

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- ก-1 สำเนาหนังสือ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 (ครั้งที่ 4)
- ก-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- ก-3 หนังสือรับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ จากหน่วยงานปกครองท้องถิ่น
- ก-4 เอกสารการจัดการเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข

- ข-1 ผังต่อโฉนดที่ดินและสำเนาโฉนดที่ดินพื้นที่ที่ผนวกเพิ่มเติม
- ข-2 สัญญาการซื้อขายน้ำดิบ
- ข-3 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการของเสียในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
- ข-4 โครงการจัดการกากอุตสาหกรรมและมูลฝอยในโรงงาน
- ข-5 รายละเอียดโรงงานคัดแยกมูลฝอย
- ข-6 แผนปฏิบัติการการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
- ข-7 แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- ข-8 แผนงานการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ภายใต้แผนแม่บทด้านการสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม
- ข-9 รายละเอียดคณะกรรมการพหุภาคี

ภาคผนวก ค

- ค-1 สำเนาหนังสือนำส่งขอสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- ค-2 แบบสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- ค-3 เอกสารประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภาคผนวก ง

- ง-1 ผลการคำนวณค่า Albedo, Bowen ratio และค่า Surface Roughness Length โดยใช้โปรแกรม AERSURFACE
- ง-2 ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ในปี พ.ศ.2565
- ง-3 เส้นระดับความเข้มข้นเท่า (Isopleth) การแพร่กระจายของมลพิษทางอากาศ
- ง-4 ผลการประเมินเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ เวลากลางวันและกลางคืน
 - ง-4.1 ผลการประเมินเสียงรบกวนในระยะดำเนินการบริเวณบ้านเลขที่ 88 หมู่ 9 ตำบลบางนางอำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี (จุดที่ 1)
 - ง-4.2 ผลการประเมินเสียงรบกวนในระยะดำเนินการบริเวณบ้านเลขที่ 69 หมู่ 8 ตำบลมาบโป่งอำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี (จุดที่ 2)

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย)
ระยะที่ 9 (ครั้งที่ 4)

ที่ อก 5103.3.1/ 4003



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

19 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างอิง หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN23/363 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
(ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชลบุรี และอำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ทั้งนี้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการ
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 12/2566 เมื่อวันที่
16 พฤศจิกายน 2566 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6336

โทรสาร 0 2650 0466

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

ภาคผนวก ก-3

หนังสือรับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน
ของโครงการ จากหน่วยงานปกครองท้องถิ่น



ที่ ขบ ๕๕๒๐๖/๑๐๖๔

สำนักงานเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ
ถนน ดอนหัวฬ่อ – นาป่า ขบ ๒๐๐๐๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน [REDACTED] ผู้อำนวยการอาวุโส และรักษาการประธานเจ้าหน้าที่วิศวกรรม

อ้างถึง หนังสือที่ EN๒๑/๐๘๙ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอความอนุเคราะห์รับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ปัจจุบันว่ามีหรือไม่ เพื่อเป็นข้อมูลชี้แจงต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน นั้น

จากการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนของเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ ระหว่างปี ๒๕๖๐ จนถึงปัจจุบัน พบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนของ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]
[REDACTED]

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลดอนหัวฬ่อ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐-๓๘๑๙-๓๑๑๕ - ๒๐ ต่อ ๓๑๐๗

โทรสาร ๐-๓๘๑๙-๓๑๑๕ - ๒๐ ต่อ ๓๑๘๘

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



ที่ ขบ ๕๕๒๐๔/๑๓๓๕

สำนักงานเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ
ถนน คอนหัวฟ่อ - นาป่า ขบ ๒๐๐๐๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสเอส คอนซิลท์เทนส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ SSC : ๓๑๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่เขตเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. จำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภอพานทอง และอำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ได้วางแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโดยสลับพื้นที่อุตสาหกรรม หรือพื้นที่ส่วนสนับสนุน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อขนาดพื้นที่โครงการในภาพรวมตามที่ได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้มอบหมายให้บริษัท เอสเอส คอนซิลท์เทนส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๔ (ครั้งที่ ๔) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณา และประกอบการ ขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนต่อไป ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาขอความอนุเคราะห์สอบถาม ข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในขอบเขตการปกครองของท่านที่มีต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือนในปัจจุบัน เพื่อนำมาใช้ เป็นฐานข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ นั้น

เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ ได้ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในเขตเทศบาล ตำบลคอนหัวฟ่อ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน พบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนของ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) แต่อย่างใด และได้รวบรวมข้อมูลแผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือนในปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งข้อมูลฯ ให้ทางบริษัท เอสเอส คอนซิลท์เทนส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลคอนหัวฟ่อ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

โทร. ๐-๓๘๔๑-๓๑๑๕-๒๐ ต่อ ๓๑๐๗

E-mail : Publichealth@dhg.go.th

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



ที่ ขบ ๗๕๕๐๑/๒๘๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๖๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รับรองเรื่องร้องเรียนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน ประธานกรรมการ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN๒๑/๐๙๑ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอตรวจสอบและรับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ตั้งแต่ปี๒๕๖๐ - ปัจจุบัน เพื่อเป็นข้อมูลชี้แจงต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า ไม่พบข้อร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ พ.ศ.๒๕๖๐ จนถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า

สำนักปลัด อบต.บ้านเก่า

โทร. ๐-๓๘๔๔-๗๒๓๗ ต่อ (๓๐๗)

โทรสาร ๐-๓๘๔๔-๗๒๓๖



ที่ ขบ ๗๕๕๐๑/ ๔๔๔

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๖๐

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แผนที่แบ่งเขตชุมชน
และจำนวนครัวเรือน

เรียน ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม /กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC : ๓๑๗/ ๒๕๖๖

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่แบ่งเขตเขตชุมชน จำนวน ๑ ชุด
๒. จำนวนประชากร จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้วางแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดให้
โครงการโดยสลับพื้นที่อุตสาหกรรมหรือพื้นที่ส่วนสนับสนุนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อขนาดพื้นที่โครงการใน
ภาพรวมตามที่ได้รับอนุญาตจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น
จำกัด ดังกล่าว เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จึงขอความอนุเคราะห์
สอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชน ขอข้อมูลแผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือนปัจจุบัน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า ขอเรียนว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง หรือผู้ที่
เกี่ยวข้อง ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำกัด
ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน และได้แนบเอกสารมาท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า

สำนักปลัด อบต.บ้านเก่า

โทร. ๐๓๘-๔๔๗-๒๓๗ ต่อ ๑๐๑

โทรสาร. ๐๓๘-๔๔๗-๒๓๖



ที่ ขบ ๕๓๘๐๔/ ๓๕๑

สำนักงานเทศบาลตำบลพานทอง
ถนนพานทอง-หัวไผ่ ขบ ๒๐๑๖๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การรับรองเรื่องร้องเรียนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการอาวุโส และรักษาการประธานเจ้าหน้าที่วิศวกรรม

ตามที่ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบและรับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชลบุรี และอำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นข้อมูลชี้แจงต่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) นั้น ทางเทศบาลตำบลพานทองให้ความเห็นเพิ่มเติมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา

ทางเทศบาลตำบลพานทอง ได้ทำการตรวจสอบข้อมูลตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ปัจจุบัน ไม่พบเรื่องร้องเรียนที่ส่งผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ได้ให้ความร่วมมือกับทางเทศบาลตำบลพานทอง ในการประสานความร่วมมือและดำเนินกิจกรรมทางด้านต่างๆ ร่วมกัน ด้วยดีเสมอมา เพื่อความผาสุกในการอยู่ร่วมกันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และชุมชนในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลพานทอง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐-๓๘๔๕-๔๖๗/๑ ต่อ ๑๐๒

โทรสาร ๐-๓๘๔๕-๑๔๖๗

ที่ ขบ ๕๓๘๐๔/ ๗๓๗



สำนักงานเทศบาลตำบลพานทอง
ถนนพานทอง-หัวไผ่ ขบ ๒๐๑๖๐

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่เทศบาลตำบลพานทอง


จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในเขตเทศบาลตำบลพานทองที่มีต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ – ปัจจุบัน และจำนวนครัวเรือนในปัจจุบัน เพื่อนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ นั้น

เทศบาลตำบลพานทอง ไม่มีข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในเขตเทศบาลตำบลพานทองที่มีต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ – ปัจจุบัน และปัจจุบันเทศบาลมีครัวเรือนทั้งสิ้น จำนวน ๓,๘๔๖ หลังคาเรือน ข้อมูล ณ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลพานทอง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๓๘๔๕-๑๔๖๗ ต่อ ๑๐๒

โทรสาร ๐-๓๘๔๕-๑๔๖๗ ต่อ ๑๐๑

อีเมล : sarabun@phanthongcity.go.th

ผู้ประสานงาน : 

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ภาคผนวก ก-3 หน้า 6/23



ที่ ขบ ๕๒๙๐๔/๗๖๖

สำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ
๘๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รับรองเรื่องร้องเรียนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN๒๑/๐๘๗ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอความอนุเคราะห์ เทศบาลตำบลคลองตำหรุ ตรวจสอบและรับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ ถึงปัจจุบันเพื่อเป็นข้อมูลชี้แจงต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ นั้น

