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693047.74	1522809.91	1 เครื่อง	TSP	11.7	0.101	99.20	0.1021	0.0029	0.20	9.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
					SO ₂	< 2.6			< 0.0227	< 0.0007								2.72	-	
					NO ₂	< 0.2			< 0.0017	< 0.0001								2.80	-	
					CO	< 1.1			< 0.0096	< 0.0003								433.52	-	
					Cu	0.004			< 0.0001	< 0.0001								-	-	
																		-	-	
26	M3DS Die Casting OP.30A No.2 (Lay-Out No.31) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693044.03	1522810.99	1 เครื่อง	TSP	1.5	1.669	34.90	0.2163	0.0062	0.35 x 0.40	9.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
					SO ₂	< 2.6			< 0.0505	< 0.0015								2.72	-	
					NO ₂	1.5			0.0292	0.0008								2.80	-	
					CO	24.1			0.4685	0.0135								433.52	-	
					Xylene	< 0.39			< 0.0076	< 0.0001								-	-	
																		-	-	

วันที่เก็บตัวอย่าง 25 พฤษภาคม และ
1 - 2, 6 - 9 มิถุนายน 2566
หน้า 5/9

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ชื่อโรงงาน ...บริษัท กูลอร์เคอร์บี จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 2)...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...34.7550...ไร่ นิคมอุตสาหกรรม...ลาดกระบัง...แปลงที่... - ...เบอร์โทรศัพท์...0-2326-0831...

ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรการ EIA	
	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	ทิศทาง UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)		
		X	Y															EIA นิคม (kg/rai/day)	EIA โรงงาน (g/s)
โรงงาน 2: ชั้น 1 (ต่อ)																			
27	M3DS Die Casting OP.30D No.1 (Lay-Out No.36) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693041.69	1522813.17	1 เครื่อง	TSP	0.7	0.121	334.50	0.0073	0.0002	0.20 x 0.20	9.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	2.6			0.0272	0.0008								2.72	-
					NO ₂	2.8			0.0293	0.0008								2.80	-
					CO	21.8			0.2279	0.0066								433.52	-
					Cu	< 0.004			< 0.0001	< 0.0001								-	-
					Pb	< 0.011			< 0.0001	< 0.0001								-	-
					Hg	0.005			0.0001	< 0.0001								-	-
28	M3DS Die Casting OP.30D No.2 (Lay-Out No.37) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693034.18	1522811.50	1 เครื่อง	TSP	0.6	0.092	338.00	0.0048	0.0001	0.20	9.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	< 2.6			< 0.0207	< 0.0006								2.72	-
					NO ₂	0.9			0.0072	0.0002								2.80	-
					CO	2.3			0.0183	0.0005								433.52	-
					Cu	< 0.004			< 0.0001	< 0.0001								-	-
					Pb	< 0.011			< 0.0001	< 0.0001								-	-
					Hg	0.005			< 0.0001	< 0.0001								-	-
29	M3DS Die Casting OP.30D No.3 (Lay-Out No.38) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693034.54	1522809.64	1 เครื่อง	TSP	2.1	1.989	35.00	0.3609	0.0104	0.35 x 0.40	9.00	1	-	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	< 2.6			< 0.0505	< 0.0015								2.72	-
					NO ₂	1.5			0.0292	0.0008								2.80	-
					CO	24.1			0.4685	0.0135								433.52	-
					Xylene	< 0.39			< 0.0076	< 0.0001									

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
ตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ชื่อโรงงาน ...บริษัท กุศลเคอร์บี จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 2)...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...34.7550 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม...ลาดกระบัง...แปลงที่... - ...เบอร์โทรศัพท์...0-2326-0831...

ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยรวมมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารอากาศ					อัตราการ	
	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ระบบที่ได้รับอนุญาตตามมาตรฐาน EIA			
		X	Y															EIA นิคม (kg/rai/day)	EIA โรงงาน (g/s)		
โรงงาน 2: ชั้น 1 (ต่อ)																					
30	M2CS Cleaning Process OP.540H (Lay-Out No.45) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693036.34	1522797.88	1 เครื่อง	TSP	0.6	1.119	36.00	0.0580	0.0017	0.50	8.00	1	-	-	-	-	1.84	-		
					SO ₂	< 2.6			< 0.2514	< 0.0072								2.72	-		
					NO ₂	0.2			0.0193	0.0006								2.80	-		
					CO	4.6			0.4447	0.0128								433.52	-		
31	M2CS Lubrite (Lay-Out No.46) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693022.45	1522804.75	1 เครื่อง	TSP	0.6	0.619	32.00	0.0321	0.0009	0.40	8.00	1	-	-	-	-	1.84	-		
					H ₂ SO ₄	37.0			1.9788	0.0569								-	-		
โรงงาน 2: ชั้น 2																					
32	M4AS Seam Weld OP.10A/H (Lay-Out No.48) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693085.98	1522777.38	1 เครื่อง	TSP	1.5	1.541	40.00	0.1997	0.0057	0.40	14.00	1	-	-	-	-	1.84	-		
					SO ₂	< 2.6			< 0.3462	< 0.0100								2.72	-		
					NO ₂	0.2			0.0266	0.0008								2.80	-		
					CO	13.7			1.8241	0.0525								433.52	-		
					Xylene	4.91			0.6537	0.0188								-	-		
					Cu	< 0.004			< 0.0005	< 0.0001								-	-		
					TSP	0.6			0.0705	0.0020								1.84	-		
33	M4AS EDP No.1 (Lay-Out No.49) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693044.70	1522798.80	1 เครื่อง	TSP	0.6	1.360	84.00	0.0705	0.0020	0.45	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-		
					SO ₂	< 2.6			< 0.3055	< 0.0088								2.72	-		
					NO ₂	< 0.2			< 0.0235	< 0.0007								2.80	-		
					CO	11.5			1.3513	0.0389								433.52	-		
					Xylene	< 0.39			< 0.0458	< 0.0013								-	-		
					TSP	0.7			0.0584	0.0017								1.84	-		

วันที่เก็บตัวอย่าง 25 พฤษภาคม และ
1 - 2, 6 - 9 มิถุนายน 2566
หน้า 7/9

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
ตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ชื่อโรงงาน ...บริษัท กุศลเคอร์บี จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 2)...ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต...34.7550 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม...ลาดกระบัง...แปลงที่... - ...เบอร์โทรศัพท์...0-2326-0831...

ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่อยรวมมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			อัตราการ	
	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรฐาน EIA		
		X	Y															EIA นิคม (kg/rai/day)	EIA โรงงาน (g/s)	
โรงงาน 2: ชั้น 2 (ต่อ)																				
34	M4AS EDP No.2 (Lay-Out No.50) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693046.65	1522798.80	1 เครื่อง	TSP	0.7	0.965	81.00	0.0584	0.0017	0.45	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
					SO ₂	< 2.6			< 0.2168	< 0.0062								2.72	-	
					NO ₂	1.9			0.1584	0.0046								2.80	-	
					CO	120.3			10.0301	0.2886								433.52	-	
					Xylene	< 0.39			< 0.0325	< 0.0009								-	-	
35	M2CS Cylinder Head Assembly No.1 (Lay-Out No.51) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693036.9	1522791.61	1 เครื่อง	TSP	0.6	0.124	74.00	0.0064	0.0002	0.20 x 0.20	14.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
					SO ₂	< 2.6			< 0.0279	< 0.0008								2.72	-	
					NO ₂	0.4			0.0043	0.0001								2.80	-	
					CO	16.0			0.1714	0.0049								433.52	-	
36	M2CS Cylinder Head Assembly No.2 (Lay-Out No.52) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693035.6	1522796.24	1 เครื่อง	TSP	0.8	0.096	80.00	0.0065	0.0002	0.20	12.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
					SO ₂	< 2.6			< 0.0216	< 0.0006								2.72	-	
					NO ₂	0.2			0.0017	< 0.0001								2.80	-	
					CO	12.6			0.1045	0.0030								433.52	-	
โรงงาน 2: ชั้น 3																				
37	M2RS Capacitor Start (Lay-Out No.53) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693014.97	1522798.76	1 เครื่อง	TSP	0.7	0.277	28.00	0.0168	0.0005	0.20	17.00	1	-	-	-	-	1.84	-	
					Cu	< 0.004			< 0.0001	< 0.0001								-	-	
					Pb	< 0.011			< 0.0003	< 0.0001								-	-	

หมายเหตุ :
(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น วัสดุไอน้ำ, วัสดุตก, วัสดุของ, เศษของ, เศษของ
(2) ชนิดของมลสารอากาศที่วิเคราะห์ เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนับมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ
- กรณีที่โรงงานมีอัตราการปล่อยต่ำกว่า 20 เมตร กำหนดให้ใช้วิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราการปล่อยที่ความสูง 20 เมตร
- พื้นที่ 34 ไร่ 3 งาน 2 ตารางวา เท่ากับ 34.7550 ไร่

วันที่เก็บตัวอย่าง 25 พฤษภาคม และ
1 - 2, 6 - 9 มิถุนายน 2566
หน้า 8/9

ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรการ EIA	
	ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ว./วัน (kg/gw/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (ม) (ปากปล่อง)	ความสูง (ม)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)		
		X	Y															
โรงงาน 3: ขึ้น 1																		
38	EIEU Electric Utilities No.3 (Lay-Out No.D10) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	692977.12	1522533.57	1 เครื่อง	TSP	0.5	0.057	35.00	0.0025	0.0001	0.15	4.00	1	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	< 2.6			< 0.0128	< 0.0005							2.72	-
					NO _x	0.6			0.0030	0.0001							2.80	-
					CO	309.3			1.5232	0.0563							433.52	-
39	M3LS Annealing Well Man B No.1 (Lay-Out No.56) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693008.70	1522557.89	1 เครื่อง	TSP	1.0	2.782	72.00	0.2404	0.0089	0.90	14.00	1	-	-	-	1.84	-
					SO ₂	5.2			1.2499	0.0462							2.72	-
					NO _x	2.3			0.5528	0.0204							2.80	-
					CO	484.6			116.4808	4.3041							433.52	-
40	M3LS Annealing Well Man B No.2 (Lay-Out No.57) (ทำงาน 24 ชม./วัน)	693008.14	1522553.95	1 เครื่อง	TSP	0.6	3.701	39.00	0.1919	0.0071	1.20	14.00	1	-	-	-	1.84	-

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 4 / 11 / 66

วันที่เก็บตัวอย่าง: 25 พฤษภาคม และ
1 - 2, 6 - 9 มิถุนายน 2566
หน้า: 9/9

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ

บริษัท โนวอลูกซ์ วีอर्थ จำกัด

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ไนโลลักซ์ ว็อล์ฟ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เขตประกอบการเสรี 3 ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 2 งาน 71 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ 02) 769-1900 Ext. 2105

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
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 (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
1. Plating Room	1	TSP	9.9	0.479	28	0.01402	0.00381	0.30	10.5	1	5				1.34
		H ₂ SO ₄	1.2 (0.29 ppm)			0.00170	0.00046								
		HCl	0.46 (0.31 ppm)			0.00065	0.00018								
2. Chemical engraving room	1	TSP	16.6	0.585	26	0.27968	0.07604	0.30	11.0	1	5.5				1.34
		H ₂ SO ₄	1.1 (0.27 ppm)			0.01853	0.00504								
		HCl	0.31 (0.21 ppm)			0.00522	0.00142								
3. Pasuda	1	TSP	17.0	0.768	36.5	0.37601	0.10223	0.30	90.0	1	5.5				1.34
4. Furnace	1	TSP	0.6	0.599	34.2	0.01036	0.00282	0.35 x 0.25	8.5	1	0.5				1.34
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00052	<0.00014								2.72
		NO _x as NO ₂	2.6 (1.2 ppm)			0.04498	0.01220								2.8
		CO	3.7 (3.2 ppm)			0.06386	0.01736								433.52
		Pb	0.027			0.00047	0.00013								

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, 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 _____ ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ / ผู้แทน
วัน/เดือน/ปีที่รายงาน



ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

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

หน้า 1/2

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ไนโลลักซ์ ว็อล์ฟ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เขตประกอบการเสรี 3 ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 2 งาน 71 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ 02) 769-1900 Ext. 2105

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
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 (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
5. Preparation	1	TSP	11.6	0.214	30	0.07144	0.01942	0.20	3.0	1	2				1.34
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00018	<0.00005								2.72
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00012	<0.00003								2.8
		CO	2.3 (2.0 ppm)			0.01416	0.00385								433.52
6. QC Rework	1	TSP	2.4	0.213	29	0.01473	0.00401	0.20	3.0	1	2				1.34
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00018	<0.00005								2.72
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00012	<0.00003								2.8
		CO	1.1 (1.0 ppm)			0.00675	0.00184								433.52

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, 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 _____ ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ / ผู้แทน
วัน/เดือน/ปีที่รายงาน



ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

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

หน้า 2/2

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากปล่องระบายอากาศ

บริษัท พีรียูฟอร์ม จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท พรีเมียม จำกัด

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราค่าระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท พรีเมียม จำกัด นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เขตประเวศบุรี 3 ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ 3 งาน 65 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ (02) 769-1900 Ext. 2105

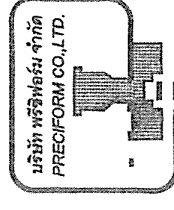
แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)					เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ฮ้าม้า) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)		
1. Furnace ห้องเผา	1	TSP	0.3	0.689	49.3	0.00074	0.00015	0.50	3.9	1	5	-	-			
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00007	<0.00002									1.34
		NO _x as NO ₂	2.6 (1.4 ppm)			0.00645	0.00131									2.72
		CO	2.3 (2.0 ppm)			0.00570	0.00116									2.8
2. Tooling	1	TSP	0.6	0.104	31.4	0.00023	0.00005	0.15	3.8	1	2	-	-			
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00001	<0.00001									1.34
		NO _x as NO ₂	2.3 (1.2 ppm)			0.00086	0.00018									2.72
		CO	3.4 (3.0 ppm)			0.00128	0.00026									2.8
															433.52	

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เต้าหลอม, เต้าอบ

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

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเพื่อนำมลพิษออกจากรัง

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



ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ / ผู้แทน
วัน/เดือน/ปีที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสิทธิ์ เอี่ยมแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001 ลงชื่อ

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ

บริษัท โพร-ฟินิช จำกัด

ผล: 100%

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

ชื่อโรงงาน บริษัท โปร-ฟิnish จำกัด นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เขตประกอบการเสรี 3 ขนาดพื้นที่ 15 ไร่ 2 งาน 59 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ (02) 769-1900 Ext. 2105

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 (ม้า) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
1. PRF 2 LPG (Pasuda)	1	TSP	7.5	0.425	32	0.09180	0.00587	0.22 x 0.40	4.38	1	1				1.34
2. PRF 2 Washing Room	1	TSP	8.4	0.121	31	0.02915	0.00186	0.15	4.38	1	1				1.34
3. PRF 3 LPG (Pasuda)	1	TSP	5.2	0.560	45	0.08392	0.00536	0.32	5.96	1	2				1.34
4. PRF 3 (หนึ่งสี)	1	TSP	15.3	0.097	31	0.04267	0.00273	0.16	4.60	1	2				1.34
5. PRF 3 หอขนาน	1	TSP	0.7	0.153	36	0.00308	0.00020	0.20	3.55	1	1				1.34
		SO ₂	4.7 (1.8 ppm)			0.02066	0.00132								2.72
		NO _x as NO ₂	4.7 (2.5 ppm)			0.02066	0.00132								2.8
		CO	17.9 (15.6 ppm)			0.07870	0.00503								433.52
		Pb	<0.001			<0.00001	<0.00001								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, 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 ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ / ผู้แทน
วัน/เดือน/ปีที่รายงาน



ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสารณ์ เอียบแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001 ลงชื่อ

หน้าที่ 1/2

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

ชื่อโรงงาน บริษัท โปร-ฟิnish จำกัด นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เขตประกอบการเสรี 3 ขนาดพื้นที่ 15 ไร่ 2 งาน 59 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ (02) 769-1900 Ext. 2105

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 (ม้า) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
6. PRF 5 เครื่องเผา	1	TSP	0.4	0.087	43	0.00100	0.00006	0.15	6.8	1	0.3				1.34
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00007	<0.00001								2.72
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00005	<0.00001								2.8
		CO	3.4 (3.0 ppm)			0.00849	0.00054								433.52
7. PRF 5 Tooling	1	TSP	0.3	0.123	31	0.00106	0.00007	0.18	6.8	1	2				1.34
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00011	<0.00001								2.72
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00007	<0.00001								2.8
		CO	2.3 (2.0 ppm)			0.00813	0.00052								433.52
8. PRF 5 Laboratory Room	1	HCl	1.2	0.104	28	0.00361	0.00023	0.14	6.8	1	2				
		Cu	<0.001			<0.00001	<0.00001								
9. PRF 7 Polishing 1/2	1	TSP	5.3	0.086	33	0.01305	0.00083	0.15	4.0	1	2				1.34
10. PRF 2 Polishing 2/2	1	TSP	6.9	0.085	32	0.01696	0.00108	0.15	4.0	1	2				1.34

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, 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 ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ / ผู้แทน
วัน/เดือน/ปีที่รายงาน



ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสารณ์ เอียบแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001 ลงชื่อ

หน้าที่ 2/2

หมายเลขบัญชี.....
 จำนวนเงินที่ส่งมอบ.....
 วันที่.....
 วันที่.....
 ปี.....

เรื่อง
เรียน
ผู้อำนวยการสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อ้างถึง
นำส่งรายงานตรวจวัดคุณภาพอากาศปี 2566 ครั้งที่ 2 บริษัท กิ๋วสวิสต์ จำกัด ทั้ง 2 โรงงาน
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดวิธีการปล่อยสารพิษจากเตา
จากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 4 กันยายน 2549
ถึงที่ส่งด้วย

รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากท่อปล่อยของโรงงาน เรื่อง การกำหนดวิธีการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม (แก๊ซพีเอ็ม) ตามแบบที่ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา เรื่อง การตรวจวัดมลสารทางอากาศจากท่อปล่อยของโรงงาน ฉบับที่ ๒๕ พ.ศ. ๒๕๕๕ รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากท่อปล่อยของโรงงาน ทั้ง 2 โรงงาน

ตามประกาศทบวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องโรคติดต่อ ซึ่งออกเมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้กำหนดให้สถานประกอบการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ ดังนี้

๑. สถานประกอบการต้องจัดทำแผนการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ
๒. สถานประกอบการต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อก่อนเปิดให้บริการแก่ลูกค้า
๓. สถานประกอบการต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อก่อนเปิดให้บริการแก่ลูกค้า

ทั้งนี้ มาตรการดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

ดังนั้น บริษัท กรีนสวิลล์ จำกัด โรงงาน 1 ประกอบกิจการติดตั้ง Fire pump และ Dust Collector Stack และ บริษัท กรีนสวิลล์ จำกัด โรงงาน 2 ประกอบกิจการติดตั้ง Fire pump, Dust Collector Stack, Boiler ขนาด 1.5 และ 4 ตัน ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยออกเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายตามที่ยังบังคับ จึงมีแนวทางวางแผนการตรวจวัดค่าปริมาณฝุ่นที่ผู้ให้บริการภายนอกได้เข้าดำเนินการพร้อมผล ให้การนิคมอุตสาหกรรม จ. ภูเก็ตทราบต่อไป

๕๕ งบประมาณเพื่อทราบ

.....
ผู้รับทราบ
☒ **อนุมัติ**
อนุมัติโดย

ขอแสดงความนับถือ^{๒๕}

☐ ~~เลือกจำแนก~~

સંગ્રહ

(นายพลจัตมา ชนการพาณิชย์)

Head of Personal Care Operations

บันทึกการรับเอกสารของเจ้าหน้าที่การนิคมฯ

၁၄၅၀

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 3 งาน 34 ตารางวา

เบอร์โทรศัพท์ 02-326-1305

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

(นายพลั้งวิ่ง ถนอมรพาดใจ)

ตำแหน่งผู้จัดการ

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 23 พฤศจิกายน 2566

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

หมวดหมู่ที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 1 งาน 8 ตารางวา

เบอร์โทรศัพท์ 02-326-1305

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

นางสาวกัญญา วัฒนศิริกุล

คำทောင်းมีจัดการ

โน-ว็อน-ปึที่ราชวณ 23 พฤษภาคม 2566



131. 133 ซอยคลองขวาง 31 ถนนสายกรุงเทพฯ-ปทุมธานี 10520 โทร. 0-2326-0916 โทรสาร. 0-2326-0915
131. 133 Soi Chalongkrung 31 Chalongkrung Rd., Lamplew, Latkrabang, Bangkok 10520 Thailand Tel.0-2326-0916 Fax. 0-2326-0915

28 พฤษภาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ 2/2566 แปลงที่ F3
 2. รายงานการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ 2/2566 แปลงที่ F8

บริษัท อีซูบะเอ็นเอ็น แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการตรวจจัดเอกสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน ตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทยที่ ฉบับที่ 79 พ.ศ.2549 เรื่องการกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในเขตอุตสาหกรรม เรียวยั่วแล้ว จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานฯ ดังกล่าวให้กับกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมลาดตระเวน เพื่อใช้เป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสัณญา กระทุ่มทอง)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

[illegible]

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

ชื่อโรงงาน บริษัท อีซูซุเอ็นอีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1) นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง ขนาดพื้นที่ 67 ไร่ 2 งาน 27 ตารางวา แปลงที่ F3

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 (%)	
Heat Treatment No.1 (#1-#3)	1	TSP	4.1	2.333	97	0.27552	0.00408	0.50	8.0	1	5.0				1.84
	1	SO ₂	28.8 (11.0 ppm)			1.93536	0.02864								2.72
	1	NO _x as NO ₂	5.6 (3.0 ppm)			0.37632	0.00557								2.80
	1	CO	37.7 (32.9 ppm)			2.53344	0.03750								433.52
	1	NH ₃	0.003			0.00020	<0.00001								
Heat Treatment No.2 (#1-#2)	1	TSP	5.1	0.714	75	0.10492	0.00155	0.50	8.0	1	5.0				1.84
	1	SO ₂	29.2 (10.0 ppm)			0.53901	0.00798								2.72
	1	NO _x as NO ₂	23.1 (12.3 ppm)			0.47523	0.00703								2.80
	1	CO	36.5 (31.9 ppm)			0.75091	0.01111								433.52
	1	NH ₃	0.001			0.00001	<0.00001								
Heat Treatment (#4-#5)	1	TSP	7.1	2.721	71	0.55642	0.00824	0.55	8.0	1	5.0				1.84
	1	SO ₂	28.8 (11.0 ppm)			2.25704	0.03340								2.72
	1	NO _x as NO ₂	18.8 (10.0 ppm)			1.47335	0.02181								2.80
	1	CO	13.2 (11.5 ppm)			1.03448	0.01531								433.52
	1	NH ₃	0.009			0.00071	0.00001								

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, 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 ผู้ให้ข้อมูล
(นายช่างผู้ควบคุมฯ ภาวรางคณว)
วัน/เดือน/ปี 25 ๗ ๖6

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001

ลงชื่อ

หน้าที่ 1/6

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

ชื่อโรงงาน บริษัท อีซูซุเอ็นอีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1) นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง ขนาดพื้นที่ 67 ไร่ 2 งาน 27 ตารางวา แปลงที่ F3

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 (%)	
Heat Treatment (#6-#7)	1	TSP	7.7	2.300	87	0.51005	0.00755	0.50							1.84
	1	SO ₂	23.6 (9.0 ppm)			1.56326	0.02314								2.72
	1	NO _x as NO ₂	29.0 (15.4 ppm)			1.92096	0.02843								2.80
	1	CO	11.8 (10.3 ppm)			0.78163	0.01157								433.52
	1	NH ₃	0.006			0.00040	0.00001								
Heat Treatment (#8)	1	TSP	5.3	2.235	67	0.34118	0.00505	0.50							1.84
	1	SO ₂	10.5 (4.0 ppm)			0.67591	0.01000								2.72
	1	NO _x as NO ₂	3.8 (2.0 ppm)			0.24462	0.00362								2.80
	1	CO	12.6 (11.0 ppm)			0.81110	0.01200								433.52
	1	NH ₃	0.001			0.00006	<0.00001								
Heat Treatment Stack (Burner No.1)	1	TSP	4.7	0.183	181	0.02470	0.00037	0.25	10	1	5.0				1.84
	1	SO ₂	9.2 (3.5 ppm)			0.04836	0.00072								2.72
	1	NO _x as NO ₂	10.0 (5.3 ppm)			0.05256	0.00078								2.80
	1	CO	35.1 (30.6 ppm)			0.18449	0.00283								433.52

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, 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 ผู้ให้ข้อมูล
(นายช่างผู้ควบคุมฯ ภาวรางคณว)
วัน/เดือน/ปี 25 ๗ ๖6

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001

ลงชื่อ

หน้าที่ 2/6

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อีซูซุเอ็นอีเอ็ม แมนแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1) นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง ขนาดพื้นที่ 67 ไร่ 2 งาน 27 ตารางวา แปลงที่ E3

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 (%)	
Heat Treatment Stack (Burner No.2)	1	TSP	7.9	0.170	121	0.03872	0.00057	0.25	10	1	5.0				1.84
	1	SO ₂	13.1 (5.0 ppm)			0.06420	0.00095								2.72
	1	NO _x as NO ₂	11.3 (6.0 ppm)			0.05538	0.00082								2.80
	1	CO	33.5 (29.2 ppm)			0.16418	0.00243								433.52
Generator #1	1	TSP	4.4	0.277	117	0.03506	0.00052	0.17							1.84
	1	SO ₂	5.2 (2.0 ppm)			0.04143	0.00061								2.72
	1	NO _x as NO ₂	1.2 (1.0 ppm)			0.00956	0.00014								2.80
	1	CO	22.2 (19.4 ppm)			0.17689	0.00262								433.52
Generator #2	1	TSP	4.9	0.274	110	0.03869	0.00057	0.17							1.84
	1	SO ₂	10.5 (4.0 ppm)			0.08291	0.00123								2.72
	1	NO _x as NO ₂	22.6 (12.0 ppm)			0.17845	0.00264								2.80
	1	CO	19.9 (17.4 ppm)			0.15713	0.00233								433.52
Oil Mist Collector MC10	1	Oil Mist	8.1	0.824	57	0.16853	0.00249	0.50							
Oil Mist Collector MC07	1	Oil Mist	7.2	2.127	35	0.44112	0.00653	0.50							

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, 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 ผู้ให้ข้อมูล
(นางสาวสุวิมล ณะอุ้งฉาง)
วัน/เดือน/ปี 25 ๗ ๖6

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

นายประสาน เย็นแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001

ลงชื่อ

หน้าที่ 3/6

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อีซูซุเอ็นอีเอ็ม แมนแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1) นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง ขนาดพื้นที่ 67 ไร่ 2 งาน 27 ตารางวา แปลงที่ E3

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 (%)	
Tool Shop	1	TSP	8.7	0.186	31	0.04652	0.00069	0.30	3.5	1	5.0	Water spray	1		1.84
Tool Shop (Water room)	1	TSP	7.9	0.431	35	0.09799	0.00145	0.40							1.84
	1	Oil Mist	4.8			0.05954	0.00088								
Enging Test: Exhaust #1	1	CO	3.4 (3.0 ppm)	0.388	41	0.03799	0.00056	0.40	9.0	1	10.0				433.52
Enging Test: Exhaust #2	1	CO	2.2 (2.0 ppm)	0.386	37	0.02443	0.00036	0.40	9.0	1	10.0				433.52
Enging Test: Exhaust #3	1	CO	3.4 (3.0 ppm)	0.387	38	0.03788	0.00056	0.40	9.0	1	10.0				433.52
Enging Test: Exhaust #4	1	CO	2.2 (2.0 ppm)	0.387	39	0.02451	0.00036	0.40	9.0	1	10.0				433.52
MC 1: Paint Booth of Rear Plate	1	TSP	8.1	2.835	33	0.66135	0.00979	0.50 x 0.50	9.0	1	7.5	Water Spray			1.84
	1	Xylene	36.5 (8.4 ppm)			2.98015	0.04111								
AS: Paint Booth Machine and Robot	1	TSP	7.6	0.595	33	0.13027	0.00193	0.40 x 0.60	9.5	1	5.0	Water Spray			1.84
	1	Xylene	33.4 (7.7 ppm)			0.57250	0.00847								

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, 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 ผู้ให้ข้อมูล
(นางสาวสุวิมล ณะอุ้งฉาง)
วัน/เดือน/ปี 25 ๗ ๖6

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

นายประสาน เย็นแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001

ลงชื่อ

หน้าที่ 4/6

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

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อีซูซุเอ็นอีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง ขนาดพื้นที่ 67 ไร่ 2 งาน 27 ตารางวา แปลงที่ 3

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 (ลิฟต์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
ES: Heat Gear cam shaft	1	TSP	8.7	0.311	44	0.07784	0.00115	0.27 × 0.37	6.0	1					1.84
	1	SO ₂	5.2 (2.0 ppm)			0.04653	0.00069								2.72
	1	NO _x as NO ₂	5.6 (3.0 ppm)			0.05010	0.00074								2.80
	1	CO	2.2 (2.0 ppm)			0.01968	0.00029								433.52
Engine test	1	TSP	9.1	0.226	62	0.05923	0.00088	0.30							1.84
	1	SO ₂	10.5 (4.0 ppm)			0.06834	0.00101								2.72
	1	NO _x as NO ₂	15.1 (8.0 ppm)			0.09828	0.00145								2.80
	1	CO	47.5 (41.5 ppm)			0.30917	0.00458								433.52
	1	CO ₂	378 (210 ppm)			2.46033	0.03641								
Stack of Audit Room	1	TSP	6.6	0.254	67	0.04834	0.00072	0.30	6.5	1	2.7				1.84
	1	SO ₂	13.9 (5.3 ppm)			0.10181	0.00151								2.72
	1	NO _x as NO ₂	8.8 (4.7 ppm)			0.06446	0.00095								2.80
	1	CO	69.9 (61.0 ppm)			0.51200	0.00758								433.52

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล ประธานชมรมฯ)
วัน/เดือน/ปี 25 ๙๖ ๖๖

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
นายประสาธน์ เลียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001 ลงชื่อ

หน้า 5/6

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

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อีซูซุเอ็นอีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1) นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง ขนาดพื้นที่ 67 ไร่ 2 งาน 27 ตารางวา แปลงที่ E3

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 (ลิฟต์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
AU: Heat Gear Cam shaft	1	TSP	8.1	0.097	40	0.02263	0.00033	0.20							1.84
	1	SO ₂	2.6 (1.0 ppm)			0.00726	0.00011								2.72
	1	NO _x as NO ₂	3.8 (2.0 ppm)			0.01062	0.00016								2.80
	1	CO	2.2 (2.0 ppm)			0.00613	0.00009								433.52
Fire pump No.1	1	TSP	8.2	0.121	118	0.02865	0.00042	0.10							1.84
	1	SO ₂	10.5 (4.0 ppm)			0.03669	0.00054								2.72
	1	NO _x as NO ₂	22.6 (12.0 ppm)			0.07897	0.00117								2.80
	1	CO	225 (197 ppm)			0.78624	0.01164								433.52
Fire pump No.2	1	TSP	7.1	0.157	311	0.03124	0.00048	0.10							1.84
	1	SO ₂	26.2 (10.0 ppm)			0.11859	0.00176								2.72
	1	NO _x as NO ₂	22.6 (12.0 ppm)			0.10230	0.00151								2.80
	1	CO	160 (140 ppm)			0.72422	0.01072								433.52
Fire pump No.4	1	TSP	8.2	0.139	241	0.03283	0.00049	0.10							1.84
	1	SO ₂	10.5 (4.0 ppm)			0.04203	0.00062								2.72
	1	NO _x as NO ₂	11.3 (6.0 ppm)			0.04524	0.00067								2.80
	1	CO	336 (294 ppm)			1.34508	0.01991								433.52

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล ประธานชมรมฯ)
วัน/เดือน/ปี 25 ๙๖ ๖๖

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
นายประสาธน์ เลียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001 ลงชื่อ

หน้า 6/6

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อีซูซุเอ็นอีเอ็ม แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2) นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง ขนาดพื้นที่ 19 ไร่ 1 งาน 38 ตารางวา แปลงที่ F8

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 (ลิ้ว) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
CV Paint Booth	1	TSP	30.0	0.150	33	0.12917	0.00668	0.25							1.84
	1	Xylene	73.0 (16.8 ppm)			0.31431	0.01625								
CV Touch Up	1	TSP	30.2	5.411	31	4.70613	0.24327	0.80							1.84
	1	Xylene	96.4 (22.2 ppm)			15.02220	0.77654								
CV Engine Test	1	TSP	6.1	0.431	112	0.07566	0.00391	0.40							1.84
	1	SO ₂	5.2 (2.0 ppm)			0.06450	0.00333								2.72
	1	NO _x as NO ₂	10.5 (3.6 ppm)			0.13023	0.00673								2.80
	1	CO	45.4 (39.6 ppm)			0.56311	0.02911								433.52
	1	CO ₂	432 (240 ppm)			5.35818	0.27698								
CV Endurance	1	TSP	7.4	0.418	91	0.08912	0.00461	0.40							1.84
	1	SO ₂	15.7 (6.0 ppm)			0.18908	0.00977								2.72
	1	NO _x as NO ₂	19.8 (10.5 ppm)			0.23846	0.01233								2.80
	1	CO	79.5 (69.4 ppm)			0.95743	0.04949								433.52

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, 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 ผู้ให้ข้อมูล
(จารุณศักดิ์ ภูมิกุล)
วัน/เดือน/ปี 25/ 12/ 66

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

นายประธาน เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ 1-152-ค-0001

ลงชื่อ

หน้าที่ 1/2

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อีซูซุเอ็นอีเอ็ม แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2) นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง ขนาดพื้นที่ 19 ไร่ 1 งาน 38 ตารางวา แปลงที่ F8

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 (ลิ้ว) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
Fire pump No.3	1	TSP	22.4	0.126	211	0.08139	0.00421	0.10							1.84
	1	SO ₂	18.3 (7.0 ppm)			0.06649	0.00344								2.72
	1	NO _x as NO ₂	32.0 (17.0 ppm)			0.11628	0.00601								2.80
	1	CO	227 (199 ppm)			0.82483	0.04264								433.52

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, 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 ผู้ให้ข้อมูล
(จารุณศักดิ์ ภูมิกุล)
วัน/เดือน/ปี 25/ 12/ 66

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล

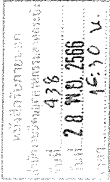
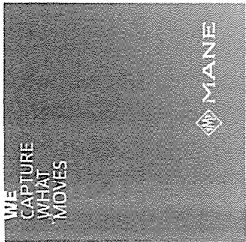
☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

นายประธาน เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ 1-152-ค-0001

ลงชื่อ

หน้าที่ 2/2



เลขที่ MATHIE/014/2566

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
เรื่อง ส่งแบบรายงานผลการตรวจผลสารทางอากาศไปยังของโรงงาน
อ้างถึง ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 462541
ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 792549

ทั้งนี้ส่งมาด้วย ๑)แบบรายงานผลการตรวจวัดผลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ตามที่ ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 462541 เรื่องกำหนดขีดความสามารถปล่อยผลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในนิคมต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดผลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานแก่กรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ไปเมื่อวันที่ 792549 นี้ บริษัท วีเนม ฟিলส์ (ประเทศไทย) จำกัด สถานประกอบการเลขที่ 284 ถนน ดอองกรุง ตำบล ลำไผ่
ทิว อีโคอ ลาดกระบัง จังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการตรวจวัดผลสารต่าง ๆ โดยบริษัท วีเนม ฟิรอนแนทท์
เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมลง
ทะเบียน ณ 2-10 และ 2-580 โดยมีผลการตรวจวัดผลสารต่าง ๆ ดังรายการปล่อยผลสารทางอากาศที่ระบุตามประกาศข้างต้น
แสดงตามรายละเอียดในแบบรายงานผลการตรวจวัดผลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....
(นางสาว ศิริมา พจวาโชค)
ผู้ดำเนินงาน



Y. MANE FILS (THAILAND) CO., LTD.

FACTORY:
Ladkrabang Industrial Estate, General Zone Phase III, 284 Moo 4,
Chongkrung Rd., Lamphaiw, Ladkrabang, Bangkok 10520
Tel. +66 2 326 0100 Fax +66 2 326 0155 www.mane.com

FRAGRANCES Office & Creative Studio:
23rd Floor, Unit 2302-2303, Q House Lumpini Building, 1 Sathorn Rd.,
Tungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120
Tel. +66 2 343 8800 Fax +66 2 343 8777 www.mane.com

เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท วี. แมน ฟิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 2 งาน 94 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 023-260-100

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ตัว)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
Dust Collector No.1	1	Total Suspended Particulate	1.5	1.24	31.00	0.054	0.014	0.28x0.40	5.00	-	-	-	-	-	-
Dust Collector No.2	1	Total Suspended Particulate	5.1	1.24	31.00	0.182	0.049	0.28x0.40	5.00	-	-	-	-	-	-
Liquid Production Stack	1	Total Suspended Particulate	1.3	2.82	28.00	0.106	0.028	0.50	7.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide	< 3.406	2.82		< 0.277	< 0.074								-
		Carbon monoxide	< 0.046	2.82		< 0.004	< 0.001								-
Liquid Washing Stack	1	Total Suspended Particulate	2.7	0.61	28.00	0.047	0.013	0.25x0.35	7.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide	< 3.406	0.61		< 0.060	< 0.016								-
		Carbon monoxide	< 0.046	0.61		< 0.001	< 0.001								-
PMO Room	1	Total Suspended Particulate	0.3	0.45	27.00	0.004	0.001	0.25x0.25	7.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide	< 3.406	0.45		< 0.044	< 0.012								-
		Carbon monoxide	< 0.046	0.45		< 0.001	< 0.001								-
Powder Preparing Stack	1	Total Suspended Particulate	1.2	0.38	28.00	0.013	0.004	0.25x0.25	4.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide	< 3.406	0.38		< 0.03.7	< 0.010								-
		Carbon monoxide	< 0.046	0.38		< 0.001	< 0.001								-

- 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
- ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วี.แมน ฟิลส์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แยกชนิดที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นแบบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท วี. แมน ฟิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 2 งาน 94 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 023-260-100

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ตัว/มิ)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
Powder Washing Stack	1	Total Suspended Particulate	1.3	0.56	28.00	0.021	0.006	0.25x0.35	7.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide	< 3.406	0.56		< 0.055	< 0.015								-
		Carbon monoxide	< 0.046	0.56		< 0.001	< 0.001								-

- 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
- ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วี.แมน ฟิลส์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แยกชนิดที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นแบบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

MANE
V. MANE FILS (THAILAND) CO., LTD.

(นางสาวจุฬิพร พอกประโคม)

ทะเบียนเลขที่ 7-210-ค-6464

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 29/11/66



ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นางสาวนาถรณ์ โพไพเศษ)

ทะเบียนเลขที่ 7-280-ค-0002

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 29/11/66

(.....ผู้รับมอบหมาย.....)

ตำแหน่ง วิศวกร

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 29/11/66

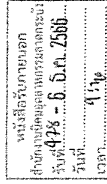


Mondelez International (Thailand) Co., Ltd.
10271 Mood, Lad Krabang Industrial Estate
Chalongkrung Road, Lampallaw
Lad Krabang, Bangkok 10520
Tel. +662 326 3000

HSE 090/2566

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง นำเสนอรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการนิคมฯ นิคมลาดกระบัง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน



ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนด
อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ทางแนกความปลอดภัยฯ จึงได้ส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน
เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายการนิคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เป็น อาณัติให้
[Signature]

ลงชื่อ.....
[Redacted]

(นายชานนท์ สายคำบ่อ)

ผู้จัดการแผนกอาวุโสน้ำย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

[Redacted]

ผู้รับเอกสาร
ตำแหน่ง
วันที่

กรณีมีข้อคำถาม กรุณาติดต่อ แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม คุณชานนท์ สายคำบ่อ โทร 089-816-1814



Mondelez International (Thailand) Co., Ltd.

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๔๘
เรื่อง การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มอนเดลิช อินเทอร์เน็ตในชานแนล (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 33 ไร่
นิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณวัน (Kg/d)	ปริมาณวัน/ไร่ (Kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ตัว)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
Dust Collector Stack No.2 (Inlet)	1	TSP	26	3.43	28.00	3.7126	0.1125	0.45x0.60	7.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector Stack No.2 (Outlet)	1	TSP	4.5	0.69	32.00	0.1280	0.0039	0.40	7.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector Stack No.3 (Inlet)	1	TSP	17	3.79	28.00	2.6900	0.0815	0.45x0.60	7.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector Stack No.3 (Outlet)	1	TSP	12	2.38	31.83	1.1807	0.0358	0.60	7.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector Stack No.6 (Inlet)	1	TSP	27	1.53	28.00	1.7226	0.0522	0.40	7.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector Stack No.6 (Outlet)	1	TSP	3.7	0.66	25.67	0.1025	0.0031	0.40	7.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector No.10 : Lilly No.3 Stack (Inlet)	1	TSP	213	2.12	31.00	18.6980	0.5666	0.60	20.00	1	-	-	-	-	3.68

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๔๘
เรื่อง การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มอนเดลิช อินเทอร์เน็ตในชานแนล (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 33 ไร่
นิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์


แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณวัน (Kg/d)	ปริมาณวัน/ไร่ (Kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ตัว)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
Dust Collector No.10 : Lilly No.3 Stack (Outlet)	1	TSP	71	2.35	31.00	6.9117	0.2095	0.60	20.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector No.11 : 500 Kg No.1 Stack (Inlet)	1	TSP	15	1.99	30.00	1.2455	0.0377	0.40	20.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector No.11 : 500 Kg No.1 Stack (Outlet)	1	TSP	10	0.46	30.17	0.1903	0.0058	0.33	20.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector No.12 : 500 Kg No.2 Stack (Inlet)	1	TSP	25	1.35	29.00	1.4039	0.0425	0.33	20.00	1	-	-	-	-	3.68
Dust Collector No.12 : 500 Kg No.2 Stack (Outlet)	1	TSP	5.9	0.43	29.00	0.1051	0.0032	0.33	20.00	1	-	-	-	-	3.68
Bag Filter Stack (Fluidized)	1	TSP	4.6	0.71	30.75	1.3559	0.0041	0.35	10.00	1	-	-	-	-	3.68
Hood Stack (ห้องปฏิบัติการ)	1	H ₂ SO ₄	0.12	0.48	31.50	0.0024	0.0007	0.35	15.00	1	-	-	-	-	-

๒๕๕๕
 ๒๕๕๕
 ๒๕๕๕

ชื่อโรงงาน บริษัท นอนเคล็กซ์ อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 33 ไร่
 นิคมอุตสาหกรรม นิกมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยรวมมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณวัน (Kg/d)	ปริมาณวัน/ไร่ (Kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
Generator Stack	1	TSP	17	0.15	165.92	0.0172	0.0022	0.15	10.00	1	-	-	-	-	3.68
	1	CO	225	0.15	165.92	0.9429	0.0286	0.15	10.00	1	-	-	-	-	867.04
	1	SO ₂	599	0.15	165.92	2.5103	0.0761	0.15	10.00	1	-	-	-	-	5.44
	1	NO ₂	92	0.15	165.92	0.3856	0.0117	0.15	10.00	1	-	-	-	-	5.60
Fire Pump Stack	1	TSP	9.2	0.24	207.00	0.0563	0.0017	0.15	5.00	1	-	-	-	-	3.68
	1	CO	375	0.24	207.00	2.2954	0.0696	0.15	5.00	1	-	-	-	-	867.04
	1	SO ₂	3.1	0.24	207.00	0.0190	0.0006	0.15	5.00	1	-	-	-	-	5.44
	1	NO ₂	210	0.24	207.00	1.2854	0.0390	0.15	5.00	1	-	-	-	-	5.60

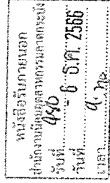
- หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบด, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ
 (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 (3) หมายถึง ปล่องที่เพื่อนำมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ  ผู้ให้ข้อมูล
 (ให้พิมพ์ชื่อและตำแหน่ง) ผู้ให้ข้อมูล
 ตำแหน่งผู้จัดการโรงงาน
 วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 30 พฤศจิกายน 2556

หนังสือส่งรายงาน

บริษัท ซีพีแรม จำกัด
เลขที่ 149 ซอยฉลองกรุง 31
แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง
กรุงเทพฯ 10520

วันที่ 27 เดือนพฤศจิกายน 2566



เรื่อง ขอนำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน

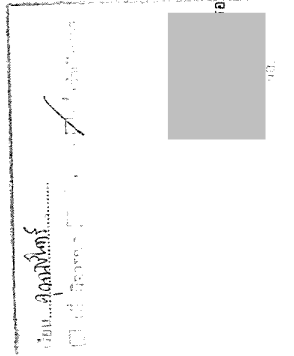
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโรงงานลาดกระบัง 1

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้สถานประกอบการที่ดำเนินกิจการที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ จะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการโรงงานทุก 6 เดือน (พฤษภาคม และ พฤศจิกายน) ทั้งนี้ บริษัท ซีพีแรม จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 30-31 ตุลาคม 2566 และ 1-3 เดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง) ได้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2566 ตามทะเบียนโรงงาน น.10(1)-1/2543-ญเนล. จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



ขอแสดงความนับถือ

(คุณเสาว ศรีกระชา)
รองผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน

ผู้ประสานงาน : คุณชัยวัฒน์ พานทองวัฒนกุล โทร. 02-84448300 ต่อ 2578

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 1) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2543-อุบล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 3 งาน 45 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

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 (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
ปล่องเตาอบ ชั้น 1 No.1	1	Total Suspended Particulate	2.6	10.45	46.00	2.347	0.342	0.80x1.20	12.50	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	10.45		< 3.075	< 0.448								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	10.45		< 1.699	< 0.248								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	10.45		< 0.042	< 0.006								-
ปล่องเตาอบ ชั้น 1 No.2	1	Total Suspended Particulate	0.9	14.14	49.00	1.100	0.160	0.85x1.50	12.50	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	14.14		< 4.161	< 0.606								-
		Oxides of Nitrogen	1.882	14.14		2.299	0.335								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	14.14		< 0.056	< 0.008								-
ปล่องเตาอบ ชั้น 1 No.3	1	Total Suspended Particulate	0.6	5.07	48.00	0.263	0.038	0.50x0.90	12.50	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	5.07		< 1.492	< 0.217								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	5.07		< 0.824	< 0.120								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	5.07		< 0.020	< 0.003								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ 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 เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 1) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2543-อุบล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 3 งาน 45 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