บัดนี้ เทศบาลตำบลคลองตำหรุ ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียน/ปัญหา ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ปัจจุบัน เรียบร้อยแล้ว จึงรับรองว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลคลองตำหรุ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๑๔-๕๖๖๖, ๐-๓๘๑๔-๕๖๘๐-๘๒ ต่อ ๑๒๑, ๑๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Pbhenvi@gmail.com

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ภาคผนวก ก-3 หน้า 7/23



ที่ ขบ ๕๒๙๐๔/๕๖๖

สำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ
๘๘ หมู่ ๓ ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๒๖

พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับรองเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
เรียน ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/กรรมการผู้จัดการ บจก.เอสเอส คอนซิลเทนท์ส คอร์ปอเรชั่น
อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลเทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC:๓๑๙/๒๕๖๖ ลงวันที่
๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่แบ่งเขตชุมชน
๒. จำนวนครัวเรือนในปัจจุบัน

จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอสเอส คอนซิลเทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๔ (ครั้งที่ ๔) ขอความอนุเคราะห์สอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในขอบเขตการปกครองของเทศบาลตำบลคลองตำหรุที่มีต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือนในปัจจุบัน เพื่อนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ นั้น

บัดนี้ เทศบาลตำบลคลองตำหรุ ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนของโครงการดังกล่าว ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน ปรากฏว่าไม่มีข้อร้องเรียน จึงขอรับรองว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีตำบลคลองตำหรุ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐-๓๘๑๔-๕๖๖๖ ต่อ ๑๒๑,๑๒๔ โทรสาร ๐-๓๘๑๔-๕๖๘๒

<http://www.klongtumrucity.go.th>

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ ขบ ๕๔๐๐๓ / ๖



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองตำลึง
๑๙๙ ถนนสุขประยูร ขบ ๒๐๑๖๐

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ไม่มีเรื่องร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการพัฒนาและบริหารโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชลบุรี และอำเภอบ้านนาถอง ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ปัจจุบัน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองตำลึง ได้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน เสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการดังกล่าวในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองตำลึง อำเภอบ้านนาถอง จังหวัดชลบุรี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลหนองตำลึง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรสาร ๐-๓๘๒๐-๖๕๕๒
โทร ๐-๓๘๒๐-๖๕๕๒ ต่อ ๑๑๘



ที่ ขบ ๕๔๐๐๓/๖๕/๕

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองตำลึง
๑๙๙ ถนนสุขประยูร ขบ ๒๐๑๖๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลหนองตำลึง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่แบ่งเขตชุมชน

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัทของท่านได้รับมอบหมายจากบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๙ (ครั้งที่ ๔) และได้ขอความอนุเคราะห์สอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในเขตเทศบาลตำบลหนองตำลึง ที่มีผลต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือนในปัจจุบัน นั้น

ปัจจุบันมีจำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลหนองตำลึง ทั้งหมด ๖,๖๙๑ ครัวเรือน ข้อมูลการร้องเรียนตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี และแผนที่แบ่งเขตชุมชน ตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลหนองตำลึง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐-๓๘๒๐-๖๕๙๒ ต่อ ๑๑๘

โทรสาร ๐-๓๘๒๐-๖๕๙๒



ที่ ขบ ๓๕๘๐๑/๕๒๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ
ถนนตลาดใหม่-โรงนา ตำบลพานทอง ขบ ๒๐๑๖๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์รับรองเรื่องร้องเรียนฯ

เรียน ผู้อำนวยการอาวุโส และรักษาการประธานเจ้าหน้าที่วิศวกรรม

อ้างถึง หนังสือ บริษัท AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบและรับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ปัจจุบัน เพื่อเป็นข้อมูลชี้แจงต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีข้อร้องเรียนผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ว่ามีการบุกรุกคลองขุมวิเศษ โดยปิดกั้นเส้นทางและสร้างอาคารปิดกั้นคลองขุมวิเศษทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงพบว่ามีสิ่งก่อสร้างชนิดท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำ ขนาดกว้าง ๒ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร แบบ ๒ ช่องระบายน้ำ ได้ก่อสร้างเพื่อใช้เป็นทางระบายน้ำบริเวณจุดตัดถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จำนวน ๒ จุด ไม่ทราบหน่วยงานใดเป็นผู้ก่อสร้าง ซึ่งขนาดท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้ในช่วงฤดูฝนหรือช่วงน้ำหลาก ไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่หรือพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด

ทั้งนี้ คณะผู้บริหารโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ได้ให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะในการดำเนินการต่างๆ ด้วยดีเสมอมา อันส่งผลให้เกิดการพัฒนาชุมชนและความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนในการอยู่ร่วมกันกับโครงการอย่างยั่งยืน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

[Redacted Name]

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ

สำนักงานปลัด

งานกฎหมายและคดี

โทร ๐-๓๘๔๕-๒๓๐๘-๙ ต่อ ๒๐๕

ที่ ขบ ๗๕๘๐๕/๗/๒



องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ
ถนนตลาดใหม่-โรงนา ขบ ๒๐๑๖๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสเอสคอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสเอสคอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียน จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ข้อมูลจำนวนครัวเรือนในพื้นที่ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. แผนที่แสดงอาณาเขตการปกครองฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ ได้รับหนังสือจากท่าน เรื่อง ขอสอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือน โดยขอความอนุเคราะห์ข้อมูลการได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีต่อโครงการนิคมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือนในปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่มีต่อโครงการนิคมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน พบว่ามีข้อร้องเรียนจำนวน ๑ เรื่อง และได้ตรวจสอบข้อมูลจำนวนครัวเรือนจากงานทะเบียนราษฎร์ อำเภอพานทอง ข้อมูล ณ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕ พบว่ามีจำนวน ๗,๑๗๑ ครัวเรือน มีจำนวน ๑๐ หมู่บ้าน และมีการแบ่งเขตพื้นที่ชุมชนรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

[Redacted Name]

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๓๘๔๔-๒๓๐๘-๙ ต่อ ๖๐๑

โทรสาร. ๐-๓๘๔๔-๒๓๐๘

ข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง
หนองกะขะ ที่มีต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ – ปัจจุบัน

๑. ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน กรณี กลิ่นรบกวนจากบริษัท โฮวา (ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ ๗๐๐/๙๑๙
หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกะขะ อำเภopanทอง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ (อยู่ในระหว่าง
ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง)

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖



ที่ ขบ ๕๕๑๐๔/ ๕๙๑

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไม้แดง
๒๒๙ หมู่ ๔ ถนนสายเลี่ยงเมืองชลบุรี
อำเภอเมืองชลบุรี ขบ ๒๐๐๐๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รับรองเรื่องร้องเรียนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN๒๑/๐๙๐ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

ตามที่ หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN๒๑/๐๙๐ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔ ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบและรับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ปัจจุบัน เพื่อเป็นข้อมูลชี้แจงต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ รายละเอียดตามที่ทราบแล้ว นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลหนองไม้แดง ขอแจ้งว่าตั้งแต่ ๒๕๖๐ - ปัจจุบัน ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลหนองไม้แดง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร. ๐๓๘-๒๑๕๖๐๒-๕ ต่อ ๒๕-๒๗

www.nongmaidaeng.go.th

“ข้อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐานบริการด้วยใจเป็นธรรม”



ที่ ขบ ๕๕๑๐๔/๖๐๕

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไม้แดง
๒๒๙ หมู่ ๔ ถนนสายเลี่ยงเมืองชลบุรี
อำเภอเมืองชลบุรี ขบ ๒๐๐๐๐

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ตอบการสอบถามข้อมูลฯ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC:๓๒๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕

พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๔ (ครั้งที่ ๔) เสนอต่อหน่วยงานเพื่อพิจารณาและประกอบการขออนุญาตฯ และขอความอนุเคราะห์สอบถามข้อมูลฯ ของเทศบาลตำบลหนองไม้แดง ความละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลหนองไม้แดง ขอตอบข้อมูลตามที่หน่วยงานท่านสอบถาม ดังนี้

๑. ไม่มีข้อมูลร้องเรียนจากชุมชนในเขตเทศบาลตำบลหนองไม้แดง ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔-ปัจจุบัน
๒. เทศบาลฯ แบ่งเขตพื้นที่เป็นหมู่บ้าน (ตามเอกสารแนบ) ไม่มีการแบ่งชุมชนในพื้นที่
๓. จำนวนครัวเรือน ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑๑,๓๖๑ ครัวเรือน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

[Redacted Name]

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลหนองไม้แดง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข /งานสุขาภิบาลอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๓๘๒๑-๕๖๐๒ ต่อ ๒๖-๒๗

www.nongmaidaeng.go.th

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



ที่ ขบ ๗๑๖๐๔/๔๘๔

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ
๑๑/๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง การรับรองเรื่องร้องเรียนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการอาวุโส และรักษาการประธานเจ้าหน้าที่วิศวกรรม