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 (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
ปล่องเตาอบ ชั้น 1 No.4	1	Total Suspended Particulate	0.1	5.19	46.00	0.045	0.007	0.50x0.90	12.50	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	5.19		< 1.527	< 0.223								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	5.19		< 0.844	< 0.123								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	5.19		< 0.021	< 0.003								-
ปล่องเตาอบ ชั้น 1 No.5	1	Total Suspended Particulate	1.4	2.28	48.00	0.276	0.040	0.40x0.50	12.50	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	2.28		< 0.671	< 0.098								-
		Oxides of Nitrogen	3.011	2.28		0.593	0.086								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	2.28		< 0.009	< 0.001								-
ปล่องเตาอบ ชั้น 1 No.6	1	Total Suspended Particulate	0.2	5.77	47.00	0.100	0.015	0.50x0.95	12.50	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	5.77		< 1.698	< 0.247								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	5.77		< 0.938	< 0.137								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	5.77		< 0.023	< 0.003								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ 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 เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

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

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 1) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2543-ญนล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 3 งาน 45 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (1)	จำนวน	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/rai)
			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 (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
ปล่องโรงอาหาร		1	Total Suspended Particulate	1.7	3.22	36.00	0.473	0.069	0.40x0.75	12.50	1	-	-	-	-	-
			Sulfur Dioxide	< 3.406	3.22		< 0.948	< 0.138								-
			Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.22		< 0.524	< 0.076								-
			Carbon Monoxide	3.437	3.22		0.956	0.139								-
ปล่องคังได้คังหน้าคัง		1	Total Suspended Particulate	0.7	1.48	36.00	0.090	0.013	0.50x0.50	10.00	1	-	-	-	-	-
			Sulfur Dioxide	< 3.406	1.48		< 0.436	< 0.063								-
			Oxides of Nitrogen	< 1.882	1.48		< 0.241	< 0.035								-
			Carbon Monoxide	10.769	1.48		1.377	0.201								-
ปล่องเตาแก๊ส BTC		1	Total Suspended Particulate	0.3	1.26	42.00	0.003	< 0.001	0.30x0.55	15.00	1	-	-	-	-	-
			Sulfur Dioxide	< 3.406	1.26		< 0.031	< 0.005								-
			Oxides of Nitrogen	< 1.882	1.26		< 0.017	< 0.002								-
			Carbon Monoxide	< 0.046	1.26		< 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 ปล่องที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเนียร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

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

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 1) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2543-ญนล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 3 งาน 45 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (1)	จำนวน	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/rai)
			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 (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
ปล่องห้องเตาอบ BTC		1	Total Suspended Particulate	0.3	3.30	37.00	0.011	0.002	0.45x0.80	15.00	1	-	-	-	-	-
			Sulfur Dioxide	< 3.406	3.30		< 0.121	< 0.018								-
			Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.30		< 0.067	< 0.010								-
			Carbon Monoxide	< 0.046	3.30		< 0.002	< 0.001								-
ปล่องห้องปฏิบัติการทดสอบค่าเคมี (Lab QA)		1	Total Suspended Particulate	0.1	0.14	28.00	< 0.001	< 0.001	0.18	15.00	1	-	-	-	-	-
			Sulfuric Acid	< 0.040	0.14		< 0.001	< 0.001								-
			Chlorine ⁽¹⁾	0.101	0.14		< 0.001	< 0.001								-
ปล่องห้องเตรียมสารเคมี		1	Total Suspended Particulate	0.4	0.41	27.00	0.005	0.001	0.20	11.00	1	-	-	-	-	-
			Sulfuric Acid	< 0.040	0.41		< 0.001	< 0.001								-
			Chlorine ⁽¹⁾	0.080	0.41		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 ปล่องที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเนียร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2.⁽¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

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

Page 5 of 7

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 1) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2543-ญนล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 3 งาน 45 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางกลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
ปล่องเตาอบแห้งน้ำตาล	1	Total Suspended Particulate	0.2	3.19	45.00	0.055	0.008	0.63x0.77	10.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	3.19		< 0.939	< 0.137								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.19		< 0.519	< 0.076								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	3.19		< 0.013	< 0.002								-
ปล่องเตาแก๊ส RD	1	Total Suspended Particulate	0.5	1.11	39.00	0.004	0.001	0.39x0.62	15.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	1.11		< 0.027	< 0.004								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	1.11		< 0.015	< 0.002								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	1.11		< 0.001	< 0.001								-
ปล่องเตาอบโดรียากิ	1	Total Suspended Particulate	1.1	1.91	47.00	0.182	0.026	0.50x0.50	10.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	1.91		< 0.562	< 0.082								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	1.91		< 0.311	< 0.045								-
		Carbon Monoxide	2.979	1.91		0.492	0.072								-

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 วิเน็ค เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

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

Page 6 of 7

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 1) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2543-ญนล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 3 งาน 45 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
ปล่องห้องเผา RD	1	Total Suspended Particulate	0.2	6.29	37.00	0.036	0.005	0.67x1.07	15.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	6.29		< 0.617	< 0.090								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	6.29		< 0.341	< 0.050								-
		Carbon Monoxide	3.437	6.29		0.623	0.091								-
ปล่องห้องคั่วได้ Frozen Dough No.1	1	Total Suspended Particulate	0.8	4.18	35.00	0.289	0.042	0.60x1.00	5.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	4.18		< 1.230	< 0.179								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	4.18		< 0.680	< 0.099								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	4.18		< 0.017	< 0.002								-
ปล่องห้องคั่วได้ Frozen Dough No.2	1	Total Suspended Particulate	0.9	4.32	34.00	0.336	0.049	0.60x1.00	5.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	4.32		< 1.271	< 0.185								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	4.32		< 0.702	< 0.102								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	4.32		< 0.017	< 0.003								-

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 วิเน็ค เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 1) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2543-กมล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 3 งาน 45 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
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 (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
ปล่องห้องหัดไล่ RD No.1	1	Total Suspended Particulate	1.2	2.77	38.00	0.060	0.009	0.43x0.79	15.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3,406	2.77		< 0.170	< 0.025								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	2.77		< 0.094	< 0.014								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	2.77		< 0.002	< 0.001								-
ปล่องห้องหัดไล่ RD No.2	1	Total Suspended Particulate	1.0	2.42	36.00	0.035	0.005	0.43x0.79	15.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3,406	2.42		< 0.119	< 0.017								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	2.42		< 0.066	< 0.010								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	2.42		< 0.002	< 0.001								-

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

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

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นางสาวสุวิทย์ พอกประโคน)

ทะเบียนเลขที่ ว-210-ก-6464

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน.....24/11/66.....



ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นางสาวอนามารณ์ โพธิ์ศรี)

ทะเบียนเลขที่ ว-280-ก-0002

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน.....24/11/66.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

(คุณพงษ์ศักดิ์ วัฒนทอง)

ตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายการผลิต

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน.....

หนังสือส่งรายงาน

บริษัท ซีพีแรม จำกัด
เลขที่ 153-154,161
ซอยฉลองกรุง 31
แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง
กรุงเทพฯ 10520

วันที่ 27 เดือนพฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอนำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายนของโรงงานลาดกระบัง 2

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้สถานประกอบการที่ดำเนินกิจการก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ จะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการโรงงานทุก 6 เดือน (พฤษภาคม และ พฤศจิกายน) ทั้งนี้ บริษัท ซีพีแรม จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 30-31 ตุลาคม 2566 และ 1-3 เดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ บริษัท ซีพีแรม จำกัด(โรงงานลาดกระบัง2) ได้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2566 ตามทะเบียนโรงงาน น.10(1)-2/2549-น.นล. จึงได้นำส่งรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(คุณสาร ศรีทะชา)

รองผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน

ผู้ประสานงาน : คุณชัยวัฒน์ พานทองวัฒนกุล โทร. 02-8448300 ต่อ 2578

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 2) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-2/2549-นนล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 3 งาน 97 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rail)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rail)	
ปล่องห้องเผาอบ No.1	1	Total Suspended Particulate	0.2	8.05	41.00	0.139	0.028	0.75x0.86	12.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	8.05		< 2.369	< 0.474								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	8.05		< 1.309	< 0.262								-	
		Carbon Monoxide	0.229	8.05		0.159	0.032								-	
ปล่องห้องเผาอบ No.2	1	Total Suspended Particulate	0.6	8.88	40.00	0.460	0.092	0.75x0.85	12.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	8.88		< 2.613	< 0.523								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	8.88		< 1.444	< 0.289								-	
		Carbon Monoxide	< 0.046	8.88		< 0.035	< 0.007								-	
ปล่องห้องเผาอบ No.3	1	Total Suspended Particulate	0.2	9.57	39.00	0.165	0.033	0.75x0.85	12.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	9.57		< 2.816	< 0.564								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	9.57		< 1.556	< 0.312								-	
		Carbon Monoxide	< 0.046	9.57		< 0.038	< 0.008								-	

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อต้ม,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ออกมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ
- ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 2) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-2/2549-นนล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 3 งาน 97 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				STD.
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)	
ปล่องห้องเตรียมไม้ No.1	1	Total Suspended Particulate	0.5	6.01	35.00	0.260	0.052	0.86x0.86	12.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	6.01		< 1.769	< 0.354								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	6.01		< 0.977	< 0.196								-	
		Carbon Monoxide	2.979	6.01		1.547	0.310								-	
ปล่องห้องเตรียมไม้ No.2	1	Total Suspended Particulate	0.2	7.05	37.00	0.122	0.024	0.86x0.86	12.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	7.05		< 2.075	< 0.416								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	7.05		< 1.146	< 0.230								-	
		Carbon Monoxide	8.134	7.05		4.955	0.992								-	
ปล่องห้องเตรียมไม้ No.3	1	Total Suspended Particulate	0.1	6.62	36.00	0.057	0.011	0.86x0.86	12.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	6.62		< 1.948	< 0.390								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	6.62		< 1.076	< 0.216								-	
		Carbon Monoxide	2.520	6.62		1.441	0.289								-	

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อต้ม,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ออกมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ
- ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

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

Page 3 of 5

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 2) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-2/2549-น.นล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 3 งาน 97 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (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 (%)	(Kg/d/rai)	
ปล่องห้องเตรียมไส้ No.4	1	Total Suspended Particulate	0.1	7.46	38.00	0.064	0.013	0.86x0.86	12.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	7.46		< 2.195	< 0.440								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	7.46		< 1.213	< 0.243								-	
		Carbon Monoxide	4.353	7.46		2.806	0.562								-	
ปล่องเครื่องลวกไก่ทอด	1	Total Suspended Particulate	0.1	6.37	40.00	0.055	0.011	0.86x0.86	12.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	6.37		< 1.875	< 0.375								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	6.37		< 1.036	< 0.207								-	
		Carbon Monoxide	6.988	6.37		3.846	0.770								-	
ปล่องเตาอบ (ใหม่)	1	Total Suspended Particulate	0.8	8.78	41.00	0.607	0.122	0.66x1.00	12.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	8.78		< 2.584	< 0.518								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	8.78		< 1.428	< 0.286								-	
		Carbon Monoxide	< 0.046	8.78		< 0.035	< 0.007								-	

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 ซีเน็ค เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ร-210 และเลขทะเบียน ร-280

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

Page 5 of 5

เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 2) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-2/2549-น.นล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 3 งาน 97 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.	
ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (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 (%)	(Kg/d/rai)
ปล่องโรงอาหาร No.2	1	Total Suspended Particulate	0.8	3.04	37.00	0.210	0.042	0.33x0.57	5.50	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	3.04		< 0.895	< 0.179								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.04		< 0.494	< 0.099								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	3.04		< 0.012	< 0.002								-
ปล่องโรงอาหาร No.3	1	Total Suspended Particulate	0.2	2.51	36.00	0.043	0.009	0.33x0.57	5.50	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	2.51		< 0.739	< 0.148								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	2.51		< 0.408	< 0.082								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	2.51		< 0.010	< 0.002								-
ปล่องโรงอาหาร No.4	1	Total Suspended Particulate	0.5	2.86	37.00	0.124	0.025	0.33x0.57	5.50	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	2.86		< 0.842	< 0.169								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	2.86		< 0.465	< 0.093								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	2.86		< 0.011	< 0.002								-

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 ซีเน็ค เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ร-210 และเลขทะเบียน ร-280

(นางสาวสุวิพร หอกปรีชา)

ทะเบียนเลขที่ ร-210-ค-6464

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 28/4/66

Care
Care Environment Services Co., Ltd.

(นางสาวอรวรรณ โพธิ์ศรี)

ทะเบียนเลขที่ ร-280-ค-0002

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 24/4/66

(นางสาวศิริพร หงษ์คำอ้อ)

ตำแหน่ง รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน

หนังสือส่งรายงาน

บริษัท ซีพีแรม จำกัด
เลขที่ 161
ซอยคลองกรุง 31
แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง
กรุงเทพฯ 10520

วันที่ 27 เดือนพฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอนำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโรงงานลาดกระบัง 3

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้สถานประกอบการที่ดำเนินการกิจการก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ จะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการโรงงานทุก 6 เดือน (พฤษภาคม และ พฤศจิกายน) ทั้งนี้ บริษัท ซีพีแรม จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 30-31 ตุลาคม 2566 และ 1-3 เดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ บริษัท ซีพีแรม จำกัด(โรงงานลาดกระบัง3) ได้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2564 ตามทะเบียนโรงงาน น.10(1)-2/2549-แนล. จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(คุณसार ศรีกระชา)
รองผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน

ผู้ประสานงาน : คุณชัยวัฒน์ พานทองวัฒนกุล โทร. 02-64448300 ต่อ 2578

ตารางแบบท้ายประกาศกรมควบคุมมลพิษประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดวิธีการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 3) (เลขทะเบียนโรงงาน : น.10(1)-2/2549-นส.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 2 ไร่ 1 งาน 97 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				STD.
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)		(Kg/d/rai)
ปล่องเตาอบ FL-2	1	Total Suspended Particulate	5.2	6.50	96.00	2.920	1.172	1.00x1.70	30.00	1	-	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	6.50		< 1.913	< 0.767									5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	6.50		< 1.057	< 0.424									5.60
		Carbon Monoxide	37.232	6.50		20.909	8.389									867.04
ปล่องเตาอบ FL-4 No.1	1	Total Suspended Particulate	1.9	0.51	90.00	0.084	0.034	0.45	35.00	1	-	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.51		< 0.150	< 0.060									5.44
		Oxides of Nitrogen	18.442	0.51		0.813	0.326									5.60
		Carbon Monoxide	35.972	0.51		1.585	0.636									867.04
ปล่องเตาอบ FL-4 No.2	1	Total Suspended Particulate	1.1	0.61	180.00	0.058	0.023	0.45	35.00	1	-	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.61		< 0.180	< 0.072									5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.61		< 0.099	< 0.040									5.60
		Carbon Monoxide	8.821	0.61		0.465	0.187									867.04

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

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

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน

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

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากร่างงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ตารางแบบท้ายประกาศกรมควบคุมมลพิษประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดวิธีการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 3) (เลขทะเบียนโรงงาน : น.10(1)-2/2549-นส.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 2 ไร่ 1 งาน 97 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				STD.
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)		(Kg/d/rai)
ปล่องห้องสกัด No.1	1	Total Suspended Particulate	0.2	2.00	39.00	0.035	0.014	0.50x0.50	4.50	1	-	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	2.00		< 0.589	< 0.236									-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	2.00		< 0.325	< 0.130									-
		Carbon Monoxide	< 0.046	2.00		< 0.008	< 0.003									-
ปล่องห้องสกัด No.2	1	Total Suspended Particulate	0.9	2.25	38.00	0.175	0.070	0.55x0.55	4.50	1	-	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	2.25		< 0.662	< 0.266									-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	2.25		< 0.366	< 0.147									-
		Carbon Monoxide	< 0.046	2.25		< 0.009	< 0.004									-
ปล่องห้องสกัด No.3	1	Total Suspended Particulate	1.7	2.34	36.00	0.344	0.138	0.50x0.50	8.50	1	-	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	2.34		< 0.689	< 0.276									-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	2.34		< 0.380	< 0.153									-
		Carbon Monoxide	0.458	2.34		0.093	0.037									-

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

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

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน

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

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากร่างงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

(นางสาวสุพิศ หูกประโคน)

ทะเบียนเลขที่ ว-210-ค-6464

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 28/11/66

Care
Environment Service

(นางสาวอนารักษ์ โพธิ์ศรี)

ทะเบียนเลขที่ ว-280-ค-0002

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 24/11/66

(นางสาวกัญญ์วิไล นันทาธวัช)

ตำแหน่ง...รองผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน

หนังสือส่งรายงาน

บริษัท ซีพีแรม จำกัด
เลขที่ 151 ซอยฉลองกรุง 31
แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง
กรุงเทพ 10520

วันที่ 27 เดือนพฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอนำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบบของโรงงานลาดกระบัง 4

ตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้สถานประกอบการที่ดำเนินกิจการที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ จะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการโรงงานทุก 6 เดือน (พฤษภาคม และ พฤศจิกายน) ทั้งนี้ บริษัท ซีพีแรม จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 30-31 ตุลาคม 2566 และ 1-3 เดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง4) ได้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2564 ตามทะเบียนโรงงาน น.10(1)-1/2563-นณล. จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(คุณสาร ศรีกระชา)
รองผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน

ผู้ประสานงาน : คุณชัยวัฒน์ พานทองวัฒนกุล โทร. 02-0448300 ต่อ 2578

ตารางแบบท้ายประกาศกรมควบคุมมลพิษประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดวิธีการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 4) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2553-นบส.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 90 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				STD.
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	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rail)	
ปล่องหม้อต้มไอน้ำ Boiler No.1	1	Total Suspended Particulate	1.3	0.42	121.00	0.024	0.005	0.35	30.00	1	-	-	-	-	3.68	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.42		< 0.062	< 0.014								5.44	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.42		< 0.034	< 0.008								5.60	
		Carbon Monoxide	< 0.046	0.42		< 0.001	< 0.001								867.04	
		Total Hydrocarbon	< 0.062	0.42		< 0.001	< 0.001								-	
ปล่องหม้อต้มไอน้ำ Boiler No.2	1	Total Suspended Particulate	0.2	0.41	216.00	0.004	0.001	0.35	30.00	1	-	-	-	-	3.68	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.41		< 0.060	< 0.013								5.44	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.41		< 0.033	< 0.007								5.60	
		Carbon Monoxide	23.599	0.41		0.418	0.093								867.04	
		Total Hydrocarbon	0.068	0.41		0.001	< 0.001								-	
ปล่องโรงอาหาร No.1	1	Total Suspended Particulate	0.3	1.00	35.00	0.026	0.006	0.35	5.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	1.00		< 0.294	< 0.066								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	1.00		< 0.163	< 0.036								-	
		Carbon Monoxide	< 0.046	1.00		< 0.004	< 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,Absorbition,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ต้องปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ตารางแบบท้ายประกาศกรมควบคุมมลพิษประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดวิธีการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 4) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2553-นบส.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 90 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				STD.
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ตัว)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)	
ปล่องโรงอาหาร No.2	1	Total Suspended Particulate	0.2	0.79	37.00	0.014	0.003	0.35	5.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.79		< 0.232	< 0.052								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.79		< 0.128	< 0.029								-	
		Carbon Monoxide	0.802	0.79		0.055	0.012								-	
ปล่องโรงอาหาร No.3	1	Total Suspended Particulate	1.3	1.12	39.00	0.126	0.028	0.35	4.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	1.12		< 0.330	< 0.074								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	1.12		< 0.182	< 0.041								-	
		Carbon Monoxide	< 0.046	1.12		< 0.004	< 0.001								-	
ปล่องโรงอาหาร No.4	1	Total Suspended Particulate	3.1	1.08	38.00	0.289	0.065	0.35	4.50	1	-	-	-	-	-	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	1.08		< 0.318	< 0.071								-	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	1.08		< 0.176	< 0.039								-	
		Carbon Monoxide	< 0.046	1.08		< 0.004	< 0.001								-	
ปล่องระบบบำบัดน้ำเสีย	1	Total Suspended Particulate	0.1	12.88	36.00	0.111	0.025	0.70x0.90	35.00	1	-	-	-	-	3.68	
		Hydrogen sulfide	< 8.363	12.88		< 9.307	< 2.080								-	

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,Absorbition,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ต้องปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

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

Page 3 of 8

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 4) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2553-น.นล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 90 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)	
ปล่องเตาอบ Proofer Line FL2 No.1	1	Total Suspended Particulate	2.6	3.77	64.00	0.847	0.189	0.65x0.65	35.00	1	-	-	-	-	3.68	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	3.77		< 1.109	< 0.248								5.44	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.77		< 0.613	< 0.137								5.60	
		Carbon Monoxide	0.802	3.77		0.261	0.058								867.04	
ปล่องเตาอบ Proofer Line FL2 No.2	1	Total Suspended Particulate	3.1	3.45	32.00	0.924	0.206	0.55x0.65	35.00	1	-	-	-	-	3.68	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	3.45		< 1.015	< 0.227								5.44	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.45		< 0.561	< 0.125								5.60	
		Carbon Monoxide	< 0.046	3.45		< 0.014	< 0.003								867.04	
ปล่องห้องเตาอบ Proofer Line No.1	1	Total Suspended Particulate	1.2	8.67	32.00	0.899	0.201	0.65x1.25	35.00	1	-	-	-	-	3.68	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	8.67		< 2.551	< 0.570								5.44	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	8.67		< 1.410	< 0.315								5.60	
		Carbon Monoxide	< 0.046	8.67		< 0.034	< 0.008								867.04	
ปล่องห้องเตาอบ Proofer Line No.2	1	Total Suspended Particulate	1.7	11.05	32.00	1.623	0.363	0.65x1.38	35.00	1	-	-	-	-	3.68	
		Sulfur Dioxide	< 3.406	11.05		< 3.252	< 0.727								5.44	
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	11.05		< 1.797	< 0.402								5.60	
		Carbon Monoxide	< 0.046	11.05		< 0.044	< 0.010								867.04	

- 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 วิเน็ค เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 2-210 และเลขทะเบียน 2-280

Page 4 of 8

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 4) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2553-น.นล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 90 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (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 (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
ปล่องห้องเตาอบคัพ Line A FL2	1	Total Suspended Particulate	0.7	4.64	39.00	0.281	0.063	0.60x1.10	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	4.64		< 1.365	< 0.305								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	4.64		< 0.754	< 0.169								5.60
		Carbon Monoxide	6.415	4.64		2.572	0.575								867.04
ปล่องเตาอบ MIWE คัพ Line B	1	Total Suspended Particulate	1.9	5.40	31.00	0.886	0.198	0.65x0.70	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	5.40		< 1.589	< 0.355								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	5.40		< 0.878	< 0.196								5.60
		Carbon Monoxide	< 0.046	5.40		< 0.021	< 0.005								867.04
ปล่องเตาอบคัพ Line A FL2	1	Total Suspended Particulate	2.7	3.78	95.00	0.882	0.197	0.40x0.65	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	3.78		< 1.112	< 0.249								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.78		< 0.615	< 0.137								5.60
		Carbon Monoxide	30.473	3.78		9.952	2.224								867.04

- 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 วิเน็ค เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 2-210 และเลขทะเบียน 2-280

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

Page 5 of 8

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 4) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2553-น.ล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 90 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (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 (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
ปล่องเตาอบพวย FL.3 No.1	1	Total Suspended Particulate	0.5	0.36	124.00	0.016	0.003	0.25	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.36		< 0.106	< 0.024								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.36		< 0.059	< 0.013								5.60
		Carbon Monoxide	< 0.046	0.36		< 0.001	< 0.001								867.04
ปล่องเตาอบพวย FL.3 No.2	1	Total Suspended Particulate	0.2	0.59	91.00	0.010	0.002	0.30	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.59		< 0.174	< 0.039								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.59		< 0.096	< 0.021								5.60
		Carbon Monoxide	0.229	0.59		0.012	0.003								867.04
ปล่องเตาอบพวย FL.3 No.3	1	Total Suspended Particulate	2.4	0.32	113.00	0.066	0.015	0.25	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.32		< 0.094	< 0.021								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.32		< 0.052	< 0.012								5.60
		Carbon Monoxide	< 0.046	0.32		< 0.001	< 0.001								867.04

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,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. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

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

Page 6 of 8

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 4) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2553-น.ล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 90 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (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 (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
ปล่องเตาอบพวย FL.3 No.4	1	Total Suspended Particulate	1.6	0.36	166.00	0.050	0.011	0.25	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.36		< 0.106	< 0.024								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.36		< 0.059	< 0.013								5.60
		Carbon Monoxide	4.468	0.36		0.139	0.031								867.04
ปล่องเตาอบพวย FL.3 No.5	1	Total Suspended Particulate	1.1	0.41	157.00	0.039	0.009	0.25	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.41		< 0.121	< 0.027								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.41		< 0.067	< 0.015								5.60
		Carbon Monoxide	3.322	0.41		0.118	0.026								867.04
ปล่องห้องเตาอบพวย FL.3 No.1	1	Total Suspended Particulate	1.8	4.25	34.00	0.661	0.148	0.32x1.52	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	4.25		< 1.251	< 0.279								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	4.25		< 0.691	< 0.154								5.60
		Carbon Monoxide	< 0.046	4.25		< 0.017	< 0.004								867.04

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,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. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 4) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2553-น.ล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 90 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				STD.	
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (ม) (ปากปล่อง)	ความสูง (ม)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
ปล่องห้องเตาอบพาย FL.3 No.2	1	Total Suspended Particulate	0.4	3.79	36.00	0.131	0.029	0.45x0.90	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	3.79		< 1.115	< 0.249								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.79		< 0.616	< 0.138								5.60
		Carbon Monoxide	< 0.046	3.79		< 0.015	< 0.003								867.04
ปล่องห้องเตาอบพาย FL.3 No.3	1	Total Suspended Particulate	0.4	10.80	35.00	0.373	0.083	0.80x1.54	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	10.80		< 3.178	< 0.710								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	10.80		< 1.756	< 0.392								5.60
		Carbon Monoxide	< 0.046	10.80		< 0.043	< 0.010								867.04
ปล่องเตาอบ MIWE พาย Line B FL.3	1	Total Suspended Particulate	3.3	3.64	37.00	1.038	0.232	0.45x0.90	35.00	1	-	-	-	-	3.68
		Sulfur Dioxide	< 3.406	3.64		< 1.071	< 0.239								5.44
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.64		< 0.592	< 0.132								5.60
		Carbon Monoxide	< 0.046	3.64		< 0.014	< 0.003								867.04
ปล่องระบายอากาศคนผ้า FL.2	1	Total Suspended Particulate	0.8	2.33	29.00	0.161	0.036	0.50x0.65	35.00	1	-	-	-	-	3.68
ปล่องห้องย้อมสี FL.1 No.1	1	Total Suspended Particulate	0.4	3.56	35.00	0.072	0.016	0.35x1.25	10.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	3.56		< 0.611	< 0.137								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	3.56		< 0.338	< 0.075								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	3.56		< 0.008	< 0.002								-

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,Absorption,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคราะห์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ซีพีแรม จำกัด (โรงงานลาดกระบัง 4) (เลขทะเบียนโรงงาน: น.10(1)-1/2553-น.ล.) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 90 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-8448300

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.	
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/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
ปล่องห้องสีโค้ FL.3 No.1	1	Total Suspended Particulate	2.2	5.22	35.00	0.579	0.129	0.60x1.10	15.00	1	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	5.22		< 0.896	< 0.200								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	5.22		< 0.495	< 0.111								-
		Carbon Monoxide	3.437	5.22		0.904	0.202								-
ปล่องห้องระบบ CIP	1	Total Suspended Particulate	1.9	1.08	30.00	0.177	0.040	0.35x0.50	4.00	1	-	-	-	-	-

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,Absorption,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคราะห์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมกระบวนการผลิต.....ผู้ให้ข้อมูล
(นางสาวสุพิศ พงษ์ประโคน) (นางสาวนภกรรณ์ โพธิศรี) (สุพรรณิการ์ ใจงาม) 
ทะเบียนเลขที่ 7-210-ค-6464 ทะเบียนเลขที่ 7-280-ค-0002 ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 24/11/66 วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 24/11/66 วัน-เดือน-ปีที่รายงาน.....

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เอ็ม ซี ซี (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21.61 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 0 2326 0423-7 เบอร์โทรสาร 0 2326 0272-3

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			มาตรฐาน กนอ	Status
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (ม)	ความสูง (ม)	จำนวน	กำลังม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด(%)	41/2546 (กก./ไร่/วัน)	
Heat Treatment Section															
5. Heat Treatment No.2	1	1. Total Suspended Particulate 2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide 3. Carbon Monoxide	3 2 ppm 83 ppm	0.35	61	0.004 0.006 0.134	0.40	13.2	1	-	-	-	-	1.84 2.8 433.52	
6. Roll Coating Machine	1	1. Acetone 2. Methanol	<0.33 <0.23	0.04	34	<0.001 <0.001	0.145	4.0	1	-	-	-	-		
Pulley Section															
7. Heat Treatment No.1	1	1. Total Suspended Particulate 2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide 3. Carbon Monoxide	2 3 ppm 405 ppm	0.35	57	0.003 0.008 0.626	0.40	13.5	1	-	-	-	-	1.84 2.8 433.52	

หมายเหตุ

- (1) ชนิดของแหล่งกำเนิด ได้แก่เครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น เครื่องขัด, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารที่เกิดขึ้น เช่น TSP, SO₂, CO
- (3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุมระบบบำบัดมลสารทางอากาศ เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower
- ดำเนินการ ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด
- ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-100
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 1) นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก ทะเบียนเลขที่ ว-100-ค-4859

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก)

10/10/66

วัน เดือน ปีที่รายงาน

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

.....

วันเดือนปีที่รายงาน



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เอ็ม ซี ซี (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21.61 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 0 2326 0423-7 เบอร์โทรสาร 0 2326 0272-3

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			มาตรฐาน กนอ	Status
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (ม)	ความสูง (ม)	จำนวน	กำลังม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด(%)	41/2546 (กก./ไร่/วัน)	
DC Old Factory															
1. Die Cast No.1	1	1. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide 2. Carbon Monoxide	1 ppm 10 ppm	1.43	42	0.011 0.063	0.65 x 0.65	8.0	1	-	-	-	-	2.8 433.52	
2. Die Cast No.2	1	1. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide 2. Carbon Monoxide	7 ppm 42 ppm	3.91	96	0.203 0.750	1.0 x 1.0	12.0	1	-	-	-	-	2.8 433.52	
DC New Factory															
3. Die Cast No.3	1	1. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide 2. Carbon Monoxide	1 ppm 99 ppm	2.87	49	0.023 1.30	1.0 x 1.0	12.0	1	-	-	-	-	2.8 433.52	
Lining Section															
4. Cyclone Outlet	1	1. Total Suspended Particulate	2	1.74	34	0.014	0.60	3.2	1	-	-	-	-	1.84	

หมายเหตุ

- (1) ชนิดของแหล่งกำเนิด ได้แก่เครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น เครื่องขัด, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารที่เกิดขึ้น เช่น TSP, SO₂, CO
- (3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุมระบบบำบัดมลสารทางอากาศ เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower
- ดำเนินการ ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด
- ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-100
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 1) นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก ทะเบียนเลขที่ ว-100-ค-4859

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก)

10/10/66

วัน เดือน ปีที่รายงาน

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

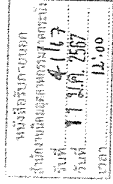
.....

วันเดือนปีที่รายงาน



เขียนที่ บริษัท จิวเวลรี่ พลาเน็ต จำกัด

วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567



เรื่อง นำส่งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากห้องระบอบอากาศรอบที่ 2 ปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

สิ่งที่แนบมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบอบออกจากห้องระบอบอากาศ ครั้ง
ที่ 2/2566 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยบริษัท จิวเวลรี่ พลาเน็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ 199 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซอยฉลองกรุง 31
แขวงลำเลี้ยว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520 ได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบอบ
ออกจากห้องระบอบอากาศ ครั้งที่ 2 ปี 2566 เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ 46 /2541 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าการปล่อยมลพิษสาร ทางอากาศจากห้องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลพิษสารทางอากาศ
จากห้องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณ
สาร เจือปนในอากาศที่ระบอบออกจากห้องระบอบอากาศ ครั้งที่ 2 ปี 2566

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ...

(นางสาววรินทร์ พิษ / สุทธิพัฒน์)

ผู้อำนวยการบริหาร

(ถ้ามีเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง "การกำหนดอัตรากระบวนมูลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม"
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท จิวเวลรี ฟลาเนท จำกัด (ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4.135 ไร่)
 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (เขตประกอบการเสรี 3 (Zone 3)) เบอร์โทรศัพท์ 062 838 2642

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m3) (5)	อัตราการไหล (m3/Sec) (6)	อุณหภูมิ (oC)	ปริมาณ/วัน (กก./วัน) (7)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (กก./วัน/ไร่) (7)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
1 ปล่อง Bumer	1	Total Suspended Particulate (TSP)	1.61	0.44	36.00	0.061	0.015	0.40x1.00	4	1	-				1.34
		Sulfur Dioxide (SO ₂)	<2.844			<0.108	<0.026								2.72
		Oxide of Nitrogen (NO _x) as NO ₂	<2.043			<0.078	<0.018								2.80
		Carbon Monoxide (CO)	<1.244			<0.047	<0.011								433.52
2 ปล่องห้องชุบ	1	Copper (Cu)	<0.001	0.05	32.00	<0.001	<0.001	0.15	8	1	2				-
		Cresol	0.11			<0.001	<0.001								-
		Hydrochloric Acid (HCl)	0.06			<0.001	<0.001								-
		Lead (Pb)	<0.001			<0.001	<0.001								-
		Mercury (Hg)	<0.011			<0.001	<0.001								-
		Sulfuric Acid	0.13			0.001	<0.001								-
		Total Hydrocarbon (THC)	9.60			0.044	0.011								-
															-
3 ปล่องห้องหลอม	1	Total Suspended Particulate (TSP)	7.59	0.09	37.00	0.062	0.015	0.15	8	1	2				1.34
		Carbon Monoxide (CO)	<1.220			<0.010	<0.002								433.52
4 ปล่องห้องล้างชิ้น	1	Hydrochloric Acid (HCl)	0.03	0.14	29.00	<0.001	<0.001	0.23	8	1	2				-
		Total Hydrocarbon (THC)	16.45			0.201	0.049								-

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง "การกำหนดอัตรากระบวนมูลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม"
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท จิวเวลรี ฟลาเนท จำกัด (ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4.135 ไร่)
 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (เขตประกอบการเสรี 3 (Zone 3)) เบอร์โทรศัพท์ 062 838 2642

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m3) (5)	อัตราการไหล (m3/Sec) (6)	อุณหภูมิ (oC)	ปริมาณ/วัน (กก./วัน) (7)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (กก./วัน/ไร่) (7)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
5 ปล่องห้องล้างชิ้นประกอบ	1	Hydrochloric Acid (HCl)	0.03	0.16	30.00	<0.001	<0.001	0.25		1					-
		Total Hydrocarbon (THC)	0.66			0.009	0.002								-

- 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) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ
 - (5) ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m3) : สภาวะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง "กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน"
 - (6) อัตราการไหล (m3/Sec) : สภาวะมาตรฐาน 25 °C ความดัน 760 mmHg และสภาวะแห้ง
 - (7) ปริมาณ/วัน (กก./วัน) และ ปริมาณ /วัน/ไร่ (กก./วัน/ไร่) : มลพิษที่มีการปล่อยที่สภาวะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง "กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน"
 - (8) - คือ ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ลงชื่อ _____ ผู้ให้ข้อมูล
 ตำแหน่ง _____
 วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน _____



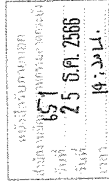
KCE ELECTRONICS
PUBLIC COMPANY LIMITED
Tel. (P.) : 0-2326-0196 (Head Office)
ที่ SHE 054/66

72-72+1-3 Lat Krabang Industrial Estate,
Sri Chalongkrong 31, Kwang Lumpkang,
Lat Krabang, Bangkok 10520 Thailand.
Tel : (662) 396-0196-99 Fax : (662) 426-0300



22 ธันวาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1 ปี 2566
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
เอกสารแนบ 1.รายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
2.สำเนาเอกสารที่ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร



เนื่องด้วย บริษัท ศรีชัย อีเลคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจผลิตแผ่นวงจรพิมพ์ (Printed Circuit Board)
ชนิดแบบ Double side และแผ่นแบบ Multi Layer มีความประสงค์ส่งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารทาง
อากาศจากปล่องของโรงงานเป็นคอมพิวเตอร์ตามกรม ตามประกาศกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541

ทั้งนี้ เพื่อเป็นภาพปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายภาคภูมิ ปิสิมรงค์)
ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

เรียน...คุณโจโจ้.....
[Redacted]



ขอแนบข้อมูลเพิ่มเติม:
แนบเอกสารปล่องท้าย อ ซีอีเอชบี และภาพขณะเดินสายในสายทำงาน
โทร. 0-2326-0196 ต่อ 1036 โทรสาร. 0-2326-0300

ตารางแนบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอี อีเล็คโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 1 ไร่ 3 งาน 18 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-326-0196-9

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
Thermal Oil Boiler 1	1	TSP	0.66	0.53	217.60	0.03	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	CO	10.043	0.53	217.60	0.46	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	Nox	94.239	0.53	217.60	4.315	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	Sox	<3.403	0.53	217.60	<0.156	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
Thermal Oil Boiler 2	1	TSP	0.25	0.58	233.70	0.013	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	CO	5.382	0.58	233.70	0.27	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	Nox	93.693	0.58	233.70	4.659	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	Sox	<3.403	0.58	233.70	0.171	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
Thermal Oil Boiler 3	1	TSP	0.67	0.68	236.80	0.039	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	CO	5.692	0.68	236.80	0.334	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	Nox	87.861	0.68	236.80	5.162	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	Sox	<3.403	0.68	236.80	<0.200	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
Thermal Oil Boiler 4	1	TSP	0.35	0.59	199.60	0.018	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	CO	<1.145	0.59	199.60	<0.058	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	Nox	90.401	0.59	199.60	4.608	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
	1	Sox	<3.403	0.59	199.60	<0.173	Ø 0.40	25	-	-	-	-	-
Scrubber No. 1	1	H ₂ SO ₄	22.887	5.62	28.00	11.113	Ø 1.00	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 2	1	H ₂ SO ₄	<0.200	5.42	29.00	<0.094	Ø 1.00	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 3	1	H ₂ SO ₄	<0.200	5.66	28.00	<0.098	Ø 1.00	23	-	-	-	-	-

1/5

ตารางแนบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอี อีเล็คโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 1 ไร่ 3 งาน 18 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-326-0196-9

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
Scrubber No. 4	1	H ₂ SO ₄	6.934	5.50	28.20	3.295	Ø 0.80	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 5	1	H ₂ SO ₄	6.974	3.56	28.50	2.145	Ø 0.80	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 6	1	H ₂ SO ₄	<0.200	3.43	29.00	<0.059	Ø 0.80	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 7	1	H ₂ SO ₄	<0.200	3.27	29.50	<0.057	Ø 0.80	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 8	1	H ₂ SO ₄	<0.200	3.22	29.00	<0.056	Ø 0.40	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 9	1	H ₂ SO ₄	<0.200	0.68	28.00	<0.012	Ø 0.90	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 11	1	H ₂ SO ₄	<0.200	2.61	29.00	<0.045	Ø 0.90	23	-	-	-	-	-
	1	HCl	13.005	2.61	29.00	2.933	Ø 0.90	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 12	1	HCl	<0.200	0.58	28.00	<0.010	Ø 0.40	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 13	1	TSP	17.16	2.27	29.00	3.366	Ø 0.70	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 14	1	H ₂ SO ₄	<0.200	2.67	28.00	<0.046	Ø 0.80	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 15	1	H ₂ SO ₄	<0.200	2.13	29.00	<0.037	Ø 0.70	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 16	1	H ₂ SO ₄	7.135	3.07	29.00	1.893	Ø 0.80	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 17	1	H ₂ SO ₄	7.375	0.74	30.00	0.472	Ø 0.40	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 18	1	H ₂ SO ₄	6.894	1.18	28.00	0.703	Ø 0.50	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 19	1	H ₂ SO ₄	6.613	0.75	27.00	0.429	Ø 0.40	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 20	1	H ₂ SO ₄	7.135	1.80	29.00	1.11	Ø 0.60	23	-	-	-	-	-
	1	HCl	<0.001	1.80	29.00	<0.001	Ø 0.60	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 21	1	H ₂ SO ₄	6.654	0.51	27.00	0.293	Ø 0.40	23	-	-	-	-	-
	1	HCl	<0.001	0.51	27.00	<0.001	Ø 0.40	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 22	1	H ₂ SO ₄	<0.200	2.13	28.00	<0.037	Ø 0.70	23	-	-	-	-	-
Scrubber No. 23	1	H ₂ SO ₄	<0.200	1.76	27.50	<0.030	Ø 0.60	23	-	-	-	-	-

2/5

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดขีดความสามารถปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอี อีเล็คโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 1 ไร่ 3 งาน 18 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-326-0196-9

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (C)	ปริมาณวัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
Scrubber no.24 (New VCP)	1	H ₂ SO ₄	<0.200	0.73	31.00	<0.013	Ø 0.40						
	1	HCl	8.559	0.73	31.00	0.54	Ø 0.40						
Scrubber no.25 (New VCP)	1	H ₂ SO ₄	7.375	1.18	30.00	0.752	Ø 0.50						
	1	HCl	3.467	1.18	30.00	0.353	Ø 0.50						
Scrubber no.26 (New VCP)	1	H ₂ SO ₄	<0.200	4.40	29.00	<0.076	Ø 1.00						
	1	HCl	1.856	4.40	29.00	0.706	Ø 1.00						
Dust Collector New	1	TSP	5.5	8.03	56.40	3.816	Ø 0.70	21	-	-	-	-	-
TT 1, 3, 5, 8, 15, 14,22	1	Cu	0.046	8.03	56.40	0.032	Ø 0.70	21	-	-	-	-	-
Dust Collector New	1	TSP	1.18	7.09	55.80	0.723	Ø 0.70	21	-	-	-	-	-
TT 2, 4, 6, 7, 16, 17	1	Cu	0.004	7.09	55.80	0.002	Ø 0.70	21	-	-	-	-	-
Dust Collector No. 9	1	TSP	5.01	0.28	33.00	0.121	Ø 0.30	21	-	-	-	-	-
Dust Collector No. 10	1	TSP	1.18	0.46	33.00	0.047	Ø 0.40	21	-	-	-	-	-
	1	Cu	0.01	0.46	33.00	<0.001	Ø 0.40	21	-	-	-	-	-
Dust Collector No. 11	1	TSP	1.54	0.46	35.00	0.061	Ø 0.40	21	-	-	-	-	-
	1	Cu	0.004	0.46	35.00	<0.001	Ø 0.40	21	-	-	-	-	-
Dust Collector No. 12	1	TSP	1.53	0.69	34.00	0.091	Ø 0.50	21	-	-	-	-	-
	1	Cu	0.013	0.69	34.00	0.001	Ø 0.50	21	-	-	-	-	-
Dust Collector No. 13	1	TSP	2.26	0.49	34.00	0.096	Ø 0.40	21	-	-	-	-	-
Dust Collector No. 18	1	TSP	15.71	0.74	36.00	1.004	Ø 0.35	21	-	-	-	-	-
Dust Collector No. 19	1	TSP	0.96	0.86	32.00	0.071	Ø 0.50	21	-	-	-	-	-
	1	Cu	0.008	0.86	32.00	0.001	Ø 0.50	21	-	-	-	-	-

3/5

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดขีดความสามารถปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอี อีเล็คโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 1 ไร่ 3 งาน 18 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-326-0196-9

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/Nm ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (C)	ปริมาณวัน (kg/d)	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด(ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)
Drill center No. 1	1	TSP	6.81	0.74	34.00	0.435	Ø 0.35						
	1	Cu	0.057	0.74	34.00	0.004	Ø 0.35						
Drill center No. 2	1	TSP	4.63	0.86	36.00	0.344	Ø 0.35						
	1	Cu	0.039	0.86	36.00	0.003	Ø 0.35						
Drill center No. 4	1	TSP	4.57	0.71	38.00	0.28	Ø 0.35						
	1	Cu	0.038	0.71	38.00	0.002	Ø 0.35						
Drill center No. 5	1	TSP	17.82	0.74	39.00	1.139	Ø 0.35						
	1	Cu	0.149	0.74	39.00	0.01	Ø 0.35						
Drill center No. 6	1	TSP	4.52	0.66	40.00	0.258	Ø 0.35						
	1	Cu	0.038	0.66	40.00	0.002	Ø 0.35						
Drill center No. 7	1	TSP	21.22	0.69	42.00	1.265	Ø 0.35						
	1	Cu	0.178	0.69	42.00	0.011	Ø 0.35						
Drill center No. 8	1	TSP	6.36	0.65	41.00	0.357	Ø 0.35						
	1	Cu	0.053	0.65	41.00	0.003	Ø 0.35						
Drill center No. 9	1	TSP	5.6	0.72	40.00	0.348	Ø 0.35						
	1	Cu	0.047	0.72	40.00	0.003	Ø 0.35						
Drill center No. 10	1	TSP	2.96	0.62	41.00	0.159	Ø 0.35						
	1	Cu	0.025	0.62	41.00	0.001	Ø 0.35						

4/5


แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ตัว)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
Hot No. 3	1	Xylene	0.521	2.09	32.00	0.094	0.60 x 0.60	20	-	-	-	-	-
Hot No. 4	1	Xylene	0.816	1.98	33.00	0.14	0.60 x 0.60	20	-	-	-	-	-
Hot No. 5	1	Xylene	0.855	7.29	33.00	0.539	0.60 x 0.60	20	-	-	-	-	-
Hot No. 6	1	Xylene	0.165	7.89	32.00	0.112	0.75 x 0.55	20	-	-	-	-	-
Hot No. 7	1	Xylene	1.785	7.42	32.00	1.144	0.75 x 0.55	20	-	-	-	-	-
VOC No. 2	1	Xylene	0.799	0.95	30.00	0.066	0.60	23	-	-	-	-	-
VOC No. 3	1	Xylene	1.32	1.78	29.00	0.203	0.70	23	-	-	-	-	-
VOC No. 4	1	Xylene	6.439	1.97	30.00	1.096	0.70	23	-	-	-	-	-
VOC No. 6	1	Xylene	0.287	0.55	28.00	0.014	0.40	23	-	-	-	-	-
VOC No. 7	1	Xylene	0.139	0.46	29.00	0.006	0.40	23	-	-	-	-	-
VOC No. 8	1	Xylene	<0.001	0.99	28.00	<0.001	0.50	23	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น เหมืองแร่, เหมืองหิน, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO₂, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่เชื่อมจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

ลงชื่อ  ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่งผู้จัดการแผนกความปลอดภัย
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 12/12/66



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

ชื่อโรงงาน บริษัท นีเวลล์ รับเบอร์แมด (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 24 ไร่ 2 งาน 28 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 02-327-9289