ตามที่ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบและรับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชลบุรี และอำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นข้อมูลชี้แจงต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) นั้น ให้องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ ให้ความเห็นเพิ่มเติมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ ได้ทำการตรวจสอบข้อมูลตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ปัจจุบัน ไม่พบเรื่องร้องเรียนที่ส่งผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ได้ให้ความร่วมมือกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ ในการประสานความร่วมมือและดำเนินกิจกรรมทางด้านต่างๆ ร่วมกัน ด้วยดีเสมอมา เพื่อความผาสุกในการอยู่ร่วมกันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และชุมชนในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๓๘๑๙-๐๖๔๑

โทรสาร. ๐-๓๘๑๙-๐๖๔๓

ที่ ขบ ๗๑๖๐๔/๕๗๓



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ
๑๑/๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอสอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือน

เรียน ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC : ๓๒๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามที่บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ขอความอนุเคราะห์สอบถามข้อมูลการ
ร้องเรียนจากชุมชนในขอบเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ ที่มีต่อการดำเนินโครงการนิคม
อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือนในปัจจุบัน
เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานฯ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ ขอเรียนให้ทราบว่า ไม่ได้รับข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชน
ในขอบเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๓๘๑๔-๐๖๔๑

โทรสาร. ๐-๓๘๑๔-๐๖๔๓



ปิยะ สวัสดิ์ คุ้มสัมฤทธิ์ธรรม
ผู้ตรวจการแผ่นดิน
บริการด้วยใจเป็นธรรม



ที่ ขบ ๗๕๙๐๔/ว๓๐๒

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง
๑๑๑ หมู่ที่ ๘ ตำบลมาบโป่ง
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
๒๐๑๖๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง การรับรองเรื่องร้องเรียนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการอาวุโส และรักษาการประธานเจ้าหน้าที่วิศวกรรม

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN๒๑/๐๙๖ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบและรับรองเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชลบุรี และอำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นข้อมูลชี้แจงต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) นั้น ให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง ให้ความเห็นเพิ่มเติมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง ได้ทำการตรวจสอบข้อมูลตั้งแต่ปี ๒๕๖๐-ปัจจุบัน ไม่พบเรื่องร้องเรียนที่ส่งผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ได้ให้ความร่วมมือกับทาง โดยทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ได้ให้ความร่วมมือกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง ในการประสานความร่วมมือและดำเนินกิจกรรมทางด้านต่างๆ ร่วมกัน ด้วยดีเสมอมา เพื่อความผาสุกในการอยู่ร่วมกันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และชุมชนในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ - ๓๘๑๕ - ๕๖๐๕ - ๗ ต่อ ๔๐๒

โทรสาร ๐ - ๓๘๑๕ - ๕๖๐๕ - ๗ ต่อ ๔๐๐



ที่ ขบ ๗๕๙๐๑/๓๘๔

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง
๑๑๑ หมู่ ๘ ตำบลมาบโป่ง
อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๖๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการสอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาผังแสดงขอบเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่งได้รับหนังสือจากบริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เรื่อง ขอสอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แผนที่แบ่งเขตชุมชน และจำนวนครัวเรือน เนื่องจากบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่อำเภอฟานทอง และอำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ได้วางแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโดยสลับพื้นที่อุตสาหกรรมหรือพื้นที่ส่วนสนับสนุนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อขนาดพื้นที่โครงการในภาพรวมตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้มอบหมายให้บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๔ (ครั้งที่ ๔) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณาและประกอบการขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยสอบถามข้อมูลตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง ได้ดำเนินการตรวจสอบฐานข้อมูลระบบทะเบียนคุมเรื่องร้องเรียน-ร้องทุกข์ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึง ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ผลปรากฏว่า พบข้อร้องเรียนจำนวน ๑ ราย โดยได้รับหนังสือลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ กรณีได้รับความเดือดร้อนเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวนจากการดำเนินกิจการของบริษัท มาร์ส เพ็ทแคร์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ นิคมอมตะนครชลบุรี เฟส ๑๐ เลขที่ ๗๐๐/๑๐๕๔ หมู่ที่ ๙ ตำบลมาบโป่ง อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ได้ตรวจสอบ ข้อมูลสถิติทางการทะเบียน อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี ณ เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ปรากฏว่า จำนวนครัวเรือนในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง แบ่งออกเป็น ๘ หมู่บ้าน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หมู่ที่ ๑	บ้านมาบโป่ง	จำนวน ๖๔๒	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๒	บ้านหนองแซ่แว่น	จำนวน ๖๔๘	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๓	บ้านท้ายเข็ด	จำนวน ๕๙๒	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๔	บ้านหนองกระดี่	จำนวน ๕๗๖	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๕	บ้านหนองกระทุ่มนอก	จำนวน ๑๔๔	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๘	บ้านหนองนกฮูก	จำนวน ๒,๑๕๗	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๙	บ้านอ้อมแก้ว	จำนวน ๖๑๘	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๑๐	บ้านป่า	จำนวน ๑๕๑	ครัวเรือน

/และ...

ที่ ขบ ๐๓๑๘/ ๗๒ ๖



ที่ว่าการอำเภอพานทอง
ถนนพานทอง - หัวไผ่ ๒๐๑๖๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SCC : ๓๒๖/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามที่บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ขอสอบถามข้อมูลการร้องเรียน
จากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน เพื่อนำมาประกอบ
เป็นฐานข้อมูลในการวางแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโดยสลับพื้นที่อุตสาหกรรมหรือพื้นที่
ส่วนสนับสนุนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อขนาดพื้นที่โครงการในภาพรวมตามที่ได้รับอนุญาต รายละเอียด
ตามอ้างถึง นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอพานทองได้ตรวจสอบฐานข้อมูลการร้องเรียนโครงการนิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน ปรากฏว่า ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการดังกล่าว
แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

[Redacted Name]

นายอำเภอพานทอง

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานอำนวยความสะดวก
โทร ๐-๓๘๔๕-๑๙๘๒ ต่อ ๔๒



ศูนย์ดำรงธรรม อ.เมืองชลบุรี

ที่ ขบ ๐๑๑๘/ ๓๕๕๗

ที่ว่าการอำเภอเมืองชลบุรี
ถนนพระยาเสด็จ ขบ ๒๐๐๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC : ๓๒๗/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ที่ ขบ ๕๒๙๐๔/๘๙๙
ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สำเนาหนังสือเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ ที่ ขบ ๕๕๒๐๔/๑๔๗๕
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด สอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ในขอบเขตการปกครองของอำเภอเมืองชลบุรี ที่มีต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน เพื่อนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ นั้น

อำเภอเมืองชลบุรี ได้ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน ไม่พบข้อมูลการร้องเรียนดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายอำเภอเมืองชลบุรี

ผู้อำนวยการศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเมืองชลบุรี

ที่ทำการปกครองอำเภอ

ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ

โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๒๘ ๒๓๖๐



ที่ นช ๐๔๑๘/ ๒๒๐๖

ที่ว่าการอำเภอบางปะกง
หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าสะอ้าน นช ๒๔๑๓๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอสอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

เรียน ผู้จัดการบริษัท เอสเอส คอนซิลเทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลเทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC : 328/2566 ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามที่ท่านได้แจ้งขอความอนุเคราะห์อำเภอบางปะกง ตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่อำเภอบางปะกง ที่มีต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จนถึง ปัจจุบัน นั้น

อำเภอบางปะกง ขอแจ้งให้ทราบว่า จากการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จนถึง ปัจจุบัน ไม่ปรากฏเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

[Redacted Name]

นายอำเภอบางปะกง

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานอำนวยความสะดวก
โทร. ๐๓๘ - ๕๓๐๑๒๑

ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/ ๒๒๐๔



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลเสม็ด
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
๒๐๐๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC : ๓๒๕/๒๕๖๖

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็น
ผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๙ (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น
จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ อำเภอพานทอง และอำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งได้วางแผนเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการโดยสลับพื้นที่อุตสาหกรรมหรือพื้นที่ส่วนสนับสนุนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อขนาดพื้นที่
โครงการในภาพรวมตามที่ได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และขอความอนุเคราะห์สอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชน
ในขอบเขตการปกครองของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีที่มีต่อการดำเนิน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียน
ย้อนหลังตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๑ ถึงปัจจุบัน แล้ว พบว่าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ชลบุรี ไม่เคยได้รับการร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ของบริษัท
อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) แต่ประการใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

[Redacted Name]

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๕๖ ๗๐๓๔

"No Gift policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ภาคผนวก ก-4

เอกสารการจัดการเรื่องร้องเรียน

สรุป

รายงานการตรวจโรงงาน

1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรม.....นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ประกอบกิจการ.....
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป...แปลงที่ดิน.....เนื้อที่.....(ไร่-งาน-ตารางวา)

2. การดำเนินการ

() ตรวจสอบการแจ้งเริ่มประกอบฯ () ตรวจสอบการต่ออายุฯ () ตรวจสอบการขยายโรงงาน
() ตรวจสอบติดตามการดำเนินงาน (x) ตรวจสอบการร้องเรียน () อื่น ๆ

3. เอกสารอ้างอิง.

4. วันที่เข้าตรวจโรงงาน 12/4.4/63 เวลา 14.00 น. ถึงเวลา 15.00 น.