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิด(2)	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่อยมลสารทางอากาศ(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)	ความสูง จากพื้นดิน (m)	ชนิด(4) จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
Mixing Line No.2	1	Total Suspended Particulate	1.63	29.00	0.038	0.002	0.30x0.60	7.00			-
	1	Total Suspended Particulate	1.9	30.00	0.031	0.001	0.35	5.00			-
Boiler Stack	1	Total Suspended Particulate	0.4	131.00	0.003	< 0.001	0.25	8.50			-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.26	< 0.026	< 0.001					-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.26	< 0.014	< 0.001					-
		Carbon Monoxide	82.025	0.26	0.614	0.025					-
Pad Printing No.4	1	Xylene	0.365	0.36	32.00	0.004	0.20x0.25	7.00			-

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

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

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

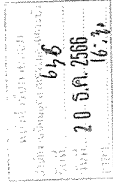
ดำเนินการ : 1. ตรวจสอบโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรม โดยหมายเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
(นางสาวสุวิพร พอกประโคน) (นางสาวจอนดา จอนดา)
ทะเบียนเลขที่ ว-210-ค-6464 ทะเบียนเลขที่ ว-280-ค-0002
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 13 / 12 / 66 วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 19 / 12 / 66

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล
(นางสาวจอนดา จอนดา)
ตำแหน่ง กรรมการบริษัท
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 11 / 1 / 2567

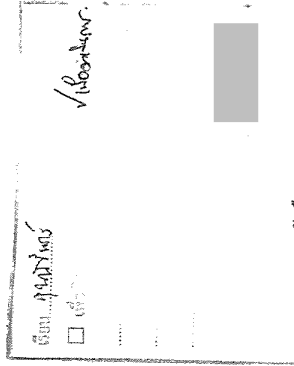
20 ธันวาคม 2566



เรื่อง นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย
เขื่อน ผอ. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท เอสเค อแวนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ที่ปล่อยออกจากปล่องระบายจำนวนทั้งหมด 6 ปล่องระบายดังนี้

1. ปล่อง BW-PS-01
2. ปล่อง BW-PS-03
3. ปล่อง BW-PS-04
4. ปล่อง BW-PS-05
5. ปล่อง BW-TT-01
6. ปล่อง BW-MO-01



แสดงเฉพาะกรณี



(นายเชษฐ ดุชมรรคาภิรมย์)
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ให้ข้อมูล

นางสาวพวงทอง พอนณ
E-mail Peungthong@sekcoadvance.co.th Tel 0-2739-4656 #343

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย



บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
Smile Laboratory Co., Ltd.
563/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10160 โทร 02-227-0285 โทรสาร 02-454-0317
563/1 Thot Thai Rd, Bangna, Phrakharueng, Bangkok 10160 Tel. 02-227-0285 Fax. 02-454-0317

ANALYSIS REPORT

Test No. S-580/66

ชื่อโครงการ : บริษัท เอสเค อแวนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 147/147/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซอยคลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10520
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2566
วันที่รายงานผล : 03 กรกฎาคม 2566
ตำแหน่งที่เก็บ : 47 P 0693227 E, 1522904 N
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (จ-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรณกร เจริญสุข (จ-๒๘๖-๑-๐๐๐๖), นายชนพล ปัสลา (จ-๒๘๖-๑-๐๐๑๑)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินคา (จ-๒๘๖-๑-๐๐๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1602005, Apex XC-60B-CV Serial Number 1308986
วันที่ตรวจวัด : ปล่อง BW-PS-01

ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.45	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA, Method 2	°C	29	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA, Method 2	mm.Hg	756.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA, Method 2	m/s	13.29	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA, Method 2	Nm³/s	2.01	-
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	%	2.85	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	U.S. EPA, Method 5	mg/Nm³	4.2	400
ไซลีน (Xylene)	U.S. EPA, Method 18	ppm	0.0203๒	200

หมายเหตุ : ๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ซึ่งกำหนดค่าปริมาณสารพิษในอากาศที่ระเหยจากโรงงาน

๒) ข้อมูลวิเคราะห์นี้ไม่ได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผลการตรวจวัดเบื้องต้นนี้เป็นการนำผลไปใช้คำนวณค่าการปล่อยมลพิษเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการประเมินค่าการปล่อยมลพิษได้

ผลการตรวจวัดเบื้องต้นนี้เป็นการนำผลไปใช้คำนวณค่าการปล่อยมลพิษเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการประเมินค่าการปล่อยมลพิษได้

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายเชษฐ ดุชมรรคาภิรมย์)



บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
Smile Laboratory Co., Ltd.

563/71 ถนนอินทพรวิภาณุ หมู่ที่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10160 โทรศัพท์ 02-227-0285 โทรสาร 02-454-0317
563/71 Thot Thai Rd., Bangna, Phraekhruang, Bangkok 10160 Tel. 02-227-0285 Fax. 02-454-0317

ANALYSIS REPORT

Test No. S-580/66

ชื่อโครงการ : บริษัท เซ็นดา แอวกาศ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 147,147/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซอยเลขที่ 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2566
วันที่รายงานผล : 03 กรกฎาคม 2566
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0693202 E, 1522896 N
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (จ-๒๕๖)

ผู้เก็บตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ผู้วิเคราะห์ : นายรณกร เจริญคุณ (จ-๒๕๖-๑-๐๐๖๖), นายชนพล นัสสา (จ-๒๕๖-๑-๐๐๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : นางสาวนันท์นาถณ์ อินตา (จ-๒๕๖-๑-๐๐๑๓)
หมายเลขตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1602005, Apex XC-608-CV Serial Number 1308986
วันที่ตรวจวัด : บล็อก BW-PS-03

ค่าที่วัดได้	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ค่าที่วัดได้ (D)
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.60	-	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	29	-	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	754.99	-	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	13.29	-	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	Nm ³ /s	3.58	-	-
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	%	2.85	-	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	U.S. EPA. Method 5	mg/Nm ³	3.9	-	400
ไซลีน (Xylene)	U.S. EPA. Method 18	ppm	0023329	-	200

หมายเหตุ : ๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเชิงอินทรีย์ในอากาศที่ระเหยจากโรงงาน
๒) จำนวนและวิธีการเก็บตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มสุ่มแบบสุ่ม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ผลการตรวจวัดเบื้องต้นไม่มีการแก้ไข ได้คำนวณค่าความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความชื้น (Dry Basis)

.....
(นายอริวัฒน์ สิริเจริญพันธ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
รายงานนี้มอบเฉพาะบุคคลที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการวิเคราะห์ หรือเผยแพร่

หน้า 2 ถึง 6



บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
Smile Laboratory Co., Ltd.

563/71 ถนนอินทพรวิภาณุ หมู่ที่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10160 โทรศัพท์ 02-227-0285 โทรสาร 02-454-0317
563/71 Thot Thai Rd., Bangna, Phraekhruang, Bangkok 10160 Tel. 02-227-0285 Fax. 02-454-0317

ANALYSIS REPORT

Test No. S-580/66

ชื่อโครงการ : บริษัท เซ็นดา แอวกาศ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 147,147/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซอยเลขที่ 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2566
วันที่รายงานผล : 03 กรกฎาคม 2566
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0693199 E, 1522930 N
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (จ-๒๕๖)

ผู้เก็บตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ผู้วิเคราะห์ : นายรณกร เจริญคุณ (จ-๒๕๖-๑-๐๐๖๖), นายชนพล นัสสา (จ-๒๕๖-๑-๐๐๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : นางสาวนันท์นาถณ์ อินตา (จ-๒๕๖-๑-๐๐๑๓)
หมายเลขตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1602005, Apex XC-608-CV Serial Number 1308986
วันที่ตรวจวัด : บล็อก BW-PS-04

ค่าที่วัดได้	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ค่าที่วัดได้ (D)
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	3.5	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.50	-	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	28	-	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	759.99	-	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	16.66	-	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	Nm ³ /s	3.12	-	-
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	%	2.85	-	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	U.S. EPA. Method 5	mg/Nm ³	5.1	-	400
ไซลีน (Xylene)	U.S. EPA. Method 18	ppm	0.01509	-	200

หมายเหตุ : ๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเชิงอินทรีย์ในอากาศที่ระเหยจากโรงงาน
๒) จำนวนและวิธีการเก็บตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มสุ่มแบบสุ่ม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ผลการตรวจวัดเบื้องต้นไม่มีการแก้ไข ได้คำนวณค่าความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความชื้น (Dry Basis)

.....
(นายอริวัฒน์ สิริเจริญพันธ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
รายงานนี้มอบเฉพาะบุคคลที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการวิเคราะห์ หรือเผยแพร่

หน้า 3 ถึง 6



บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
Smile Laboratory Co., Ltd.

543/1 ถนนลาดพร้าว 10160 แขวงลาดพร้าว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10160 โทร 02-227-0265 โทรสาร 02-454-0317
543/1 Thot Thai Rd., Bangna, Phrakharoen, Bangkok 10160 Tel. 02-227-0265 Fax. 02-454-0317

ANALYSIS REPORT

Test No. S-580/66

ชื่อโครงการ : บริษัท เฟด แคว้น (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ติดต่อ : 147/17/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซอยเลขที่ 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-30 มิถุนายน 2566
วันที่รายงานผล : 14 มิถุนายน 2566
ตำแหน่งที่เก็บ : 03 กรกฎาคม 2566
ค่าพิกัด : 47 P 0693206 E, 1522930 N
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (จ.บ.บ.)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรณกร เจริญคุณ (จ.บ.บ.-จ.บ.บ.) นายชนพล ปัสสา (จ.บ.บ.-จ.บ.บ.)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนากร อินตา (จ.บ.บ.-จ.บ.บ.)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1108048, Apex XC-60B-CV Serial Number 1308986
พื้นที่ตรวจวัด : ปุ่ม BW-PS-05

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน (O)
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.50	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	29	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	754.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	13.27	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	Nm³/s	2.48	-
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	%	2.85	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	U.S. EPA. Method 5	mg/Nm³	4.8	400
ไฮโดรคาร์บอน (Xylene)	U.S. EPA. Method 13	ppm	0.0535	200

หมายเหตุ : ๑) ประสิทธิภาพการทดสอบตาม ม.ร. 2549 ซึ่ง กำหนดให้มีการทดสอบการปล่อยมลพิษจากโรงงาน
๒) ข้อมูลผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับผลการทดสอบซ้ำ
ผลการตรวจวัดเบื้องต้นนี้ไม่มีผลผูกพัน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1 บรรทัด รหัส 760 มิลลิเมตร 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน (Dry Basis)

.....
(นายสมวัฒน์ สิริเจริญพันธ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ห้ามคัดลอกเอกสารวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นนี้ไม่มีผลผูกพัน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1 บรรทัด รหัส 760 มิลลิเมตร 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน (Dry Basis)

หน้า 4 ถึง 6



บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
Smile Laboratory Co., Ltd.

543/1 ถนนลาดพร้าว 10160 แขวงลาดพร้าว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10160 โทร 02-227-0265 โทรสาร 02-454-0317
543/1 Thot Thai Rd., Bangna, Phrakharoen, Bangkok 10160 Tel. 02-227-0265 Fax. 02-454-0317

ANALYSIS REPORT

Test No. S-580/66

ชื่อโครงการ : บริษัท เฟด แคว้น (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ติดต่อ : 147/17/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซอยเลขที่ 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-30 มิถุนายน 2566
วันที่รายงานผล : 14 มิถุนายน 2566
ตำแหน่งที่เก็บ : 03 กรกฎาคม 2566
ค่าพิกัด : 47 P 0693200 E, 1522944 N
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (จ.บ.บ.)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรณกร เจริญคุณ (จ.บ.บ.-จ.บ.บ.) นายชนพล ปัสสา (จ.บ.บ.-จ.บ.บ.)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนากร อินตา (จ.บ.บ.-จ.บ.บ.)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1108048, Apex XC-60B-CV Serial Number 1308986
พื้นที่ตรวจวัด : ปุ่ม BW-TT-01

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน (O)
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	15.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.35	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	29	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	754.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	11.30	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	Nm³/s	1.03	-
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	%	2.85	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	U.S. EPA. Method 5	mg/Nm³	6.2	400
ไฮโดรคาร์บอน (Xylene)	U.S. EPA. Method 18	ppm	0.1247	200

หมายเหตุ : ๑) ประสิทธิภาพการทดสอบตาม ม.ร. 2549 ซึ่ง กำหนดให้มีการทดสอบการปล่อยมลพิษจากโรงงาน
๒) ข้อมูลผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับผลการทดสอบซ้ำ
ผลการตรวจวัดเบื้องต้นนี้ไม่มีผลผูกพัน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1 บรรทัด รหัส 760 มิลลิเมตร 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน (Dry Basis)

.....
(นายสมวัฒน์ สิริเจริญพันธ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ห้ามคัดลอกเอกสารวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นนี้ไม่มีผลผูกพัน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1 บรรทัด รหัส 760 มิลลิเมตร 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน (Dry Basis)

หน้า 5 ถึง 6



บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
Smile Laboratory Co., Ltd.

963/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 10160 กรุงเทพฯ โทร 02-227-0265 โทรสาร 02-454-0317
563/1 Thot Thai Rd., Bangna, Phraekhaon, Bangkok 10160 Tel.02-227-0265 Fax. 02-454-0317

ANALYSIS REPORT

Test No. S-580/66

ชื่อโครงการ : บริษัท เซโค แอควาเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 147,147/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซอยเลขที่ 31 แขวงลำปลาหัว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2566
วันที่รายงานผล : 03 กรกฎาคม 2566
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0693232 E, 1522904 N
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (จ.ปทุมธานี)
ผู้เก็บตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ผู้วิเคราะห์ : นายรณกร เจริญกุล (จ.ปทุมธานี-จ.ปทุมธานี), นายสมชาย บัณฑิต (จ.ปทุมธานี-จ.ปทุมธานี)
อุปกรณ์ตรวจวัด : นางสาวนันทนากรณ์ อินตา (จ.ปทุมธานี-จ.ปทุมธานี)
วันที่ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1108048, Apex XC-608-CV Serial Number 1308986
พื้นที่ตรวจวัด : ป้าย BW-MO-01

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วยวัด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน (ก)
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	15.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.35	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA Method 2	°C	29	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA Method 2	mmHg	754.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA Method 2	m/s	11.28	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA Method 2	Nm ³ /s	1.03	-
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	%	2.85	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	U.S. EPA Method 5	mg/Nm ³	5.5	400
ไซลีน (Xylene)	U.S. EPA Method 18	ppm	0.0220 ^g	200

หมายเหตุ : ก) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารพิษที่เป็นอากาศที่ระบายออกสู่ภายนอก

ข) ระบุผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่มีผลสัมฤทธิ์ของผลวิเคราะห์

ผลการตรวจวัดเบื้องต้นไม่พบการปนเปื้อนในค่าความเข้มข้น 1 บรรทัด หรือที่ 160 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

.....
(นายสมชาย บัณฑิต)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

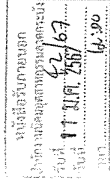
พื้นที่ดินที่ขายและอาคารที่ขายจะยังคงเป็นของเจ้าของเดิม ไม่ได้นำไปขายหรือเช่าแก่ผู้อื่นในภายหลัง
รายงานนี้มอบให้โดยบริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

หน้า 6 ถึง 6



70 Soi Chalongkrung 31,
Rongsi Lumpkrue, Lat Raibang,
Bangkok 10520, Thailand.
Tel: 0-2205-0093 Fax: 0-2205-0016

THA LAMINATE MANUFACTURER CO., LTD.



เขียนที่ บริษัท ไทยลัมเบต แมนูแฟเจออร์ จำกัด

วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดผลสารทางอากาศจากห้องของโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย : แบบรายงานผลการตรวจวัดผลสารทางอากาศจากห้องของโรงงานอุตสาหกรรม (รอบครั้งที่ 1) พ.ศ. 2566
จำนวน 2 ฉบับ

บริษัท ไทยลัมเบต แมนูแฟเจออร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 70 และ 70/1 ซอยคลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขต
ลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10520 โทรศัพท์ 02-3260093 ได้มีการดำเนินการตรวจวัดผลสารทางอากาศจากห้อง
ของโรงงานอุตสาหกรรม (รอบครั้งที่ 1) พ.ศ. 2566

ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ชื่อ.....
☐ ผู้รับมอบอำนาจ ☐ เจ้าหน้าที่ฝ่าย

ลงชื่อ.....
(นางพรจันทร์ จันทน์สว่าง)
หัวหน้าแผนกอาวุโสฝ่ายงานความปลอดภัย

ข้าพเจ้า.....
ตำแหน่ง.....
ได้รับเอกสารข้างต้นแล้วเมื่อวันที่.....

ผู้ประสานงาน : นางพรจันทร์ จันทน์สว่าง
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในภาคงานระดับบริษัท
โทร 02-3260093 ต่อ 103 โทรสาร 02-3260016

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยลามีเนต แมงกานีสแมงกานีส จำกัด (โรงงาน 1) แปลงที่ E-1,E-2/1 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ 1 งาน 25 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม เอนวิโรศัพท์ 0 - 2326 0693

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	จำนวน	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ (4)			ขีดความสามารถที่ได้รับอนุญาต	
		ชนิด	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณวัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ตามมาตรฐาน EIA	
														EIA นิคม (kg/day)	EIA โรงงาน (g/s)
ปล่อง RTO - E	1	TSP	2.773	3.89	31.00	0.932	1.00 x 0.45	18	1						
		SO ₂	<0.001			<0.001									
		NO _x	24.022			8.074									
		CO	365.555			122.862									
		TVOC	0.243			0.082									
ปล่อง RTO - F	1	TSP	1.555	10.38	240.40	1.404	1.35 x 0.75	18	1						
		SO ₂	<0.001			<0.001									
		NO _x	42.228			37.871									
		CO	26.927			24.149									
		TVOC	0.232			0.208									
ปล่อง RTO - G	1	TSP	3.874	9.85	188.20	3.300	1.35 x 0.75	18	1						
		SO ₂	<0.001			<0.001									
		NO _x	14.082			11.997									
		CO	13.470			11.475									
		TVOC	0.285			0.243									
ปล่อง RTO - H	1	TSP	1.291	9.82	184.80	1.095	1.35 x 0.75	18	1						
		SO ₂	<0.001			<0.001									
		NO _x	14.085			11.933									
		CO	14.677			12.453									
		TVOC	1.201			1.019									

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยลามีเนต แมงกานีสแมงกานีส จำกัด (โรงงาน 1) แปลงที่ E-1,E-2/1 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ 1 งาน 25 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม เอนวิโรศัพท์ 0 - 2326 0693

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	จำนวน	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ (4)			ขีดความสามารถที่ได้รับอนุญาต	
		ชนิด	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณวัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ตามมาตรฐาน EIA	
														EIA นิคม (kg/day)	EIA โรงงาน (g/s)
ปล่อง Boiler No.1	1	TSP	2.686	4.23	218.00	0.974	0.70	18	1						
		SO ₂	2.82			1.029									
		NO _x	70.733			25.851									
		CO	257.100			93.983									
ปล่อง Boiler No 2	1	TSP	2.753	3.31	190.00	0.787	0.70	18	1						
		SO ₂	<0.001			<0.001									
		NO _x	104.606			20.016									
		CO	22.040			6.303									
ปล่อง Mixing	1	TSP	13.219	0.16	34.00	0.183	0.16 x 0.13	3	1						
		Total VOC	0.677			0.012									
ปล่อง PM - Storage Tank 1	1	Total VOC	0.162	0.19	34.30	0.003	0.20	7	1						
ปล่อง PM - Storage Tank 2	1	Total VOC	0.151	0.19	34.00	0.002	0.20	7	1						
ปล่อง Pilot Treater	1	Total VOC	0.338	0.39	39.40	0.338	0.25	12	1						

หมายเหตุ :

- (1) ไม่ใส่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, หม้ออบ, ตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เพิ่มขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ

ผู้ให้ข้อมูล

(นายปรานี นพพิศฐาน)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกทรัพยากรมนุษย์และการบริหารงาน

วันเดือนปีที่รายงาน

8/1/69

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

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยลามิเนต แมนูแฟเจอริ่ง จำกัด (โรงงาน 2) แปลงที่ E-18 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 1 งาน 16 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์ 0 - 2326 0693

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ (4)				อัตราการระบาย ที่ได้รับอนุญาต	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/ปี (kg/day)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ม้า)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)			ตามมาตรฐาน EIA	
																EIA นิคม (kg/rail/d)	EIA โรงงาน (g/s)
ปล่อง Boiler No.3 (โรงงาน 2)	1	TSP	24.743	3.09	219.00	6.606	0.60	10	1								
		SO ₂	<0.001			<0.001											
		NO _x	90.792			24.239											
		CO	14.738			3.935											

หมายเหตุ :

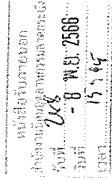
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน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

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล

(นายปรานี พิศฐาน)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกทรัพยากรมนุษย์และการบริหาร/ผู้รับมอบอำนาจ

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 8/1/69



7 พฤศจิกายน 2566

ด้วย บริษัท ยันมาร์ เอส.พี. จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 115 ซอยคลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520 ดำเนินธุรกิจผลิตเครื่องปั้นดินเผาประเภทต่าง ๆ เช่น เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร และเครื่องประดับ เป็นต้น

- ทั้งนี้ เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าโดยสารตาม ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราค่าโดยสารตามอัตราค่าโดยสารทางอากาศจากต่างประเทศไปเมืองอุดรธานี และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราค่าโดยสารตามอัตราค่าโดยสารทางอากาศจากต่างประเทศไปเมืองอุดรธานี (แก้ไขเพิ่มเติม)

จึงขอเสนอร่าง

ขอแนะนำคอลัมน์เพิ่มเติม:

นายมงคล กลางยี่ห์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
แผนกความปลอดภัย ชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำน
โทร. 090-198 5119 โทรสาร. 02-326 0391
E-mail: mongkol.klangvitheth@yommar.com

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

ตารางแบบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดวิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท ยันมาร์ เอส.พี. จำกัด แปลงที่ดิน A4 , F1 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 51 ไร่ โทรศัพท์ 0-2326-0700-7

ครั้งที่ / พ.ศ.	ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ					Std. (กก./วัน/ไร่)
		ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ(3) (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณปล่อย มลสาร (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน (ปล่อง)	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ม้า) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
			X	Y															
2/2566		โรงงาน 1																	
	1	QC Test PTO	693701.00	1522077.00	1	TSP	1.4	0.253	36.18	0.0102	0.0002	0.15	4.00	1	-	-	-	-	1.84
					SO ₂	< 2.6	< 0.0189			< 0.0004	2.72								
					NO _x as NO ₂	0.4	0.0029			0.0001	2.80								
		(ทำงาน 8 ชม./วัน)			CO	2.3	0.0168			0.0003	433.52								
	2	Testing Shop (No.1)	693713.23	1522072.49	1	TSP	1.3	0.559	39.75	0.0209	0.0004	0.25	6.00	1	-	-	-	-	1.84
					SO ₂	< 2.6	< 0.0419			< 0.0008	2.72								
					NO _x as NO ₂	4.7	0.0757			0.0015	2.80								
		(ทำงาน 8 ชม./วัน)			CO	11.5	0.1851			0.0036	433.52								
	3	Testing Shop (No.2)	693724.20	1522079.78	1	TSP	2.6	0.554	31.75	0.0415	0.0008	0.25	6.00	1	-	-	-	-	1.84
					SO ₂	< 2.6	< 0.0415			< 0.0008	2.72								
					NO _x as NO ₂	2.8	0.0447			0.0009	2.80								
		(ทำงาน 8 ชม./วัน)			CO	13.7	0.2185			0.0043	433.52								

วันที่เก็บตัวอย่าง 9 - 11 ตุลาคม 2566
หน้า 1/4

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

ตารางแบบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดวิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท ยันมาร์ เอส.พี. จำกัด แปลงที่ดิน A4 , F1 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 51 ไร่ โทรศัพท์ 0-2326-0700-7