5. รายงานการตรวจ/สรุปผลการตรวจ

- มีบริษัทประกันชีวิตตามปกติ
- มีระบบงานบัญชี 126 SBR 1 รอบ
- ในกระบวนการของ 126 มีกระบวนการที่ในท. 10400 ๑ ด้พบ

Primary Day เมื่อหน้าท. 10400 ๑ ด้พบ

- also die primary Def ist $\tilde{H}^1_{\text{prim}}(M; \mathbb{R})$

- ~~secondary~~ Def. ~~happen~~ happen. ~~late~~ early

() เอกสารแนบ จำนวน.....หน้า () ไม่มีเอกสารแนบ

6. ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

- 9 กักตุนตัว Primary dog เลี้ยงไว้ใช้ในฟาร์ม จัดระบบ ~~การ~~ สกัดกลิ่นได้เร็ว
- ~~มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน~~

7. วันที่/กำหนดเวลา ที่ต้องติดตามผลครั้งต่อไป

<p>ลงชื่อ..... (.....)</p> <p>ผู้ประกอบอุตสาหกรรม ตำแหน่ง <u>Reliability Leader</u> วันที่ <u>12/ม.ค./63</u></p>	<p>ลงชื่อ..... (.....)</p> <p>เจ้าหน้าที่ นิคมฯ ตำแหน่ง <u>นาย ก.</u> วันที่ <u>12 ม.ค. 63</u></p>	<p>ลงชื่อ..... (.....)</p> <p>เจ้าหน้าที่ นิคมฯ ตำแหน่ง <u>นักกวดตรวจ 8</u> วันที่ <u>12/ม.ค./63</u></p>
--	--	--

สรุป

รายงานการตรวจโรงงาน

1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรม.....นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
ประกอบกิจการ.....
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป...แปลงที่ดิน.....เนื้อที่.....(ไร่-งาน-ตารางวา)

2. การดำเนินการ

- () ตรวจการแจ้งเริ่มประกอบฯ () ตรวจการต่ออายุฯ () ตรวจการขยายโรงงาน
() ตรวจติดตามการดำเนินงาน (✓) ตรวจการร้องเรียน () อื่น ๆ

3. เอกสารอ้างอิง.....

4. วันที่เข้าตรวจโรงงาน 9/1/64 เวลา 11.30 น. ถึงเวลา 12.30 น.

5. รายงานการตรวจ/สรุปผลการตรวจ

- ได้รับกลิ่นจากโรงอบข้าวเปลือก
- มีน้ำเสีย ระบายออกจากโรงอบข้าวเปลือก ไหลลงคลองระบายน้ำ 1/1/64 ๐๖.๓๐ น.
- มีการสูบน้ำเสียจากโรงอบข้าวเปลือก 1/1/64 ๐๖.๓๐ น. ระบายลงคลอง

() เอกสารแนบ จำนวน.....หน้า () ไม่มีเอกสารแนบ

6. ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

- 9/1/64 รับกลิ่นจากโรงอบข้าวเปลือก ไหลลงคลองระบายน้ำ 1/1/64 ๐๖.๓๐ น.
- 9/1/64 รับกลิ่นจากโรงอบข้าวเปลือก ไหลลงคลองระบายน้ำ 1/1/64 ๐๖.๓๐ น.
- 9/1/64 รับกลิ่นจากโรงอบข้าวเปลือก ไหลลงคลองระบายน้ำ 1/1/64 ๐๖.๓๐ น.

7. วันที่/กำหนดเวลา ที่ต้องติดตามผลครั้งต่อไป

<p>ลงชื่อ..... (.....) ผู้ประกอบอุตสาหกรรม ตำแหน่ง..... วันที่.....</p>	<p>ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่ นิคมฯ ตำแหน่ง วิศวกร วันที่ 9/1/64</p>	<p>ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่ นิคมฯ ตำแหน่ง วิศวกร วันที่ 9/1/64</p>
---	---	---

เรื่อง ชี้แจงน้ำเสียส้นนอกโรงงานและมาตรการแก้ไขปัญหาน้ำ
ค่าน้ำเสียเกินมาตรฐานที่กำหนด

เรียน ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี
และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน

ข้าพเจ้าในนาม [REDACTED]

เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ [REDACTED]

จังหวัดชลบุรี

เมื่อวันอังคาร ที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564 ได้มีน้ำเสียส้นไปยัง
รางระบายน้ำฝนในโรงงาน ไหลออกไปยังนอกโรงงานทำให้มีน้ำเสียปะปนกับน้ำ
ของส่วนกลางของ กนอ. บริษัทได้เร่งดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาที่มีใบอนุญาต
ในการกำจัดและบำบัดน้ำเสีย เพื่อเร่งเข้าดำเนินการสูบน้ำเสียที่ลงสู่คลองของ
ส่วนกลาง พร้อมกับการนำกระสอบทรายปิดกั้น เพื่อจำกัดปริมาณน้ำเสียไหล
กระจายออกไปยังบริษัทและบริเวณรอบข้างทั้งนี้หลังจากมีการสูบน้ำที่ปนเปื้อน
พร้อมทำการปรับสภาพน้ำและฟื้นฟูสภาพน้ำ โดยการใช้จุลินทรีย์เติมลงไป
ในน้ำที่มีการปนเปื้อนและมีการตรวจวัด คุณภาพน้ำภายนอกโรงงาน

ทั้งนี้บริษัท ได้ดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นเสร็จแล้ว เมื่อวันที่
10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564 และในระหว่างนี้ทางบริษัทได้มีมาตรการป้องกัน
เพื่อให้มั่นใจได้ว่า จะไม่มีน้ำเสียส้นนอกโรงงาน และจะเร่งดำเนินการปรับ
ปรุงบริเวณจุดปล่อยน้ำเสีย เพื่อให้แยกขาดจากรางระบายน้ำฝนอย่างถาวร

บริษัท ได้แนบเอกสารการปรับปรุงและป้องกันค่าน้ำเกินมาตรฐาน
มาในเอกสารแนบฉบับนี้

[REDACTED] จึงขอดำเนินการชี้แจง
และจัดทำมาตรการป้องกันน้ำเสียส้นนอกโรงงานอย่างถาวร และโดยเร็วที่สุด
จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



ผู้ประสานงาน : [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
Plant Manager

MARS

THAILAND

MARS PETCARE (THAILAND) CO., LTD.

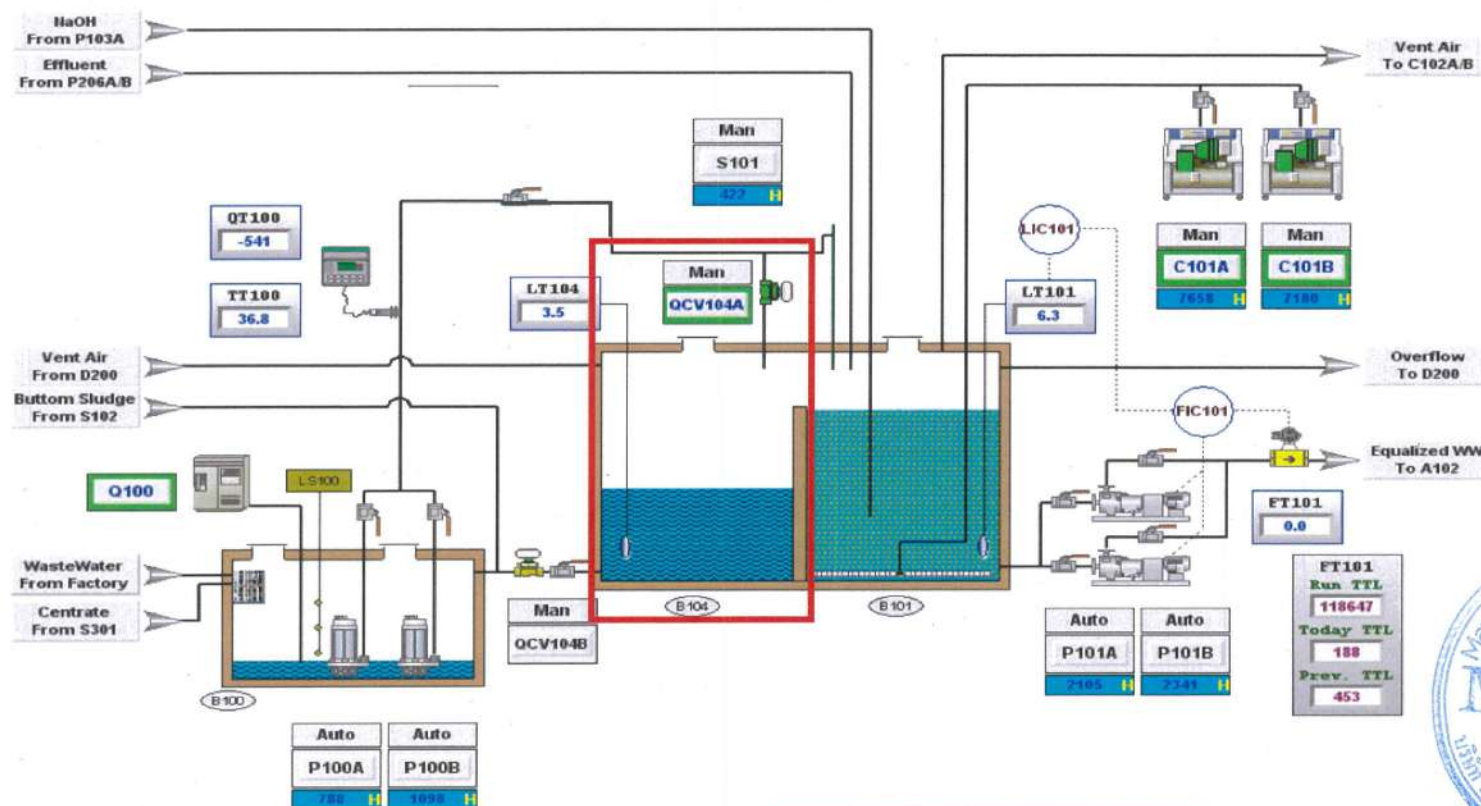
799 MU 4, CHANTUK, PAKCHONG,

NAKHON RATCHASIMA 30130

T+66 (0) 4431 0500, F+66 (0) 4431 6005

ทำการกักเก็บน้ำที่บ่อ B104 Calamity 4-6 ชม. ก่อนผันน้ำขึ้นไปยังบ่อ B101 Equalization เพื่อทำการบำบัดจากเดิมทำการทำการ Feed น้ำเสียเข้าไปยังบ่อ B101 Equalization แล้วทำการบำบัดทันที

Pretreatment I (Equalization)



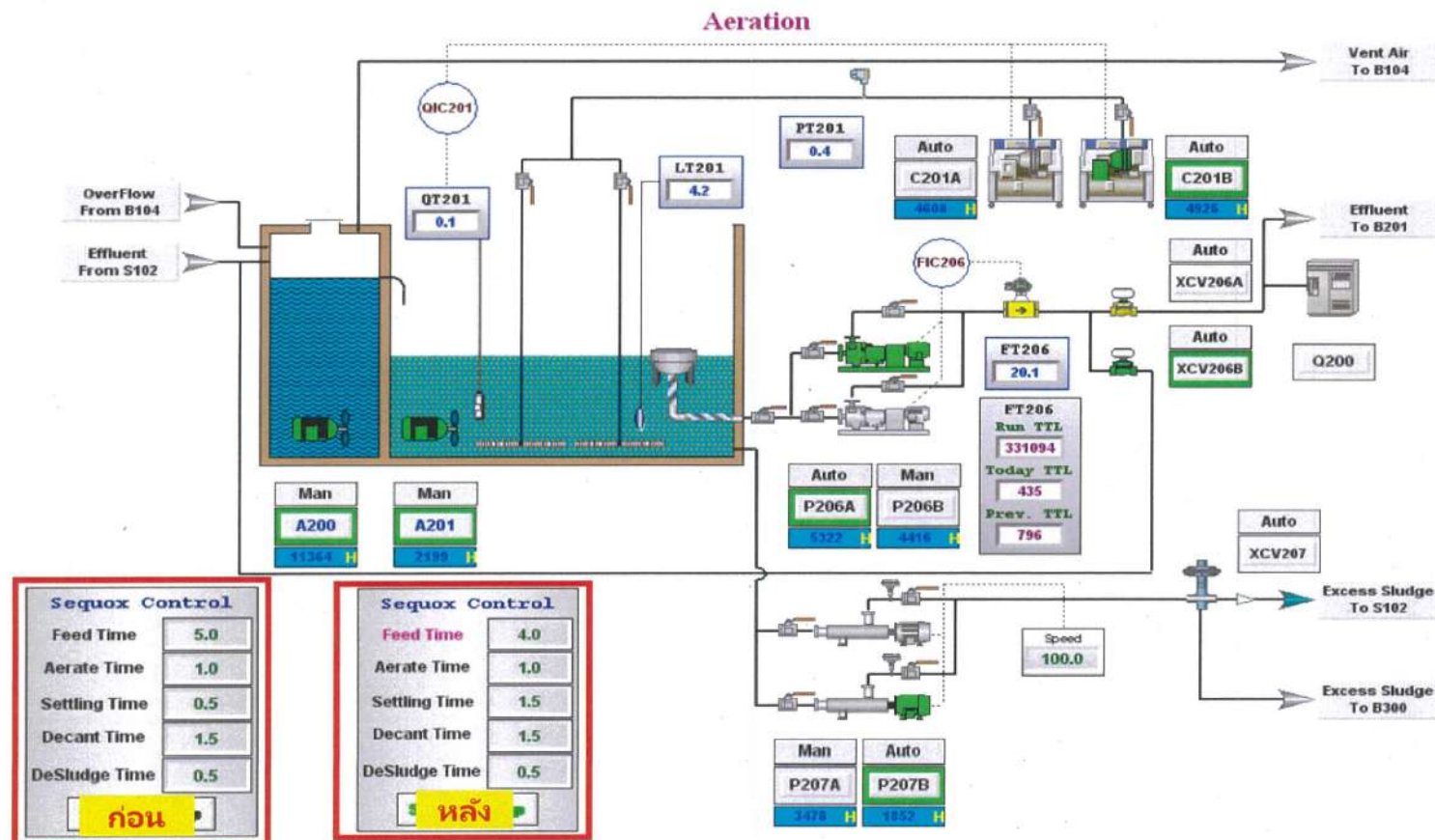
MARS PETCARE (THAILAND) CO., LTD.

799 MU 4, CHANTUK, PAKCHONG,

NAKHON RATCHASIMA 30130

T+66 (0) 4431 0500, F+66 (0) 4431 6005

จากเดิมมีการ Feed Time ที่ 5 ชั่วโมง และตั้งค่า Setting Time ที่ 0.5 ชั่วโมง ปรับ Flow rate 17.5-30 m³/hr
ปรับเปลี่ยนใหม่เป็น Feed Time ที่ 4 ชั่วโมง และตั้งค่า Setting Time 1.5 ชั่วโมง ปรับ Flow rate 25-35 m³/hr



MARS

THAILAND

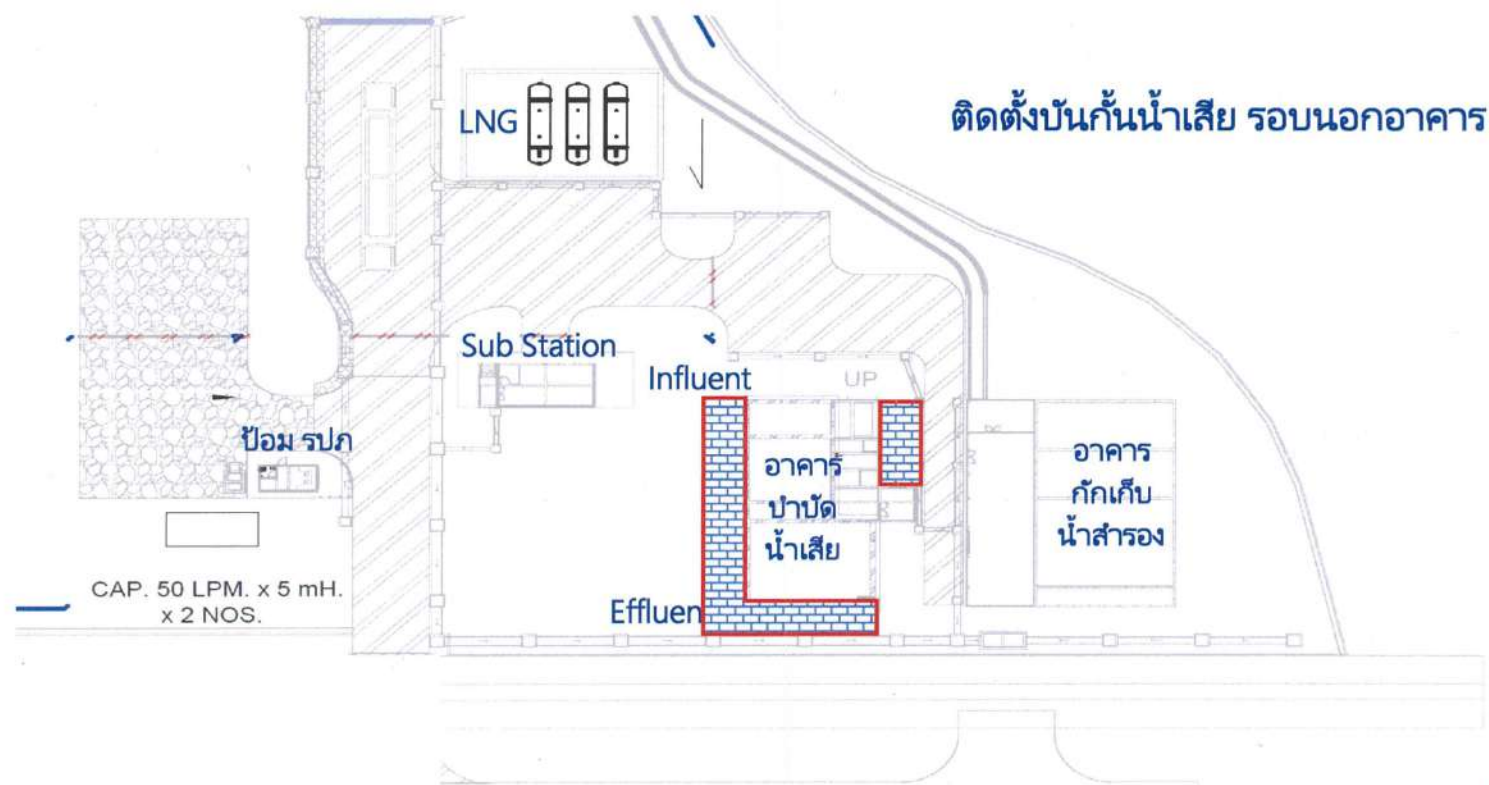
MARS PETCARE (THAILAND) CO., LTD.