ครั้งที่ / พ.ศ.	ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)										เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ				Std. (กก./วัน/ไร่)
		ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ(3) (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณปล่อย มลสาร (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m) (ปล่อง)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)						
			X	Y																				
2/2566	4	โรงงาน 2 Transmission Line : เครื่องล้าง (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693757.00	1522241.00	1	TSP	1.6	0.238	34.00	0.0110	0.0002	0.20	12.00	1	-	-	-	-	-	1.84				
	5	Front Axle Line : เครื่องล้าง (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693737.67	1522249.10	1	TSP	0.5	0.408	32.75	0.0059	0.0001	0.20	12.00	1	-	-	-	-	-	1.84				
	6	Painting Line : ปล่องล้างชิ้นงาน (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693787.00	1522230.00	1	TSP	2.2	2.952	33.50	0.1870	0.0037	0.38 x 0.43	12.00	1	-	-	-	-	-	1.84				
	7	Painting Line : ปล่องชุบสี ED (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693787.00	1522206.00	1	TSP	2.1	0.668	36.75	0.0404	0.0008	0.30 x 0.30	12.00	1	-	-	-	-	-	1.84				
						Xylene	< 0.39			< 0.0075	< 0.0001									-				
						HCl	0.06			0.0012	< 0.0001									-				
						NaOH	< 0.03			< 0.0006	< 0.0001									-				
	8	Painting Line : ปล่องชุบสี (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693768.00	1522217.00	1	TSP	0.8	0.511	30.25	0.0118	0.0002	0.25 x 0.25	12.00	1	-	-	-	-	-	1.84				
						Xylene	< 0.39			< 0.0057	< 0.0001									-				
	9	Painting Line : ปล่อง Oven 1 (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693787.00	1522159.00	1	TSP	1.0	3.755	62.25	0.1081	0.0021	0.60 x 0.80	12.00	1	-	-	-	-	-	1.84				
						SO ₂	< 2.6			< 0.2812	< 0.0055									2.72				
						NO _x as NO ₂	< 0.2			< 0.0216	< 0.0004									2.80				
						CO	4.6			0.4975	0.0098									433.52				
						Xylene	6.69			0.7235	0.0142									-				
	10	Painting Line : ปล่อง Oven 2 (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693775.00	1522158.00	1	TSP	0.5	0.160	36.50	0.0023	< 0.0001	0.25 x 0.25	12.00	1	-	-	-	-	-	1.84				
						SO ₂	< 2.6			< 0.0120	< 0.0002									2.72				
						NO _x as NO ₂	< 0.2			< 0.0009	< 0.0001									2.80				
						CO	2.3			0.0106	0.0002									433.52				
						Xylene	8.94			0.0412	0.0008									-				

วันที่เก็บตัวอย่าง 9 - 11 ตุลาคม 2566
หน้า 2/4

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดวิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท ยันมาร์ เอส.พี. จำกัด แปลงที่ดิน A4, F1 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 51 ไร่ โทรศัพท์ 0-2326-0700-7

ครั้งที่ / พ.ศ.	ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารอากาศ					Std. (กก./วัน/ไร่)	
		ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ(3) (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณปล่อยมลสาร (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน (ปล่อง)	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน		ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
			X	Y															
2/2566	11	โรงงาน 2 (ต่อ) Painting Line : ปล่องพื้นที่ 1 (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693786.00	1522193.00	1	TSP	1.2	6.282	33.25	0.2171	0.0043	0.85 x 0.85	12.00	1	-	-	-	-	1.84
						Xylene	1.74			0.3148	0.0062								-
	12	Painting Line : ปล่องพื้นที่ 2 (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693768.00	1522205.00	1	TSP	0.9	6.097	32.75	0.1580	0.0031	0.85 x 0.85	12.00	1	-	-	-	-	1.84
						Xylene	7.51			1.3187	0.0259								-
	13	Painting Line : ปล่องพื้นที่ 3 (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693775.00	1522158.00	1	TSP	1.4	7.288	31.00	0.2939	0.0058	0.85 x 0.85	12.00	1	-	-	-	-	1.84
						Xylene	1.69			0.3547	0.0070								-
	14	Painting Line : ปล่องพื้นที่ 4 (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693763.00	1522193.00	1	TSP	1.1	6.196	32.50	0.1963	0.0038	0.85 x 0.85	12.00	1	-	-	-	-	1.84
						Xylene	10.94			1.9522	0.0383								-
	15	Painting Line: Boiler (Gas NGV) (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693785.00	1522250.00	1	TSP	0.8	0.203	104.93	0.0047	0.0001	0.30	12.00	1	-	-	-	-	1.84
						SO ₂	< 2.6			< 0.0152	< 0.0003								2.72
						NO _x as NO ₂	1.9			0.0111	0.0002								2.80
						CO	5.7			0.0333	0.0007								433.52
	16	Tractor Assembly Line : ปล่องกลาง Line (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693759.00	1522199.00	1	TSP	0.5	0.496	38.25	0.0071	0.0001	0.15	12.00	1	-	-	-	-	1.84
						SO ₂	< 2.6			< 0.0371	< 0.0007								2.72
						NO _x as NO ₂	< 0.2			< 0.0029	< 0.0001								2.80
						CO	25.2			0.3600	0.0071								433.52
	17	Tractor Assembly Line : Test Tractor (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693781.00	1522146.00	1	TSP	1.4	0.938	36.50	0.0378	0.0007	0.25	12.00	1	-	-	-	-	1.84
						SO ₂	< 2.6			< 0.0702	< 0.0014								2.72
						NO _x as NO ₂	< 0.2			< 0.0054	< 0.0001								2.80
						CO	11.5			0.3107	0.0061								433.52

วันที่เก็บตัวอย่าง 9 - 11 ตุลาคม 2566
หน้า 3/4

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

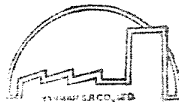
ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และ ที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดวิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท ยันมาร์ เอส.พี. จำกัด แปลงที่ดิน A4, F1 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 51 ไร่ โทรศัพท์ 0-2326-0700-7

ครั้งที่ / พ.ศ.	ลำดับ	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ					Std. (กก./วัน/ไร่)	
		ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	พิกัด UTM		จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ(3) (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณปล่อยมลสาร (kg/d)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน (ปล่อง)	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน		ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
			X	Y															
2/2566	18	โรงงาน 2 (ต่อ) OC : ปล่อง Test Incoming (ทำงาน 8 ชม./วัน)	693779.00	1522127.00	1	TSP	0.5	0.233	38.00	0.0034	0.0001	0.15	20.00	1	-	-	-	-	3.68
					SO ₂	< 2.6				< 0.0174	< 0.0003								5.44
					NO _x as NO ₂	< 0.2				< 0.0013	< 0.0001								5.60
					CO	24.1				0.1617	0.0032								867.04

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขึ้นคอนกรีตให้เกิดขึ้นมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่วัดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่เชื่อมจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เชื้อน้ำมันมลสารทางอากาศของโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องฟอก เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ



ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย ฯ
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 6 Nov 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง 9 - 11 ตุลาคม 2566
หน้า 4/4

รายงานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

บริษัท ไทยซอนต้า จำกัด

ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ลงชื่อ

ผู้ให้ข้อมูล

(นายจรรณู เชื้อทอง)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน

รายงานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง (ความสูงน้อยกว่า 20 m) บริษัท ไทยซอนต้า จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566

ที่	แหล่งกำเนิด	ความสูง (ม.)	ชั่วโมงทำงาน (ชม./วัน)	อัตราการไหล (ม ³ /วินาที)	ชนิด ของมลสาร	ความเข้มข้น (มก./ม ³)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)	ค่ามาตรฐาน (กก./ไร่/วัน)	Judge
1	Jig Stripper Machine No.1	8	8	0.30	TSP	16.51	0.0010	SUM = 0.5329	OK
2	Jig stripper Machine No2	8	8	0.33	TSP	29.11	0.0019	* 1.84	
3	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [Factory 1]	17	16	1.41	TSP	18.11	0.0099		
4	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [PO2]	17	16	5.42	TSP	17.11	0.0361		
5	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [PO3]	17	16	0.65	TSP	22.41	0.0057		
6	Welding Line 1-1	16	16	4.64	TSP	12.11	0.0219		
7	Welding Line 2-1	16	16	4.83	TSP	15.61	0.0293		
8	Welding Line 2-2	16	16	1.69	TSP	16.65	0.0110		
9	Welding Line 3-1	16	16	5.31	TSP	21.71	0.0449		
10	Welding Line 3-2	16	16	1.11	TSP	19.61	0.0085		
11	Welding Line 4-1	16	16	2.20	TSP	15.81	0.0135		
12	Welding Line MM3-1	16	16	4.97	TSP	28.11	0.0544		
13	Welding Line MM3-2	16	16	4.32	TSP	22.41	0.0377		
14	Welding G-model 1	15	16	1.78	TSP	17.51	0.0121		
15	Welding G-model 2	15	16	1.79	TSP	16.56	0.0115		
16	Welding G-model 3	15	16	2.20	TSP	20.56	0.0176		
17	Welding G-model 4	15	16	1.41	TSP	17.11	0.0094		
18	Boiler	8	24	1.42	TSP	35.11	0.0291		
19	Gravity Die Casting Process [Factory 3]	13	24	2.61	TSP	15.11	0.0230		
20	Aluminium Melting Process [Factory 3]	13	24	3.12	TSP	18.61	0.0339		
21	Resin Sand Casting Process [Factory 3]	13	24	3.66	TSP	14.61	0.0312		
22	Low Pressure Die Casting Process [Factory 3]	13	24	6.49	TSP	12.51	0.0474		
23	High Pressure Die Casting Process [Factory 3]	13	24	0.93	TSP	21.77	0.0118		
24	Resin Sand Casting Process No.2 [Factory 3]	13	24	1.19	TSP	24.91	0.0173		
25	Aluminium Melting Process [Sokel Factory]	15	24	2.37	TSP	3.11	0.0043		
26	Finishing Room (Grinding Process) [Sokel Factory]	15	24	1.19	TSP	11.61	0.0081		
27	Tool Maintenance Process	10	8	1.14	TSP	2.11	0.0005		

NOTE : * = ร้อยละ 50% ของค่ามาตรฐานอัตราการปล่อย TSP (3.68 กก./ไร่/วัน)

Aver. = 18.02 0.0197

Max = 35.11 0.0544

Min = 2.11 0.0005

ลงชื่อ

ผู้ให้ข้อมูล

(นายจรรณู เชื้อทอง)

ตำแหน่ง ...ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน...

วัน - เดือน - ปี ที่รายงาน 5 สิงหาคม พ.ศ. 2566

รายงานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง (ความสูงน้อยกว่า 20 m) บริษัท ไทยซอนต้า จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566

ที่	แหล่งกำเนิด	ความสูง (ม.)	ชั่วโมงทำงาน (ชม./วัน)	อัตราการไหล (ม ³ /วินาที)	ชนิด ของมลสาร	ความเข้มข้น (มก./ม ³)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)	ค่ามาตรฐาน (กก./ไร่/วัน)	Judge
1	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [Factory 1]	17	16	1.41	NO ₂	2.41	0.0013	SUM = 0.0203	* 1.04 OK
2	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [PO2]	17	16	5.42	NO ₂	2.41	0.0051		
3	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [PO3]	17	16	0.65	NO ₂	3.86	0.0010		
4	Boiler	8	24	1.42	NO ₂	2.56	0.0021		
5	Gravity Die Casting Process [Factory 3]	13	24	2.61	NO ₂	1.72	0.0026		
6	Aluminium Melting Process [Factory 3]	13	24	3.12	NO ₂	1.92	0.0035		
7	Low Pressure Die Casting Process [Factory 3]	13	24	6.49	NO ₂	0.82	0.0031		
8	High Pressure Die Casting Process [Factory 3]	13	24	0.93	NO ₂	2.11	0.0011		
9	Aluminium Melting Process [Sokei Factory]	15	24	2.37	NO ₂	0.30	0.0004		

NOTE : * = ร้อยละ 50% ของค่ามาตรฐานอัตราการปล่อย NO₂ (2.08 กก./ไร่/วัน)

Aver. = 2.01 0.0023

Max = 3.86 0.0051

Min = 0.30 0.0004

ลงชื่อ

(นายจรรยา เชื้อทอง)

ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง ...ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน...

วัน - เดือน - ปี ที่รายงาน 5 สิงหาคม พ.ศ. 2566

รายงานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง (ความสูงน้อยกว่า 20 m) บริษัท ไทยซอนต้า จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566

ที่	แหล่งกำเนิด	ความสูง (ม.)	ชั่วโมงทำงาน (ชม./วัน)	อัตราการไหล (ม ³ /วินาที)	ชนิด ของมลสาร	ความเข้มข้น (มก./ม ³)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)	ค่ามาตรฐาน (กก./ไร่/วัน)	Judge
1	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) Factory 1	17	16	1.41	SO ₂	6.61	0.00363	SUM = 0.0738	* 2.72 OK
2	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [PO2]	17	16	5.42	SO ₂	7.41	0.01563		
3	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [PO3]	17	16	0.65	SO ₂	7.71	0.00196		
4	Boiler	8	24	1.42	SO ₂	8.11	0.00672		
5	Gravity Die Casting Process [Factory 3]	13	24	2.61	SO ₂	6.12	0.00932		
6	Aluminium Melting Process [Factory 3]	13	24	3.12	SO ₂	7.41	0.01350		
7	Low Pressure Die Casting Process [Factory 3]	13	24	6.49	SO ₂	4.66	0.01766		
8	High Pressure Die Casting Process [Factory 3]	13	24	0.93	SO ₂	6.86	0.00372		
9	Aluminium Melting Process [Sokei Factory]	15	24	2.37	SO ₂	1.21	0.00167		

NOTE : * = ร้อยละ 50% ของค่ามาตรฐานอัตราการปล่อย SO₂ (5.44 กก./ไร่/วัน)

Aver. = 6.23 0.00820

Max = 8.11 0.01766

Min = 1.21 0.00167

ลงชื่อ

(นายจรรยา เชื้อทอง)

ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง ...ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน...

วัน - เดือน - ปี ที่รายงาน 5 สิงหาคม พ.ศ. 2566

รายงานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง (ความสูงน้อยกว่า 20 m) บริษัท ไทยซอนต้า จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566

ที่	แหล่งกำเนิด	ความสูง (ม.)	ชั่วโมงทำงาน (ชม./วัน)	อัตราการไหล (ม ³ /วินาที)	ชนิด ของมลสาร	ความเข้มข้น (มก./ม ³)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)	ค่ามาตรฐาน (กก./ไร่/วัน)	Judge
1	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) Factory 1	17	16	1.41	Toluene	6.860	0.0037645	SUM = 0.0135566	-
2	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [PO2]	17	16	5.42	Toluene	4.110	0.0086697		
3	Reactive Thermal Oxidizer (RTO) [PO3]	17	16	0.65	Toluene	4.410	0.0011225		

Aver. = 5.1267 0.0045189

Max = 6.8600 0.0086697

Min = 4.1100 0.0011225

ลงชื่อ



ผู้ให้ข้อมูล

(นายจรรยา เชื้อทอง)

ตำแหน่ง ...ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน...

วัน - เดือน - ปี ที่รายงาน 5 สิงหาคม พ.ศ. 2566

รายงานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง (ความสูงเกินกว่า 20 m) บริษัท ไทยซอนต้า จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566

ที่	แหล่งกำเนิด	ความสูง (ม.)	ชั่วโมงทำงาน (ชม./วัน)	อัตราการไหล (ม ³ /วินาที)	ชนิด ของมลสาร	ความเข้มข้น (มก./ม ³)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)	ค่ามาตรฐาน (กก./ไร่/วัน)	Judge
1	Chimney1	40	16	29.64	TSP	21.66	0.2499	SUM = 0.7567	
2	ChimneyG1	30	16	33.06	TSP	17.41	0.2240		
3	ChimneyG2	30	16	29.47	TSP	24.66	0.2828		

NOTE : * = ร้อยละ 50% ของค่ามาตรฐานอัตราการปล่อย TSP (3.68 กก./ไร่/วัน)

Aver. = 21.24 0.2522

Max = 24.66 0.2828

Min = 17.41 0.2240

ลงชื่อ



ผู้ให้ข้อมูล

(นายจรรยา เชื้อทอง)

ตำแหน่ง ...ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน...

วัน - เดือน - ปี ที่รายงาน 5 สิงหาคม พ.ศ. 2566

รายงานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง (ความสูงเกินกว่า 20 m) บริษัท ไทยซอนต้า จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566

ที่	แหล่งกำเนิด	ความสูง (ม.)	ชั่วโมงทำงาน (ชม./วัน)	อัตราการไหล (ม ³ /วินาที)	ชนิด ของมลสาร	ความเข้มข้น (มก./ม ³)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)	ค่ามาตรฐาน (กก./ไร่/วัน)	Judge
1	Chimney1	40	16	29.64	Xylene	4.120	0.0475 SUM = 0.1590	-	-
2	ChimneyG1	30	16	33.06	Xylene	3.660	0.0471		
3	ChimneyG2	30	16	29.47	Xylene	5.610	0.0643		

Aver. = 4.463 0.0530

Max = 5.610 0.0643

Min = 3.660 0.0471

ลงชื่อ _____ ผู้ให้ข้อมูล

(นายจรรุญ เชื้อทอง)

ตำแหน่ง ...ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการพลังงาน...

วัน - เดือน - ปี ที่รายงาน 5 สิงหาคม พ.ศ. 2566

รายงานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง (ความสูงเกินกว่า 20 m) บริษัท ไทยซอนต้า จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566

ที่	แหล่งกำเนิด	ความสูง (ม.)	ชั่วโมงทำงาน (ชม./วัน)	อัตราการไหล (ม ³ /วินาที)	ชนิด ของมลสาร	ความเข้มข้น (มก./ม ³)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)	ค่ามาตรฐาน (กก./ไร่/วัน)	Judge
1	Chimney1	40	16	29.64	Toluene	3.860	0.044527 SUM = 0.141570	-	-
2	ChimneyG1	30	16	33.06	Toluene	3.210	0.041302		
3	ChimneyG2	30	16	29.47	Toluene	4.860	0.055741		

Aver. = 3.977 0.047190

Max = 4.860 0.055741

Min = 3.210 0.041302

ลงชื่อ _____ ผู้ให้ข้อมูล

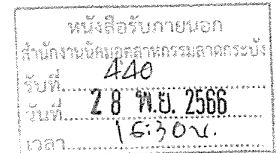
(นายจรรุญ เชื้อทอง)

ตำแหน่ง ...ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการพลังงาน...

วัน - เดือน - ปี ที่รายงาน 5 สิงหาคม พ.ศ. 2566



วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566



เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2536 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานและประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม กำหนดให้โรงงานมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยออกนอกโรงงาน นั้น จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศของบริษัท 3เอ็ม อินโนเวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 1-30 สิงหาคม 2566 จำนวน 10 จุดเก็บตัวอย่าง และตามประกาศ ดังกล่าวพบว่า ปริมาณความเข้มข้นของสารที่ปล่อยออกนอกโรงงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ดังรายละเอียดในเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวกนกวรรณ ลาภแก้ว)

ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารข้างต้นแล้ว เมื่อวันที่
ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....



ตารางแบบท้ายประกาศนิตยอุตสาหกรรมการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานปิ่นมอุตสาหกรรม
 แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/2565

ชื่อโรงงาน บริษัท 3 เอ็ม อิมโนเวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 5 ไร่ 3 งาน นิตยอุตสาหกรรมการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องที่ G-3004 ถึง G-3010 และ G-3028 เบอร์โทรศัพท์ 0-26664555

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	ชนิด (2)	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก		มลสารทางอากาศ		ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาด		ปล่อยรวมมลสารทางอากาศ		เครื่องมือวัดมลสารทางอากาศ		ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
		ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m3)	อัตราการไหล (m3/Sec)	อัตราการไหล (m3/Sec)	อัตราการไหล (m3/Sec)		เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	จำนวน	
1. ต่อม EM1/เตาเผา	CO	7.8	9.75	21.43	38.3	5.02		1.6		Biofilter	1		
	NO2	3.22	6.61	21.43	38.3	4.08							
	SO2	0	0.00	21.43	38.3	0.00							
	TSP	52.7	2.35	21.43	38.3	1.45							
2. ต่อม 1 EM2	CO	0	0.00	18.80	37	0.00		1 x 0.65		Biofilter	1		
	NO2	0	0.00	18.80	37	0.00							
	SO2	0	0.00	18.80	37	0.00							
	TSP	7.27	0.32	18.80	37	0.18							
3. ต่อม 2 EM2	CO	0	0.00	2.64	57	0.00		1 x 1.8					
	NO2	0	0.00	2.64	57	0.00							
	SO2	0	0.00	2.64	57	0.00							
	TSP	17.9	0.80	2.64	57	0.06							
4. เครื่องผสม EM2	TSP	0.74	0.03	2.64	38	0.00		0.35		Bag filter	1		
	TSP	38.9	3.97	1.52	34	0.17		0.4		Cyclone	1		
5. เครื่องดูด EM2	TSP	0.72	0.03	0.61	35	0.00		0.35		Carbonfilter	1		
	TSP	1.01	0.05	0.60	40	0.00		0.4		Bag filter	1		
8. เครื่องผสม 2 EM1	TSP	9.29	0.41	0.39	40	0.00		0.4		Bag filter	1		
	TSP	0.82	0.04	5.82	46.5	0.01		0.6		Bag filter	1		
10. เครื่องบดอัดขยะ	TSP	3.33	0.15	0.62	37.63	0.00		0.25		Cyclone	1		

มัดฐาน : มัดฐานค่าปริมาณของสารที่ปล่อยออกจาโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ :

- 1) ให้ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนเพื่อให้ได้มลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, หม้ออบ, เตาเผา, เตาอบ
- 2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2, CO Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- 3) หมายถึง ปล่องที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ ที่ปล่อยมลสารทางอากาศออกจากร่างกาย
- 4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล
 (คุณกนกวรรณ ลานแก้ว)
 ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน.....



หนังสือรับภายนอก
มีกำหนดวันคุ้มครองสิทธิการลดหย่อน
439
28 ต.ย. 2566
16,364.

ได้รับเอกสารข้างต้นแล้ว เมื่อวันที่/...../.....