799 MU 4, CHANTUK, PAKCHONG,

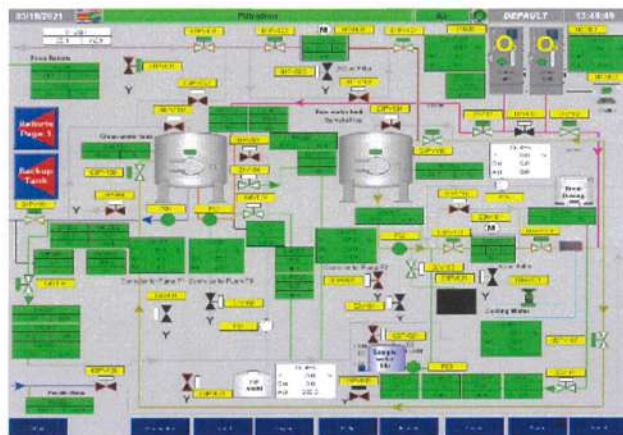
NAKHON RATCHASIMA 30130

T+66 (0) 4431 0500, F+66 (0) 4431 6005

การปรับปรุงป้องกันน้ำเสียล้นออกนอกโรงงาน เข้าสู่ส่วนกลางของการนิคมฯ



การใช้งานน้ำ Re-use water เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำในโรงงานและลดปริมาณน้ำเข้าบำบัดน้ำเสีย



MARS

THAILAND

MARS PETCARE (THAILAND) CO., LTD.

799 MU 4, CHANTUK, PAKCHONG,

NAKHON RATCHASIMA 30130

T+66 (0) 4431 0500, F+66 (0) 4431 6005

ในกรณีที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ทัน ทางบริษัทฯ ประสานงานและดำเนินการติดต่อ ผู้รับเหมาที่ได้รับใบอนุญาต
เข้ามาสูบน้ำเสียไปบำบัดนอกโรงงาน เพื่อให้กระทบต่อระบบบำบัดส่วนกลางของ การนิคมฯ



MARS

THAILAND

MARS PETCARE (THAILAND) CO., LTD.

799 MU 4, CHANTUK, PAKCHONG,
NAKHON RATCHASIMA 30130

T+66 (0) 4431 0500, F+66 (0) 4431 6005

การสูบน้ำเสียที่ล้นออกนอกโรงงาน ปะปนน้ำส่วนกลางของการนิคมฯ



การตรวจสอบค่าน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน ก่อนปล่อยไปยังส่วนกลาง



WASTEWATER ANALYSIS

Project Mars Petcare (Thailand) Co., Ltd. Chonburi Date 26/3/21 Batch 03-26-03

Equalization tank; EQ	
Time	22.00
PH	7.01
Temp (°C)	33.6
COD (mg/l)	3670
Total N(mg/l)	>100
TSS (mg/l)	>750
Phosphorus (mg/l)	>50
TDS (mg/l)	2600

D.A.F. (Dissolved Air Flootation)	
Time	22.00
PH	6.82
Temp (°C)	33.9
COD (mg/l)	1192
Total N(mg/l)	>100
TSS (mg/l)	>750
Phosphorus (mg/l)	20.7
TDS (mg/l)	4670

Condition	Time
Feed Time	4
Aeration	1
Settle	1.5
Decant	1.5
Decant Sludge	0.5

Aeration	
Time	22.00
PH	6.91
Temp (°C)	35.1
SV30	300
MLSS (mg/l)	5088
TDS (mg/l)	2630
DO (mg/l)	0.1
Level (m)	4
Organic Loading	0.16
BOD : N : P	11.82:20:20.7
F/M ratio	0.040
Flow (m³/Batch)	120

Effluent	
Time	22.00
PH	6.98
Temp (°C)	32.2
COD (mg/l)	367
Total N(mg/l)	55.1
TSS (mg/l)	86
TDS (mg/l)	2660

%Removal	
COD	90
TSS	88.53
TKN	44.9



Recorder	Reviewer	Approval
เบญจมา	วิฑูรย์	

WASTEWATER ANALYSIS

Project Mars Petcare (Thailand) Co., Ltd. Chonburi Date 27/3/21 Batch 03-27-02

Equalization tank; EQ	
Time	13.00
PH	4.34
Temp (°C)	32.3
COD (mg/l)	1622
Total N(mg/l)	>100
TSS (mg/l)	23
Phosphorus (mg/l)	<6
TDS (mg/l)	3180

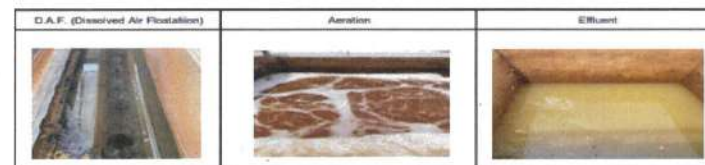
D.A.F. (Dissolved Air Flootation)	
Time	13.00
PH	5.96
Temp (°C)	27.7
COD (mg/l)	1028
Total N(mg/l)	>100
TSS (mg/l)	121
Phosphorus (mg/l)	<6
TDS (mg/l)	3670

Condition	Time
Feed Time	4
Aeration	1
Settle	1.5
Decant	1.5
Decant Sludge	0.5

Aeration	
Time	13.00
PH	6.43
Temp (°C)	34
SV30	300
MLSS (mg/l)	5294
TDS (mg/l)	2570
DO (mg/l)	1.1
Level (m)	4.2
Organic Loading	0.16
BOD : N : P	6.2:20:6
F/M ratio	0.037
Flow (m³/Batch)	140

Effluent	
Time	13.00
PH	6.29
Temp (°C)	36.9
COD (mg/l)	361
Total N(mg/l)	45.9
TSS (mg/l)	104
TDS (mg/l)	2770

%Removal	
COD	79.09
TSS	Over
TKN	54.1



Recorder	Reviewer	Approval
เบญจมา	วิฑูรย์	



MARS

THAILAND

MARS PETCARE (THAILAND) CO., LTD.

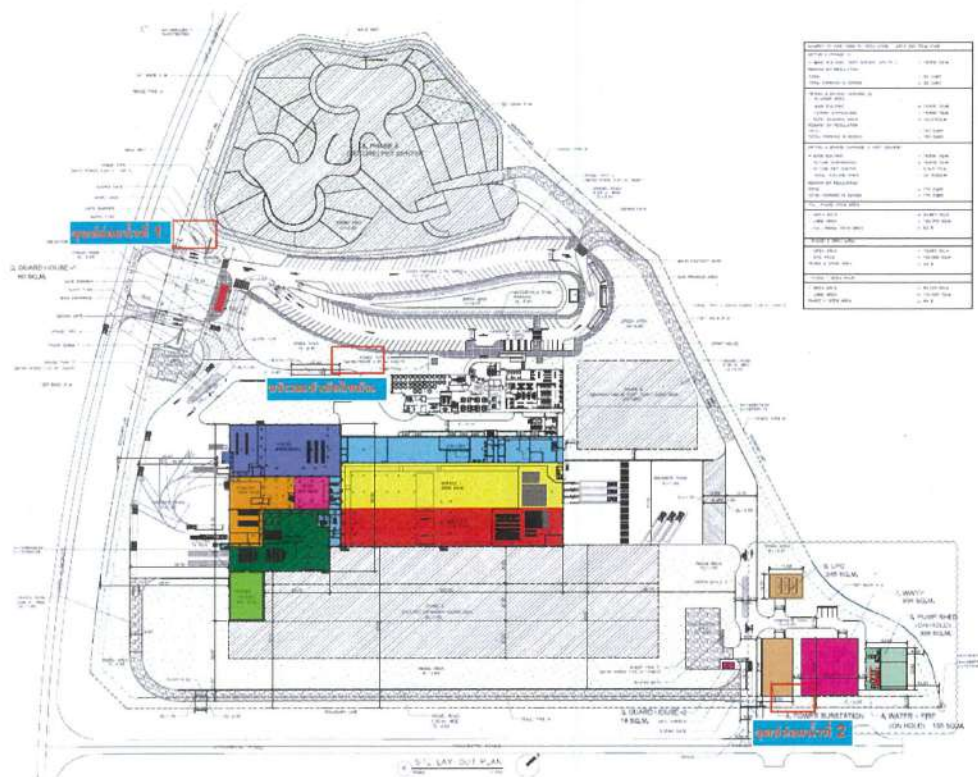
799 MU 4, CHANTUK, PAKCHONG,

NAKHON RATCHASIMA 30130

T+66 (0) 4431 0500, F+66 (0) 4431 6005

จุดปล่อยน้ำทิ้งของบริษัท มาร์ส เพ็ทแคร์ ประเทศไทย จำกัด มีจำนวน 2 จุด

1. บริเวณพื้นที่หน้าป้อม รปภ. เป็นจุดปล่อยน้ำเสีย คือ ป่อเกรอะ ซึ่งมาจากห้องน้ำและหัวครัว
2. บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมาจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงาน



เรื่อง ขี้แจ้งความคืบหน้าแผนการดำเนินงานการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี