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
 แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2564

ชื่อโรงงาน บริษัท 3 เอ็ม ประเทศไทย จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 5 ไร่ 3 งาน นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แปลงที่ G – 3004 ถึง G-3010 และ G-3028 เบอร์โทรศัพท์ 0-2-666-4555

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m3)	อัตราการไหล (m3/Sec)	อุณหภูมิ oC	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1.ปล่องเผา FKM1 (Dust 6)	1	TSP	0.66	0.08	36	0.002		0.2	6.8	1 -	Dust collector	1	
2.ปล่องเผา FKM 3 (Dust 8)	1	TSP	0.98	0.20	30	0.006		0.2	5.8	1 -	Dust collector	1	
3.กระดานทราย (Sifter)	1	TSP	4.24	0.42	37	0.051		0.48	10	1 -	Dust collector	1	
4.กระดานทราย (Scruff)	1	TSP	0.67	0.49	45	0.010		0.45	9	1 -	Dust collector	1	
5.ห้องเย็นลูกัด	1	TSP	0.72	3.13	36	0.065		0.6	10	1 -	Dust collector	1	

มติฐาน: มติฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

มติฐาน:

มติฐาน:

- 1) ให้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ
- 2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- 3) หมายถึง ปล่องที่ปล่อยมลพิษหลังจากผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว เช่น ปล่องระบายอากาศจากหอกลั่น
- 4) หมายถึง ชนิดของเครื่องกลั่น เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อผู้ให้ข้อมูล

(คุณภาวรรณ ลาภแก้ว)

ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน



3ข

เอกสารขั้นตอนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานการรื้อเรียน



เรื่องรื้อเรียน

ผู้ควบคุมเห็น
จดหมาย วจาก
โทรศัพท์ Web board
หนังสือพิมพ์ สื่อมวลชน
หน่วยงาน อื่นๆ
แนวทางบริหารจัดการฯ
ด้านสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย
ดำเนินการ ภายใน 3 ชั่วโมง
อุบัติเหตุร้ายแรง
ดำเนินการ ภายใน 15 นาที

การดำเนินงาน

การตรวจสอบ/ค้นหาสาเหตุ/ดำเนินการแก้ไข/ป้องกันกับการเกิดฯ/ติดตามโรงงานฯ เอกสารกระบวนการผลิตที่พื้นที่แหล่งกำเนิด สภาวะแวดล้อมอื่นๆ หนังสือแจ้งปรับปรุง พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 มาตรา 37 หรือ มาตรา 39 ข้อบังคับคณะกรรมการ กวอ. ว่าด้วยเรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 (และแก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. 2557 และด้วยกฎกระทรวง พ.ศ. 2557 และระเบียบ กวอ. ว่าด้วยการรื้อเรียนและตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2564 (ฉบับที่ 2) และเพิ่มเติม พ.ศ.2564 (ฉบับที่ 2)

การรายงานผลการตรวจสอบ

ผอ.สนล
ผู้รื้อเรียน
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

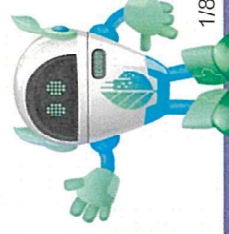
Control of Documents

- 1) ระเบียบ กวอ. ว่าด้วย การรื้อเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557 และเพิ่มเติม พ.ศ.2564 (ฉบับที่ 2)
- 2) ระเบียบสำนักงาน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการจัดการเรื่อง รื้อเรียนของประชาชนจาก การประกอบอุตสาหกรรม พ.ศ. 2561
- 3) การบันทึกข้อมูล ตามระบบ ISO สลล.

ผู้รับผิดชอบ
วิศวกร /นักวิทยาศาสตร์

ผู้รับผิดชอบ
วิศวกร /นักวิทยาศาสตร์

กลุ่มงานบริการทั่วไป





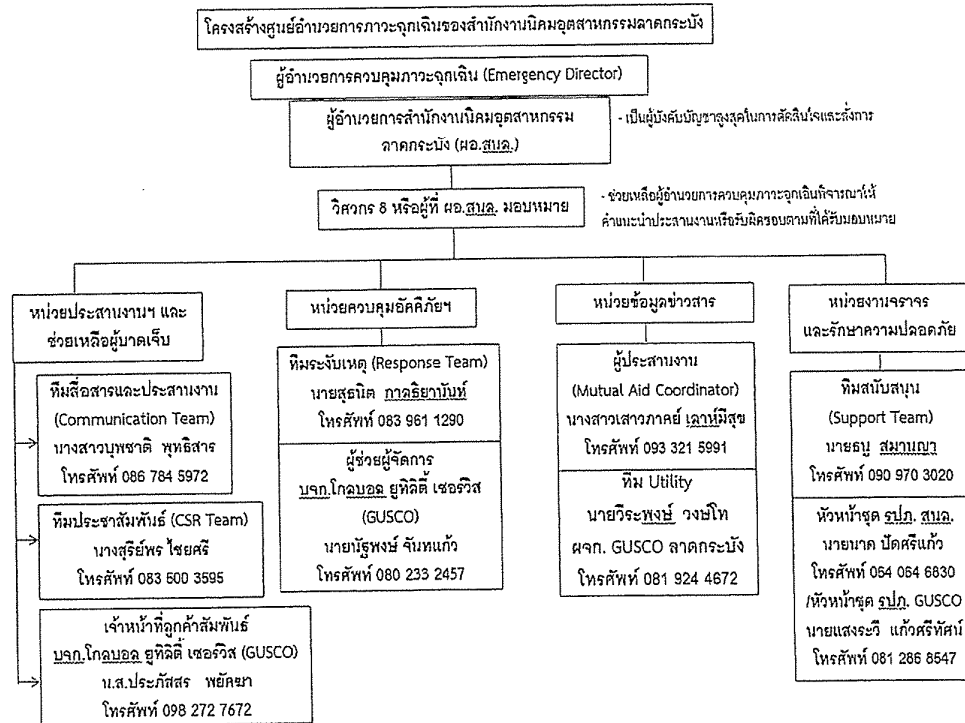
4๒

เอกสารการแพนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พิกษาก้าวไกล ด้วยสิ่งแวดล้อม

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้ที่มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
 - ☐ สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
 - ☐ ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้ความสูญเสียน้อยที่สุด
 - ☐ ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ
- (3) พิจารณาระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่
- (5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

- 2.2) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)
- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
 - (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED
 - (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุม ภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็น จุดรวมทรัพยากร
 - (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ
- 2.3) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)
- (1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
 - (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
 - (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับผู้รับผิดชอบของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย
 - (4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง
 - (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
 - (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
 - (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- 2.4) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)
- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
 - (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
 - (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ
 - (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
 - (5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก
- 2.5) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)
- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
 - (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศปภ.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล
 - (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้ทราบ
- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.6) ทีมสนับสนุน (Support Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น บอร์ด โต๊ะ เก้าอี้ใน Emergency Center พร้อมใช้งาน
- (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนงานด้านธุรการใน Emergency Center
- (4) จัดเตรียมรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
- (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้ที่จำเป็น
- (6) จัดเตรียมสถานที่ ห้องพักรับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ สื่อมวลชนหรือชุมชน รวมถึงสถานที่อพยพ

2.7) ทีม Utility (Utility Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
 - (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา
 - (3) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการจ่ายน้ำสำรองในการดับเพลิง การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำเสีย
 - (4) จัดให้มีวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อใช้ป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - (5) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก๊ส หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ
 - (6) สำนักรวความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน
- รายงานต่อ ED
- (7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล Emer 02.

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ประสานกับกรมโรงงาน ในการให้ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบก่อนดำเนินการแก้ไขให้บริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณข้างเคียงเกิดความปลอดภัย
- 3) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ในการดำเนินการล้างสารพิษตกค้าง ทำความสะอาดพื้นถนน ไล่ทางในนิคมฯ
- 4) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายและแจ้งสำนักงานนิคมฯ

- 5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
- 6) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
- 7) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
- 8) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 9) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนสาเหตุของการเกิดภัยจากการจราจร ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดภัยจากการจราจร
- 10) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จะพิจารณาถึงการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอัคคีภัย (นิคมฯ-ปกติ) | ชั้นสี่เขียว

เหตุการณ์	เป้าหมายในการปฏิบัติ	งานและการปฏิบัติ	สถานที่	เวลา	ผู้ปฏิบัติ	ผู้กำกับดูแล
ปกติ	ตรวจสอบขงรถรถ ลดการปนเปื้อน เรื่องอัคคีภัย	1 ตรวจสอบระบบดับเพลิง	นิคมฯ	ทุกวัน	งาน/นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		2 ปลดล็อกสารเคมีทุกชนิด				
		3 จัดเก็บให้แข็งแรง				
		4 เก็บเข้าที่จัดเก็บ				
		5 ปลดล็อกโดยด่วน				
		6 ตรวจสอบจุดเสี่ยงท่อ	นิคมฯ	ทุกวัน	งาน/นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		7 การเกิดเพลิงไหม้หาก				
		พบให้รีบดำเนินการ				
		8 แก้ไขทันที				
		9 ทดสอบการรวมถပ်	นิคมฯ	ตามกำหนด	งาน/นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		10 ผู้ประกอบการไปถပ်		เวลาถပ်		
		จัดให้มีรถถังดับเพลิง		ตรวจสอบโรงงาน		
		11 ทดสอบถังดับเพลิง				
		12 ฝึกอบรมเป็นประจำ				
		13 ดำเนินการฝึกอบรม	นิคมฯ	ทุกปี	งาน/นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		14 ป้องกันและระงับ				
		15 อัคคีภัยร่วมกับโรงงาน				
		16 เป็นประจำ				

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอัคคีภัย (นิคมฯ-ปกติ) | ชั้นสี่เขียว

เหตุการณ์	เป้าหมายในการปฏิบัติ	งานและการปฏิบัติ	สถานที่	เวลา	ผู้ปฏิบัติ	ผู้กำกับดูแล
ปกติ	ตรวจสอบขงรถรถ ลดการปนเปื้อน เรื่องอัคคีภัย	5 รวบรวมข้อมูลการเกิด	นิคมฯ	1 ครั้ง/เดือน	งาน/นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		เหตุการณ์อัคคีภัยและ				
		หาแนวทางป้องกัน				
		ให้เกิดเหตุซ้ำอีกเพื่อ				
		6 นำข้อมูลมาประชุม				
		พิจารณาหาแนวทาง				
		ป้องกันเหตุการณ์				
		ป้องกันเหตุการณ์				
		7 สื่อสารประชาสัมพันธ์	นิคมฯ	ตามแผน	งาน/นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		และแจ้งโครงการ		วางใจ		
		ความปลอดภัย				
		ความปลอดภัย				
		8 ตรวจสอบอุปกรณ์	นิคมฯ	1 ครั้ง/	งาน/นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		สื่อสารป้องกัน		สัปดาห์		
		ในสถานที่พร้อม				
		ใช้งาน				

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอัคคีภัย (นิคมฯ-เผ่าละวัง) | ชั้นสีน้ำเงิน

เหตุการณ์	เป้าหมายในการปฏิบัติ	งานและการปฏิบัติ	สถานที่	เวลา	ผู้ปฏิบัติ	ผู้กำกับดูแล
เผ่าละวัง (เขตสุขุมวิท) หน้าแจ้ง/ ภูธรอุป	ให้ระงับภัยก่อน	1. ออกประกาศแจ้งเตือน เผ่าละวังและใกล้เคียง อัคคีภัยในเขตภูธรอุป/ หน้าแจ้งให้ ผู้ประกอบการในนิคม ทราบ	นิคมฯ	ทันทีที่ได้แจ้ง แจ้ง หน้าแจ้ง/ภูธร อุป ทุก 3 ชั่วโมง	งานท.นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		2. ตรวจสอบจุดดับ/ถังดับ โรงงานที่มีความเสี่ยง อัคคีภัยสูงให้ปฏิบัติ ความระมัดระวังความ ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	นิคมฯ	ตามแผนฯ แจ้ง	งานท.นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		3. เตรียมความพร้อมของ อุปกรณ์รับเหตุ บุคลากร และ แบบฟอร์มติดตาม Check ใบรับ	ตปภ.กบอ.	1 ครั้ง/ สัปดาห์	งานท.นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอัคคีภัย (นิคมฯ-ไฟไหม้) | ชั้นสีเหลือง

เหตุการณ์	เป้าหมายในการปฏิบัติ	งานและการปฏิบัติ	สถานที่	เวลา	ผู้ปฏิบัติ	ผู้กำกับดูแล
เกิดเหตุ ไฟไหม้ (นิคม จัดการได้)	1. คัดเน้นการแจ้งเตือน บริเวณที่เกิดเหตุ ไหม้โดยด่วน	1. งานท.นิคมฯ ได้รับแจ้ง เหตุเพลิงไหม้แจ้งรับแจ้ง ให้ ผอ.นิคมฯ รับทราบ	นิคมฯ	ทันทีที่ได้รับ ทราบหรือ ได้รับแจ้งเหตุ	งานท.นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
	2. ผู้บริหารและ สื่อมวลชนรับทราบ ข้อมูลและข้อเท็จจริง	2. ผอ.นิคมฯ สั่งการให้ งานท.นิคมฯ ลงพื้นที่ เพื่อช่วยระงับเหตุและ จัดทำรายงานเหตุการณ์ (Form 01)	นิคมฯ	ทันทีที่ได้รับ ทราบหรือ ได้รับแจ้งเหตุ	งานท.นิคมฯ	ผอ.นิคมฯ
		3. ผอ.นิคมฯ ให้อำนาจ เหตุการณ์ต่อ ผอ. ปก เพื่อทราบข้อมูล	นิคมฯ	15 นาที นับ แต่ได้ รับทราบหรือ ได้รับแจ้งเหตุ	ผอ.นิคมฯ	
		4. ผอ.นิคมฯ แจ้ง ตปภ. กบอ. เพื่อรับทราบ ข้อมูลและการยกระดับ	นิคมฯ	15 นาที นับ แต่ได้ รับทราบหรือ ได้รับแจ้งเหตุ	ผอ.นิคมฯ	

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอัคคีภัย (นิคมฯ-ไฟฟ้า) | ชั้นสี่ลิ้ม

[illegible]

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอัคคีภัย (นิคมฯ-ไฟไหม้) | ชั้นสี่ล้น

เหตุการณ์	เป้าหมายในการปฏิบัติ	งานและการปฏิบัติ	สถานที่	เวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้กำกับดูแล
เกิดเหตุขึ้นใหม่ (ขอซื้อวัตถุดิบ)	1. เข้าแจ้งตำรวจทันที 2. แจ้งเจ้าพนักงานสอบสวน โดยด่วน 3. สนธิกำลังและล้อมบริเวณ ที่เกิดเหตุเพื่อสกัด จับกุมผู้ต้องหา และพยาน	1. ทหารสืบสวนกองบังคับการ กองปราบปราม 2. สนธิกำลังเข้าพื้นที่เกิดเหตุ และขอแจ้งสื่อมวลชน 3. จับกุมผู้ต้องหาและพยาน ผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด 4. ตรวจค้นตัวผู้ต้องหา และพยาน	บ้าน	ทันที	นางสาว	

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอัคคีภัย (นิคมฯ-ไฟไหม้) | ชั้นสีแดง

เหตุการณ์	เป้าหมายในการปฏิบัติ	งานและการปฏิบัติ	สถานที่	เวลา	ผู้ปฏิบัติ	ผู้กำกับดูแล

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอัคคีภัย (นิคมฯ-เผ่าระวัง) | ชั้นสีน้ำเงิน

เหตุการณ์	เป้าหมายในการปฏิบัติ	งานและการปฏิบัติ	สถานที่	เวลา	ผู้ปฏิบัติ	ผู้กำกับดูแล
เผ่าระวัง	แจ้งข้อเท็จจริงและนำ ระวางภัยมาขึ้น	1. ประเมินความเสียหาย เบื้องต้นและดำเนินการ ต่อไป 2. นิคมฯ แจ้ง อบก. จนถึง สถานการณ์จึงเริ่มดำเนินการ ภาคเอกชนและองค์กรเผ่า ระวางภัยต่อไป 3. นิคมฯ แจ้ง อบก. ต่อ สื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่ เกิดขึ้น และการดำเนินการ ต่างๆ ของนิคมฯ โดยให้ ข้อมูลจากทาง Media Press Release จาก อบก. 4. บริษัท Emero2 รายงาน รายละเอียดเหตุการณ์ สรุปเหตุและรายงานสรุป กมอ	นิคมฯ นิคมฯ นิคมฯ นิคมฯ	ทันที สถานการณ์ แจ้งสภ.ปท. ทันทีที่ทราบ ทันที หลังจาก สถานการณ์ กลับสู่ปกติ	อบก. นิคมฯ อบก. นิคมฯ อบก. นิคมฯ อบก. นิคมฯ	ผอ. นิคมฯ

การปฏิบัติหลังเกิดอัคคีภัย (นิคมฯ - พื้นที่)

1. ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่ และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
2. ประสานหน่วยงานในพื้นที่บูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งฟื้นฟูและตรวจสอบระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ อาทิ ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ
3. ประสานหน่วยงานในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดหาที่พักชั่วคราว ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในเบื้องต้น
4. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน พบปะ ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
5. กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย และติดตามเผ่าระวัง อย่างต่อเนื่อง
6. ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
7. ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเผ่าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
8. ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย
9. ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ
10. ศึกษาผลกระทบจากอัคคีภัยที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่นิคมฯ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต



5๒

เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วม



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

รหัสเครื่องจักร : FPO6240101 / FPO6240102	รุ่นเครื่องจักร : MCC / P / PP 1 No. 1	การพิมพ์/วันที่ : Flood protection No.1 D : 2566-2567
	Class A 125HP 90KW 380V 165Amp. 50Hz 975RPM	ผู้ขายไฟฟ้า : บัณฑิต General Electric
		บัญชีเลขที่ : LUJ 1109131

<i>Pre-acute malnutrition (U2)</i>				ชื่อเด็ก : _____	วันที่ : _____	สถานที่ : _____	บันทึก : _____	หมายเหตุ : _____
1	ชื่อนามปากเป็ด (Name Stamp)	ตรวจสอบความเรียบร้อยตัวพิมพ์ (Check integrity of stamp and Letterings)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)
2	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)
3	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)
4	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)
5	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)
6	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)
7	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)
8	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสเกล (Check scale connection)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)	น้ำหนัก (Weight)

[illegible][illegible]

วันที่ติดตั้ง : FP06240201 / FP06240202	วันที่ติดตั้ง : MCC / P/F 2 No. 1	วันที่ติดตั้ง : Flood protection No 2	T : 2564-2567
	Class A 125HP 900KW 380V 165Amp 50Hz 975RPM	ผู้ขาย General Electric	สัญญาซื้อขาย JN1109132

[illegible]

รหัสเครื่อง : FP06240201 / FP06240202	ชื่อเครื่อง : MCC / P-P 2 No. 1	การรับประกัน : Flood protection No.2	☎ : 2566-2567
Preventive Maintenance : Lubrite Pump		การรับประกัน : 3 ปี IN/A	วarranty card LU 1109132

[illegible]

Preventive Maintenance : Turbine Pump

Preventive Maintenance : Turbine Pump

รหัสเครื่องจักร : FP06240001 / FP06240003	รุ่นถังน้ำมัน : MCC / P-PP-5 No. 2 CLASS A SUPER 330W 7560W 50HZ 90RPM CUMMINS CLASS F, Bearing DE No. 7222 BACW, Bearing RDE No. 4212 / OIL CAPACITY 100 LITERS INSULATION CLASS F, Bearing DE No. 7222 BACW, Bearing RDE No. 4212 / OIL CAPACITY 100 LITERS	เลขที่ถังน้ำมัน : Flood protection No. 5 for G2 3383 for G2 3383	เบอร์ : 2566-2567 หมายเลข ROPRI 03283083 13160
---	--	--	---

Preventive maintenance (PM)

ลำดับ	หัวข้อความละเอียด	ข้อ 5		ข้อ 6		ข้อ 7		ข้อ 8
		ผลให้	บันทึก	ผลให้	บันทึก	ผลให้	บันทึก	
1	Control target ตรวจสอบการติดตั้งและแรงดันสายเคเบิล	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน
2	Check the body ตรวจสอบความแข็งแรงของตัวถัง	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน
3	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน
4	Check the body ตรวจสอบความแข็งแรงของตัวถัง	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน
5	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน
6	Control target ตรวจสอบการติดตั้งและแรงดันสายเคเบิล	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน
7	Control target ตรวจสอบการติดตั้งและแรงดันสายเคเบิล	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน
8	Check the body ตรวจสอบความแข็งแรงของตัวถัง	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน
9	Control target ตรวจสอบการติดตั้งและแรงดันสายเคเบิล	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน	บันทึก : ผ่าน	ผลให้ : ผ่าน

1

1985-1986

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ



Global Utilities Service CO.,LTD
Preventive Maintenance : Turbine Pump

Global Utilities Service CO.,LTD
Preventive Maintenance : Turbine Pump

รหัสสินค้า: P06240501 / P06240503	ชื่อสินค้า: MCC / P-F 5 No. 2	เลขที่ใบกำกับภาษี: Flood protection No. 5	วันที่: 25/6/2567
-----------------------------------	-------------------------------	---	-------------------

Preventive maintenance (PM)

[illegible]

24

ปรับปรุงครั้งที่ ๐.๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

การดำเนินงานของโครงการ

ผู้พิมพ์/เจ้าของ : FPO240601 / FPO240602	ผู้ถือ/เจ้าของ : MCC / P-PP 6 No. 1	การทบทวน : Flood protection No. 6	ท : 2566-2567
Class A SHIP 55KW 330V 05Amps. 50Hz. 900RPM		สำหรับ : 50, 500L-6	สำหรับ : 20 MAR22

[illegible]

D. Tenant's bid	A. Absent	Player's bid	Player's bid	Player's bid
C. Choosing a player to bid	D. Measure of the probability of a player's bid	Player's bid	Player's bid	Player's bid
E. Repeat the experiment	B. Repetition	Player's bid	Player's bid	Player's bid

ปรับปรุงครั้งที่ ๑.๐๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

รหัสเครื่อง : FP60240602	ชนิดถัง : MCC / P PF 6 No. 1	การันตี : Flood protection No. 6	Tel : 2566-2567
Class A 75HP 55KW 300V 10Amp 50Hz 980RPM		พิกัด : 500L 6	
ถังเก็บ KOPUVA		ปริมาณ 20130212	

ลำดับที่	ชื่อหน่วยงานและเรื่อง	วิชา	คำสั่ง 9 :	คำสั่ง 10 :	คำสั่ง 11 :	คำสั่ง 12 :
			หน่วยที่ 1	หน่วยที่ 2	หน่วยที่ 3	หน่วยที่ 4
1	ตรวจสอบและประเมินผลการทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานช่างยนต์	Control Panel	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
2	ตรวจสอบและประเมินผลการทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานช่างยนต์	Control Panel	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
3	ตรวจสอบและประเมินผลการทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานช่างยนต์	Control Panel	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
4	ตรวจสอบและประเมินผลการทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานช่างยนต์	Control Panel	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
5	ตรวจสอบและประเมินผลการทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานช่างยนต์	Control Panel	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
6	ตรวจสอบและประเมินผลการทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานช่างยนต์	Control Panel	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
7	ตรวจสอบและประเมินผลการทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานช่างยนต์	Control Panel	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
8	ตรวจสอบและประเมินผลการทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานช่างยนต์	Control Panel	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
9	ตรวจสอบและประเมินผลการทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานช่างยนต์	Control Panel	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4

	รูป	คำศัพท์	คำอ่าน	คำแปล
1. Formed	มี	มี	มี	มี
2. Abnormal	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
3. Chronic	เรื้อรัง	เรื้อรัง	เรื้อรัง	เรื้อรัง
4. Replacement	เปลี่ยน	เปลี่ยน	เปลี่ยน	เปลี่ยน

ปรับปรุงครั้งที่ ๐.๑ พฤษภาคม ๒๕๕๑

Global Utilities Service CO.,LTD
Preventive Maintenance : Turbine Pump

Preventive Maintenance : Turbine Pump

พินัยกรรม: FP06240701 / FP06240702	ผู้รับมรดก: MCC / P-P 7 No. 1	ผู้รับมรดก: MCC / P-P 7 No. 1	ผู้รับมรดก: MCC / P-P 7 No. 1
Class A 50HP 31KW 330W 134RPM	Class A 50HP 31KW 330W 134RPM	Class A 50HP 31KW 330W 134RPM	Class A 50HP 31KW 330W 134RPM
Insulation Class F. Bearing D/E No. 2222 R4MC. Bearing D/E No. 6212-2. Oil Capacity upper 5 QTS.	Insulation Class F. Bearing D/E No. 2222 R4MC. Bearing D/E No. 6212-2. Oil Capacity upper 5 QTS.	Insulation Class F. Bearing D/E No. 2222 R4MC. Bearing D/E No. 6212-2. Oil Capacity upper 5 QTS.	Insulation Class F. Bearing D/E No. 2222 R4MC. Bearing D/E No. 6212-2. Oil Capacity upper 5 QTS.

Preventive maintenance (PM)

ลำดับที่	ขั้นตอนงานประเมิน	วิธีการ	ผลลัพธ์	หมายเหตุ	วันที่
1	ตรวจสอบความถูกต้องของแผนการดำเนินงาน Check the accuracy of the work plan	การตรวจสอบเอกสาร Check the documents	เอกสารที่ถูกต้อง Correct documents	ไม่มีปัญหา No problem	วันที่ 15/10/2564
2	ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผน Check the work plan	การสังเกตการณ์ Observation	การดำเนินงานตามแผน Work plan implementation	ไม่มีปัญหา No problem	วันที่ 15/10/2564
3	การประเมินผล Evaluation	การสัมภาษณ์ Interview	ผลการประเมิน Evaluation results	ไม่มีปัญหา No problem	วันที่ 15/10/2564
4	การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน Evaluate the effectiveness of the work	การสังเกตการณ์ Observation	การดำเนินงานตามแผน Work plan implementation	ไม่มีปัญหา No problem	วันที่ 15/10/2564
5	การติดตามการดำเนินงานตามแผน Follow up the work plan	การสังเกตการณ์ Observation	การดำเนินงานตามแผน Work plan implementation	ไม่มีปัญหา No problem	วันที่ 15/10/2564
6	การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน Evaluate the effectiveness of the work	การสังเกตการณ์ Observation	การดำเนินงานตามแผน Work plan implementation	ไม่มีปัญหา No problem	วันที่ 15/10/2564

Global Utilities Service CO.,LTD
Preventive Maintenance : Turbine Pump

Preventive Maintenance : Turbine Pump

1. หมายเลขงาน: FP02/40701 / FP02/40702	ชื่อผู้จ้าง: MCC / P-FP 7 No. 1	เลขที่งาน: Flood protection No. 7	02-2566-25667
Class A SHIP 3100W 300V 16amp, 50/14 VIMPIA Insulation Class F floating DE No. 7227 BASIC floating HD: No. 4212-2 Oil Capacity upper 5 QTS			
2. ชื่อผู้ขาย:		3. ชื่อผู้รับ:	4. ชื่อผู้รับ:
5. ชื่อผู้รับ:		6. ชื่อผู้รับ:	7. ชื่อผู้รับ:
8. ชื่อผู้รับ:		9. ชื่อผู้รับ:	10. ชื่อผู้รับ:
11. ชื่อผู้รับ:		12. ชื่อผู้รับ:	13. ชื่อผู้รับ:
14. ชื่อผู้รับ:		15. ชื่อผู้รับ:	16. ชื่อผู้รับ:
17. ชื่อผู้รับ:		18. ชื่อผู้รับ:	19. ชื่อผู้รับ:
20. ชื่อผู้รับ:		21. ชื่อผู้รับ:	22. ชื่อผู้รับ:
23. ชื่อผู้รับ:		24. ชื่อผู้รับ:	25. ชื่อผู้รับ:
26. ชื่อผู้รับ:		27. ชื่อผู้รับ:	28. ชื่อผู้รับ:
29. ชื่อผู้รับ:		30. ชื่อผู้รับ:	31. ชื่อผู้รับ:
32. ชื่อผู้รับ:		33. ชื่อผู้รับ:	34. ชื่อผู้รับ:
35. ชื่อผู้รับ:		36. ชื่อผู้รับ:	37. ชื่อผู้รับ:
38. ชื่อผู้รับ:		39. ชื่อผู้รับ:	40. ชื่อผู้รับ:
41. ชื่อผู้รับ:		42. ชื่อผู้รับ:	43. ชื่อผู้รับ:
44. ชื่อผู้รับ:		45. ชื่อผู้รับ:	46. ชื่อผู้รับ:
47. ชื่อผู้รับ:		48. ชื่อผู้รับ:	49. ชื่อผู้รับ:
50. ชื่อผู้รับ:		51. ชื่อผู้รับ:	52. ชื่อผู้รับ:
53. ชื่อผู้รับ:		54. ชื่อผู้รับ:	55. ชื่อผู้รับ:
56. ชื่อผู้รับ:		57. ชื่อผู้รับ:	58. ชื่อผู้รับ:
59. ชื่อผู้รับ:		60. ชื่อผู้รับ:	61. ชื่อผู้รับ:
62. ชื่อผู้รับ:		63. ชื่อผู้รับ:	64. ชื่อผู้รับ:
65. ชื่อผู้รับ:		66. ชื่อผู้รับ:	67. ชื่อผู้รับ:
68. ชื่อผู้รับ:		69. ชื่อผู้รับ:	70. ชื่อผู้รับ:
71. ชื่อผู้รับ:		72. ชื่อผู้รับ:	73. ชื่อผู้รับ:
74. ชื่อผู้รับ:		75. ชื่อผู้รับ:	76. ชื่อผู้รับ:
77. ชื่อผู้รับ:		78. ชื่อผู้รับ:	79. ชื่อผู้รับ:
80. ชื่อผู้รับ:		81. ชื่อผู้รับ:	82. ชื่อผู้รับ:
83. ชื่อผู้รับ:		84. ชื่อผู้รับ:	85. ชื่อผู้รับ:
86. ชื่อผู้รับ:		87. ชื่อผู้รับ:	88. ชื่อผู้รับ:
89. ชื่อผู้รับ:		90. ชื่อผู้รับ:	91. ชื่อผู้รับ:
92. ชื่อผู้รับ:		93. ชื่อผู้รับ:	94. ชื่อผู้รับ:
95. ชื่อผู้รับ:		96. ชื่อผู้รับ:	97. ชื่อผู้รับ:
98. ชื่อผู้รับ:		99. ชื่อผู้รับ:	100. ชื่อผู้รับ:

Preventive maintenance (PM)

ลำดับ	ข้อความ	ผู้ให้ข้อมูล	วันที่	สถานที่	บันทึก	หมายเหตุ
1	ความสอดคล้องกับหน่วยงานต้นสังกัด The consistency of the report and the organization		1/1/2564			
2	ความสอดคล้องของงานต้นสังกัด The consistency of the work of the organization		1/1/2564			
3	การสอดคล้องกับหน่วยงานต้นสังกัด The consistency of the work of the organization		1/1/2564			
4	ความสอดคล้องกับหน่วยงานต้นสังกัด The consistency of the work of the organization		1/1/2564			
5	ความสอดคล้องกับหน่วยงานต้นสังกัด The consistency of the work of the organization		1/1/2564			
6	ความสอดคล้องกับหน่วยงานต้นสังกัด The consistency of the work of the organization		1/1/2564			

Global Utilities Service CO.,LTD
Preventive Maintenance : Turbine Pump

Preventive Maintenance : Turbine Pump

พืชมัตถ์จักร : FP02-00801 / FP02-00802	พืชมัตถ์จักร : MCC / P-FP No.1	พืชมัตถ์จักร : Flood protection No. 8	พืชมัตถ์จักร : 2566-2567
Precedence maintenance (JMI)	Class A JUMP 55KW 300V 105Amp 50Hz 90RPM	พืชมัตถ์จักร : 20130427.1	พืชมัตถ์จักร : 20130427.1

0.00421006, 0.00419515, 0.00417924

[illegible]

หมายเลขสินค้า : FP62420801 / FP62420802	หมายเลขสินค้า : MCC / P-PP No. 1	เลขที่ใบกำกับภาษี : 20190427 1
ชื่อสินค้า : Class A 500W 300V 05Amp 50Hz 900RPM	ชื่อสินค้า : ฟ้าฟ้า KOFUWA	เลขที่ใบกำกับภาษี : 20190427 1
ชื่อสินค้า : ฟ้าฟ้า KOFUWA	เลขที่ใบกำกับภาษี : 20190427 1	เลขที่ใบกำกับภาษี : 20190427 1

Descriptive maintenance (DM)									
ลำดับที่	วิธีการ	ชนิด *	บันทึก	ผลลัพธ์	ครั้งที่ 10	ครั้งที่ 11	ครั้งที่ 12		
1.	ตรวจสอบสายเคเบิล Check leading and feed for voltage	1-1 V 1-2 V 1-3 V	หมายเหตุ 300 H.V. 300 H.V.	V V V	หมายเหตุ 300 H.V. 300 H.V.	V V V	หมายเหตุ 300 H.V. 300 H.V.		
2.	ตรวจสอบความผิดปกติของน้ำมันหล่อลื่น Check that the amplitude of the motion	1-1 A 1-2 A 1-3 A	หมายเหตุ 70-80 Amp 70-80 Amp	A A A	หมายเหตุ 70-80 Amp 70-80 Amp	V V A	หมายเหตุ 70-80 Amp ค่ากระแสเกิน 1 ปี		
3.	ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน Inspect that oil and its leakage	1-1 M 1-2 C 1-3 C	หมายเหตุ						
4.	ตรวจสอบและทำความสะอาดขั้วต่อและช่องระบายความร้อน Check and clean that for motor and ventilation	1-1 C 1-2 C 1-3 C	หมายเหตุ						
5.	ตรวจสอบความผิดปกติของสายเคเบิลดิน Check amp meter, coil meter and select wire faults	1-1 M 1-2 M 1-3 M	หมายเหตุ						
6.	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำฝน Check for overflow issue	1-1 M 1-2 M 1-3 M	หมายเหตุ						
7.	ตรวจสอบความปลอดภัยของสถานีการปฏิบัติงาน Check safety device lamp	1-1 L 1-2 L 1-3 L	หมายเหตุ						
8.	ตรวจสอบความเสียหายของใบพัด Check condition of prop blades switch	1-1 M 1-2 M 1-3 M	หมายเหตุ						
9.	ตรวจสอบและทำความสะอาดแผงควบคุมไฟฟ้า Check and clean Board Condition	1-1 M 1-2 M 1-3 M	หมายเหตุ						
				ผู้ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย	ผู้ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย	ผู้ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย	ผู้ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย		
				S. Trams ปุณดี A. Aronson คณิตศิลป์ C. Chomwong พิชญางาน M. Moysan-ตราวงศ์ J. Ingsat รุ่งเรือง B. Rungsamran เปี้ยนธนาโช					

รหัสเครื่องจักร : PPO240001 / PPO240002 ชื่อเครื่องจักร : MCC / P / P B No. 1 Class A 5HP 55kW 300V 105Amp 50Hz 900RPM ผลิตที่ KOPUA	สถานที่/หน่วย : Flood protection No. 8 No 500-4 20150427 :	โทร : 2566-2567 20150427 :
---	--	-------------------------------

ลำดับที่	ชื่อแบบ วาเชนเชียด	วิธีการ	เครื่องมือ	บันทึก	หมายเหตุ
3	Music therapy การให้ความรู้เกี่ยวกับโรคหัวใจ Music therapy of heart and lung การให้ความรู้เกี่ยวกับโรคหัวใจ	1) 20-30 min 2) 30-40 min	หนังสือ แบบฝึกหัด แบบฝึกหัด		
4	การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง Physical exercise to reduce the risk of heart and lung การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง	1) 20-30 min 2) 30-40 min	แบบฝึกหัด		
5	การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง Physical exercise to reduce the risk of heart and lung การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง	1) 20-30 min 2) 30-40 min	แบบฝึกหัด		
6	การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง Physical exercise to reduce the risk of heart and lung การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง	1) 20-30 min 2) 30-40 min	แบบฝึกหัด		
7	การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง Physical exercise to reduce the risk of heart and lung การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง	1) 20-30 min 2) 30-40 min	แบบฝึกหัด		
8	การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง Physical exercise to reduce the risk of heart and lung การออกกำลังกายเพื่อลดความเสี่ยง	1) 20-30 min 2) 30-40 min	แบบฝึกหัด		

รหัสเครื่องจักร : FP024D0801 / FP0624D0802	ผู้จัดทำบัญชี : MCC / PFP & No. 1	เลขที่/ฉบับ : Flood protection No. 8	ท. : 2566-2567
Class A 75HP 55KW 330V 105amp 54Hz 30RPM		หน้าปก/หน้า : 500-6	
Machine KOPWA		หน้าปก/หน้า : 2559/2627	

Preventive maintenance (PM)

ลำดับ	ขั้นตอนรายละเอียด			เวลา	ชุด 1		ชุด 2		
					หนังสือ	บันทึก	หนังสือ	บันทึก	
1	ตรวจสอบความถูกต้องของพลาสมาและการกลั่น			10 min					
	Inspect and adjust plasma and filtration								
2	ตรวจสอบการกลั่นเพื่อหาค่าคงที่			10 min					
	Check filtration values								
3	ตรวจสอบความดัน			10 min					
	Check pressure								
4	ตรวจสอบการสั่นและเสียงของมอเตอร์			10 min					
	Check motor vibration and sound								
5	ตรวจวัดค่าความเป็นกรดของสอลวนเดอร์			10 min					
	Check sulfate solution pH								
6	ตรวจสอบความสะอาดของห้องควบคุม			10 min					
	Check control room cleanliness								

รหัสเครื่องจักร : FP06241001 / FP06241002	ผู้รับผิดชอบ : MCC / P-P 9 No. 1	พื้นที่/แก้ว : 14	หมายเลขเครื่องจักร : 2565-2566
---	----------------------------------	-------------------	--------------------------------

ลำดับที่	หัวข้อการประเมิน	ผลที่ 1		ผลที่ 2		ผลที่ 3		ผลที่ 4	
		ผลดี	ผลเสีย	ผลดี	ผลเสีย	ผลดี	ผลเสีย	ผลดี	ผลเสีย
1	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	1.1. 40%	1.2. 60%	1.1. 40%	1.2. 60%	1.1. 40%	1.2. 60%	1.1. 40%	1.2. 60%
2	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	2.1. 40%	2.2. 60%	2.1. 40%	2.2. 60%	2.1. 40%	2.2. 60%	2.1. 40%	2.2. 60%
3	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	3.1. 40%	3.2. 60%	3.1. 40%	3.2. 60%	3.1. 40%	3.2. 60%	3.1. 40%	3.2. 60%
4	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	4.1. 40%	4.2. 60%	4.1. 40%	4.2. 60%	4.1. 40%	4.2. 60%	4.1. 40%	4.2. 60%
5	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	5.1. 40%	5.2. 60%	5.1. 40%	5.2. 60%	5.1. 40%	5.2. 60%	5.1. 40%	5.2. 60%
6	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	6.1. 40%	6.2. 60%	6.1. 40%	6.2. 60%	6.1. 40%	6.2. 60%	6.1. 40%	6.2. 60%
7	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	7.1. 40%	7.2. 60%	7.1. 40%	7.2. 60%	7.1. 40%	7.2. 60%	7.1. 40%	7.2. 60%
8	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	8.1. 40%	8.2. 60%	8.1. 40%	8.2. 60%	8.1. 40%	8.2. 60%	8.1. 40%	8.2. 60%
9	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	9.1. 40%	9.2. 60%	9.1. 40%	9.2. 60%	9.1. 40%	9.2. 60%	9.1. 40%	9.2. 60%

รหัสเครื่องจักร : FP06241002	ชื่อเครื่องจักร : MCC / P / P 9 No 1	เลขที่/วันที่ : Flood protection No. 9	0 : 2565-2566
	Class A 150HP 113KVA 400V 215amp 50HZ 800RPM	ผู้รับ KSB pump CO.LTD	ผู้รับ KSB 822.06.123
			หมายเลข 33592

[illegible]

1000

2000

attitudes and feelings

พิกัดเครื่อง : FP06241002	ผู้ติดตั้ง : MCC / P.FP No. 1 Class A 150HP 11KV 400V 21Mvpp. 50Hz 900RPM	บริษัท KSR pump Co Ltd 30 KSB 02/06-17	โทรศัพท์ : Flood protection No. 9 D : 2565-2566 WATANA 330592
---------------------------	--	---	---

[illegible]

1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677

Клинический журнал

3

รหัสเครื่องจักร : FP06241001 / FP06241002	ชื่อเครื่องจักร : MCC / P / P P 9 No. 1	การพิมพ์/ทบทวน : Flood protection No. 9	U : 2565 2566
CLASS A 150HP 11KVW 400V 215Amp. 50Hz 9000RPM		จาก KSC 0223 06.122	
		จาก KSC 0223 06.114	
		มกราคม 2562	

Preventive maintenance (PM)				
ลำดับที่	รายละเอียด	วิธีการ	ครั้ง 1:	หมายเหตุ
			ผลผลิต	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบเตาหัวปั๊มเครื่องขึ้น (Check condition of pump)	ดูด้วยตา		
2	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายดิน (Check cable connection)	ดูด้วยตา		
3	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น (Oil change)	ดูด้วยตา		
4	ตรวจสอบการติดตั้งใบแป้น (Installation of belts and pulley)	ดูด้วยตา		
5	ทดสอบการทำงานของปั๊ม (Working of air circulation and liquid tank)	ดูด้วยตา		
6	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายดิน (Check earth connection)	ดูด้วยตา		

By: **สมชาย ใจดี**

C. **สมชาย ใจดี**

I. **สมชาย ใจดี**

By: **สมชาย ใจดี**

C. **สมชาย ใจดี**

I. **สมชาย ใจดี**

3



บันทึกเลขที่ : FPM0241101 / FPM0241102	ชื่อเครื่อง : MCC / P / P 10 No. 1	สถานที่/งาน : Flood protection No. 10	ที่ : 2566-2567
Class A 150HP 1150W 400V 215Amp. S&H 908RPM		ผู้ทำ KSB pump Co Ltd	หน้างาน 330996

Preventive maintenance (PM)			
ลำดับ	ขั้นตอนรายละเอียด	ผลที่ได	ผลที่ได
1	Control Panel Check reading and record for voltage	1.1 403 V 1.2 403 V 1.3 403 V	1.1 V 1.2 V 1.3 V
2	ตรวจสอบความดันและบันทึกค่าไว้ Submersible Pump Check that the impingement of the motor	2.1 197 A 2.2 198 A 2.3 200 A	2.1 A 2.2 A 2.3 A
3	ตรวจสอบการรั่วซึมของถังน้ำ Submersible Pump Check for leakage	N	N
4	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Submersible Pump Check the pressure of the water	C/N	C/N
5	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Check amp meter, volt meter and safety switch	N	N
6	ตรวจสอบระดับความสูงของถังน้ำ Check for abnormal rise	N	N
7	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Check amp meter	N	N
8	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Check condition of push button switch	N	N
9	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Check and clean motor brush condition	C/N	C/N
A. Remove / เปลี่ยน B. Measure / ตรวจวัด C. Check / ตรวจสอบ D. Replace / เปลี่ยนอะไหล่		ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย	ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย

บันทึกเลขที่ : FPM0241101 / FPM0241102



บันทึกเลขที่ : FPM0241101 / FPM0241102	ชื่อเครื่อง : MCC / P / P 10 No. 1	สถานที่/งาน : Flood protection No. 10	ที่ : 2566-2567
Class A 150HP 1150W 400V 215Amp. S&H 908RPM		ผู้ทำ KSB pump Co Ltd	หน้างาน 330996

Preventive maintenance (PM)			
ลำดับ	ขั้นตอนรายละเอียด	ผลที่ได	ผลที่ได
1	Control Panel Check reading and record for voltage	1.1 403 V 1.2 403 V 1.3 403 V	1.1 V 1.2 V 1.3 V
2	ตรวจสอบความดันและบันทึกค่าไว้ Submersible Pump Check that the impingement of the motor	2.1 197 A 2.2 198 A 2.3 200 A	2.1 A 2.2 A 2.3 A
3	ตรวจสอบการรั่วซึมของถังน้ำ Submersible Pump Check for leakage	N	N
4	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Submersible Pump Check the pressure of the water	C/N	C/N
5	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Check amp meter, volt meter and safety switch	N	N
6	ตรวจสอบระดับความสูงของถังน้ำ Check for abnormal rise	N	N
7	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Check amp meter	N	N
8	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Check condition of push button switch	N	N
9	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Check and clean motor brush condition	C/N	C/N
A. Remove / เปลี่ยน B. Measure / ตรวจวัด C. Check / ตรวจสอบ D. Replace / เปลี่ยนอะไหล่		ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย	ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย

บันทึกเลขที่ : FPM0241101 / FPM0241102



บันทึกเลขที่ : FPM0241101 / FPM0241102	ชื่อเครื่อง : MCC / P / P 10 No. 1	สถานที่/งาน : Flood protection No. 10	ที่ : 2566-2567
Class A 150HP 1150W 400V 215Amp. S&H 908RPM		ผู้ทำ KSB pump Co Ltd	หน้างาน 330996

Preventive maintenance (PM)			
ลำดับ	ขั้นตอนรายละเอียด	ผลที่ได	ผลที่ได
1	Control Panel Check reading and record for voltage	1.1 403 V 1.2 403 V 1.3 403 V	1.1 V 1.2 V 1.3 V
2	ตรวจสอบความดันและบันทึกค่าไว้ Submersible Pump Check that the impingement of the motor	2.1 197 A 2.2 198 A 2.3 200 A	2.1 A 2.2 A 2.3 A
3	ตรวจสอบการรั่วซึมของถังน้ำ Submersible Pump Check for leakage	N	N
4	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Submersible Pump Check the pressure of the water	C/N	C/N
5	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Check amp meter, volt meter and safety switch	N	N
6	ตรวจสอบระดับความสูงของถังน้ำ Check for abnormal rise	N	N
7	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Check amp meter	N	N
8	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Check condition of push button switch	N	N
9	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Check and clean motor brush condition	C/N	C/N
A. Remove / เปลี่ยน B. Measure / ตรวจวัด C. Check / ตรวจสอบ D. Replace / เปลี่ยนอะไหล่		ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย	ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย

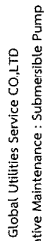
บันทึกเลขที่ : FPM0241101 / FPM0241102



บันทึกเลขที่ : FPM0241101 / FPM0241102	ชื่อเครื่อง : MCC / P / P 10 No. 1	สถานที่/งาน : Flood protection No. 10	ที่ : 2566-2567
Class A 150HP 1150W 400V 215Amp. S&H 908RPM		ผู้ทำ KSB pump Co Ltd	หน้างาน 330996

Preventive maintenance (PM)			
ลำดับ	ขั้นตอนรายละเอียด	ผลที่ได	ผลที่ได
1	Control Panel Check reading and record for voltage	1.1 403 V 1.2 403 V 1.3 403 V	1.1 V 1.2 V 1.3 V
2	ตรวจสอบความดันและบันทึกค่าไว้ Submersible Pump Check that the impingement of the motor	2.1 197 A 2.2 198 A 2.3 200 A	2.1 A 2.2 A 2.3 A
3	ตรวจสอบการรั่วซึมของถังน้ำ Submersible Pump Check for leakage	N	N
4	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Submersible Pump Check the pressure of the water	C/N	C/N
5	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Check amp meter, volt meter and safety switch	N	N
6	ตรวจสอบระดับความสูงของถังน้ำ Check for abnormal rise	N	N
7	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Check amp meter	N	N
8	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Check condition of push button switch	N	N
9	ตรวจสอบความดันของถังน้ำ Check and clean motor brush condition	C/N	C/N
A. Remove / เปลี่ยน B. Measure / ตรวจวัด C. Check / ตรวจสอบ D. Replace / เปลี่ยนอะไหล่		ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย	ปฏิบัติงานโดย ตรวจสอบโดย อนุมัติโดย

บันทึกเลขที่ : FPM0241101 / FPM0241102



Preventive Maintenance : Submersible Pump

Preventive maintenance (PM)

(Cleaning ทำความสะอาด

1 Import ตรวจสอบ

2 Measure ตรวจวัด

3 Replacement เปลี่ยนอะไหล่