สำเนา

วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้าในนาม

เลขทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม [REDACTED] แปลงที่ดินเลขที่ [REDACTED] ตั้งอยู่เลขที่ [REDACTED]
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี เฟส 10 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ตามที่ข้าพเจ้าหน้าจากการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรีเข้ามาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียขอ [REDACTED]
[REDACTED] เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา โดยรายละเอียดในรายงานระบุว่ายังมีกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียเล็กน้อย จากการตรวจสอบพบว่ากลิ่นจากระบบ Aeration ออกมาตามบริเวณที่ปิดไม่สนิทและจากการนำตะกอนออกมาจากห้องเพื่อนำไปกำจัดข้างนอกบริษัท ซึ่งทางเจ้าหน้าที่จากการนิคมฯ ได้ให้คำแนะนำและให้ดำเนินการปรับปรุงเพื่อลดผลกระทบจากการเกิดกลิ่นจากระบบบำบัดที่บริเวณชุมชนและบริษัทรอบข้าง
[REDACTED] จึงใคร่ขอเรียนชี้แจงถึงแผนงานเพิ่มเติมในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย รวมไปถึงการป้องกันเพื่อลดกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียให้น้อยลง โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

แผนการดำเนินงานการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เพิ่มเติม

1. การดำเนินการปรับปรุง Cover Aeration ที่ยังปิดไม่สนิท ส่งผลให้มีกลิ่นบางส่วนเล็ดลอดออกมาจากบ่อ Aeration
- ดำเนินการปรับปรุงเสร็จเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2564
2. การติดตั้งมอเตอร์ประตูเพื่อการเปิด-ปิดประตูให้เร็วขึ้นและลดเวลาเปิด-ปิดเพื่อป้องกันกลิ่นฟุ้งกระจายออกจากห้องตะกอน
- อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุง แผนแล้วเสร็จวันที่ 26 กันยายน 2564
3. การดำเนินการติดตั้งผ้าใบคลุมตะกอนก่อนนำออกมานอกห้องเพื่อลดกลิ่นฟุ้งกระจาย
- อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุง แผนแล้วเสร็จวันที่ 30 กันยายน 2564
4. การปรับปรุงฝาดรอบบริเวณ Primary DAF เพื่อลดกลิ่นฟุ้งกระจายตามจุดที่ปิดไม่สนิท รวมถึงการปรับปรุงท่อลมดูดอากาศให้แข็งแรงทนต่อลมดูดในระบบ Primary DAF
- อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุง แผนแล้วเสร็จวันที่ 17 ตุลาคม 2564
5. การศึกษาการปรับปรุงบิมน้ำสำหรับเติมอากาศในระบบ Primary DAF เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบให้ดียิ่งขึ้น
- อยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาประเภทและชนิดของบิมน้ำ แผนแล้วเสร็จวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564
6. การปรับปรุงฝาดรอบบริเวณรีดตะกอนเพื่อลดกลิ่นฟุ้งกระจาย รวมถึงการปรับปรุงท่อดูดอากาศ
- ดำเนินการปรับปรุงเสร็จเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2564

MARS

Thailand

MARS PETCARE (THAILAND) CO., LTD.
AMATA CITY CHONBURI
700/1054 MOO 9 MABPONG,
PANTHONG, CHONBURI 20160
T+66(0) 3314 1689

7. การปรับปรุงตะแกรงพื้นที่ชั้น 2 OFM-CDA เพื่อลดเนื้อมันกับน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ดำเนินการปรับปรุงเสร็จแล้วเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2564
8. การปรับปรุงตะแกรงพื้นที่ชั้น 3 OFM เพื่อลดเนื้อมันกับน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย
 - อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุง แผนแล้วเสร็จวันที่ 30 กันยายน 2564
9. การดำเนินการติดตั้ง seal กันกลิ่นตามขอบบ่อและบริเวณที่มีการเปิดของบ่อต่างๆ
 - ดำเนินการปรับปรุงเสร็จเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2564
10. ดำเนินการที่ปรึกษาผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานชลบุรีให้เข้ามาช่วยในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา
โดยบริษัท GWE : Global Water Engineering
 - แผนดำเนินงาน เริ่มวันที่ 1 ตุลาคม 2564

มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่งที่จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดกลิ่นจาก
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ส่งกลิ่นไปรบกวนชุมชนและบริษัท รอบข้าง และบริษัทยังคงมุ่งมั่นในการหาวิธีการอื่นๆ เพื่อดำเนินการปรับปรุง
ระบบอย่างต่อเนื่องและอย่างยั่งยืน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและกราบขออภัยเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการฝ่ายเทคนิคโรงงานชลบุรี

ผู้ประสานงาน

เรื่อง ขี้แจงความคืบหน้าแผนการดำเนินงานการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี

สำเนา

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้าในนาม [REDACTED] เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ [REDACTED]
เลขทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ [REDACTED] แปลงที่ดินเลขที่ [REDACTED] นิคม
อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี เฟส 10 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ตามที่มิเจ้าหน้าที่จะจากการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรีเข้ามาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียขอ [REDACTED]
เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา โดยรายละเอียดในรายงานระบุว่ายังมีกลิ่นจากระบบบำบัดตาม
ทิศทางลม จากการตรวจสอบพบว่ายังมีกลิ่นออกมาจากบริเวณชั้น 2 ของอาคารบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทางเจ้าหน้าที่จากการนิคมฯ ได้ให้
คำแนะนำและให้ดำเนินการปรับปรุงเพื่อลดผลกระทบจากการเกิดกลิ่นจากระบบบำบัดที่รบกวนชุมชนและบริษัทรอบข้าง
[REDACTED] จำกัด จึงใคร่ขอเรียนชี้แจงถึงแผนงานเพิ่มเติมในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำ
เสีย รวมไปถึงการป้องกันเพื่อลดกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียให้น้อยลง โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

แผนการดำเนินงานการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียช่วงระหว่างเดือนกันยายนและตุลาคม

1. การปรับปรุงระบบประตูห้องเก็บกากตะกอนจากเดิมเป็นรอกมือเปลี่ยนเป็นระบบมอเตอร์
 - ดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2564 โดยสามารถลดเวลาการเปิด-ปิดประตู จาก 11 นาที ต่อรอบ เหลือ 26 วินาทีต่อรอบ
2. การเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดระบบบำบัดและดูดกากตะกอนของเสียจาก 2 สัปดาห์ต่อครั้ง เป็นทุกๆ 1 สัปดาห์ เพื่อลด
การสะสมของกากตะกอนและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัด
 - มีการวางแผนการดูดกากตะกอนและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
3. การตรวจสอบระบบจากบริษัท GWE : Global Water Engineering ผู้ออกแบบและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานชลบุรี
 - ดำเนินการเมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม โดยทาง GWE ส่งวิศวกรเข้ามาตรวจสอบภาพรวมทั้งระบบ
4. การดำเนินการปรับปรุง Cover Aeration ที่ยังปิดไม่สนิท ส่งผลให้มีกลิ่นบางส่วนเล็ดลอดออกมาจากบ่อ Aeration
 - ดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2564
5. การดำเนินการติดตั้งผ้าใบคลุมตะกอนก่อนนำออกมานอกห้องเพื่อลดกลิ่นฟุ้งกระจาย
 - ดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564
6. การปรับปรุงตะแกรงพื้นที่ชั้น 2 OFM-CDA เพื่อลดปริมาณเนือปนกับน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2564
7. การปรับปรุงตะแกรงพื้นที่ชั้น 3 OFM เพื่อลดปริมาณเนือปนกับน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564

แผนการดำเนินงานการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียในอนาคต

1. การปรับปรุงถังเก็บกากตะกอน เดิมจากกระบะเปิดโล่งเป็นแบบทรงกล่งปิดสนิทมีช่องเปิดรับกากตะกอนช่องเดียว ไม่จำเป็นต้องคลุมผ้าใบและสามารถดักกลิ่นได้ดีตลอดออกมาจากถังเก็บตะกอนแบบเดิม
 - อยู่ระหว่างการดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม
2. การดำเนินการปรับปรุงขั้นตอนและวิธีในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียโดย วิศวกรจากบริษัท GWE
 - อยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยทาง GWE จะมีการส่งรายงานมาให้บริษัทหลังจากการตรวจสอบหน้างานประมาณ 2 สัปดาห์ โดยจะมีการวางแผนการปรับปรุงระบบ รวมถึงส่งวิศวกรเข้ามาช่วยในการเดินระบบให้เหมาะสมกับสถานการณ์การผลิตในปัจจุบัน มีกำหนดการเดินทางเข้ามาช่วงเดือนธันวาคม
3. ศึกษาระบบปั๊มน้ำเติมอากาศในระบบ Primary DAF เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบให้ดียิ่งขึ้น
 - อยู่ระหว่างการดำเนินการศึกษาประเภทและชนิดของปั๊มน้ำ กับทางบริษัทผู้ให้คำแนะนำ กำหนดแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม

ความตั้งใจเป็นอย่างยิ่งที่จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ส่งกลิ่นไปรบกวนชุมชนและบริษัทฯ รอบข้าง และบริษัทยังคงมุ่งมั่นในการหาวิธีการอื่นๆ เพื่อดำเนินการปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่องและอย่างยั่งยืน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและกราบขออภัยเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการฝ่ายเทคนิคคอลโรงงานชลบุรี

ผู้ประสานงาน

การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
เพื่อลดผลกระทบจากกลิ่น

MARS
Petcare

9 March 2022

สรุปการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ในปี 2564

การดำเนินการแก้ไข - การป้องกันการเศษเนื้อจากกระบวนการผลิต

การดำเนินการ: เปลี่ยนตะแกรงดักเศษเนื้อในพื้นที่การผลิตทั้งหมด

ระยะเวลาการดำเนินการ : เมษายน – กรกฎาคม 2564

ค่าใช้จ่าย : 2,000,000 บาท

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จชุดที่ 1: 23 กรกฎาคม 2564

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จชุดที่ 2: 15 กันยายน 2564

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จชุดที่ 3: 30 กันยายน 2564

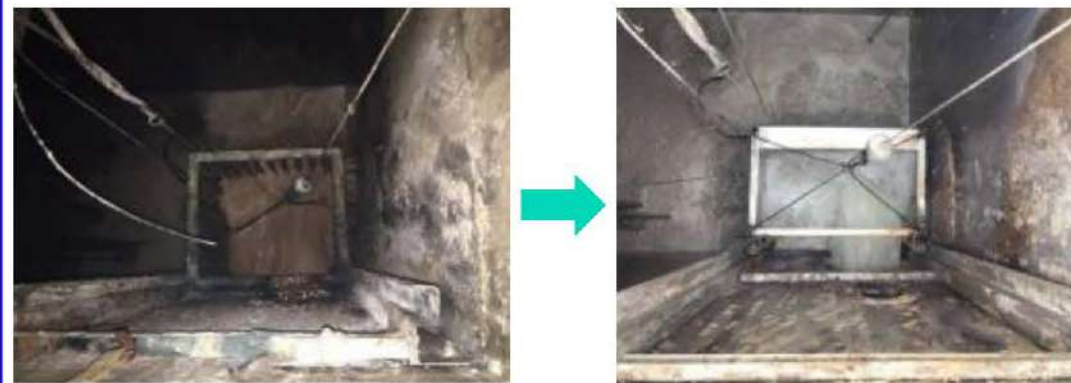


การดำเนินการ: ปรับปรุงตะแกรงดักเนื้อบ่อน้ำเสียขาเข้า

ระยะเวลาการดำเนินการ : กรกฎาคม – สิงหาคม 2564

ค่าใช้จ่าย : 30,000 บาท

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : 15 สิงหาคม 2564



การดำเนินการแก้ไข - การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของบ่อ

การดำเนินการ:ติดตั้งฝาปิดบ่อเดิมอากาศ

ระยะเวลาการดำเนินการ : มิถุนายน – กันยายน 2564

ค่าใช้จ่าย : 400,000 บาท

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : 12 สิงหาคม 2564

ปรับปรุงจุดที่ยังปิดไม่สนิท : 14 กันยายน 2564



การดำเนินการ:เปลี่ยนสารกรองคาร์บอนประสิทธิภาพสูง

ระยะเวลาการดำเนินการ : กรกฎาคม – สิงหาคม 2564

ค่าใช้จ่าย : 400,000 บาท

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : 21 สิงหาคม 2564



NaturKarb Adsorption Mechanism

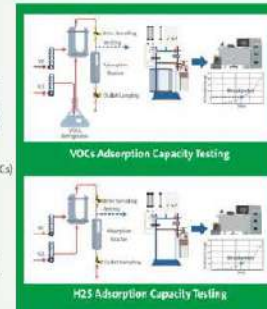
Adsorption process is divided into two type

1. Physical Adsorption (Physisorption)

Molecular bonding force or van der Waals force will absorb in the volatile organic compounds (VOCs)

2. Chemical Adsorption (Chemisorption)

Bonding force related to an exchanging of electron co-efficient and will generate for chemical bonding between the molecules of adsorbent in the inorganic compound, (Hydrogen sulfide, H2S)



การดำเนินการแก้ไข - การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของบ่อ

การดำเนินการ:ปรับปรุงใบกวาดตะกอน

ระยะเวลาการดำเนินการ : มิถุนายน – ปัจจุบัน

ค่าใช้จ่าย : 30,000 บาท

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : 25 กรกฎาคม 2564

และมีการวางแผนเปลี่ยนตามสภาพ



การดำเนินการ:ซีลจุดต่างๆที่ทำให้เกิดกลิ่น

ระยะเวลาการดำเนินการ : สิงหาคม – ปัจจุบัน

ค่าใช้จ่าย : 6,000 บาท

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : 1 พฤศจิกายน 2564

หากมีการชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนทันที



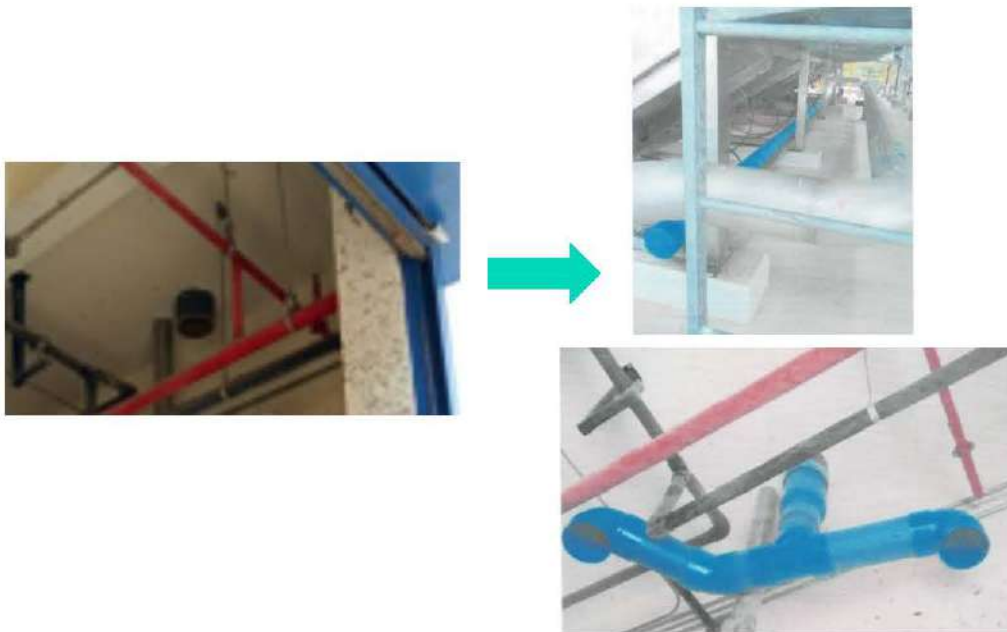
การดำเนินการแก้ไข – การปรับปรุงพื้นที่จัดเก็บกากตะกอน

การดำเนินการ:ติดตั้งท่อดูดอากาศห้องเก็บกากตะกอน

ระยะเวลาการดำเนินการ : กรกฎาคม - สิงหาคม 2564

ค่าใช้จ่าย : 20,000 บาท

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : 12 สิงหาคม 2564



การดำเนินการ:ปรับปรุงประตูและติดตั้งสัญญาณเตือนเวลาเปิดประตูค้าง

ระยะเวลาการดำเนินการ : สิงหาคม - กันยายน 2564

ค่าใช้จ่าย : 70,000 บาท

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : 26 กันยายน 2564



เปลี่ยนเป็นประตูมอเตอร์ไฟฟ้าและติดสัญญาณ Alarm

การดำเนินการแก้ไข – ทบทวนประสิทธิภาพของบ่อบำบัดร่วมกับผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาจากหน่วยงานภายนอก

การดำเนินการ: ที่ปรึกษาเข้ามาตรวจสอบขั้นตอนและการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ : เมษายน – ธันวาคม 2564

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : ธันวาคม 2564



การดำเนินการ: ผู้ออกแบบระบบเข้าตรวจสอบเพื่อเสนอแนวทางปรับปรุง

ระยะเวลาการดำเนินการ : สิงหาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : ธันวาคม 2564



การดำเนินการต่อเนื่องและ แผนการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ในปี 2565

การดำเนินการแก้ไข(ต่อเนื่อง) – ติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบจากกลิ่น

การดำเนินการ: สำรวจและสัมภาษณ์บุคคลรอบๆบริเวณโรงงาน

ระยะเวลาการดำเนินการ : ดำเนินการต่อเนื่องทุกวัน

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : ธันวาคม 2565



การดำเนินการ: ทดสอบดมกลิ่นจากผู้ผ่านการรับรองกรมควบคุมมลพิษ

ระยะเวลาการดำเนินการ : มีนาคม 2565

วันที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 30 มีนาคม 2565



การดำเนินการแก้ไข – การปรับปรุงประสิทธิภาพบ่อ

การดำเนินการ: ติดตั้งท่อเพิ่ม air bubble สำหรับบ่อ DAF

ระยะเวลาการดำเนินการ : มีนาคม

งบประมาณ : 20,000 บาท

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : เมษายน 2565



การดำเนินการ: ปรับปรุง Drum screen เพื่อดักเศษเนื้อก่อนเข้าระบบ

ระยะเวลาการดำเนินการ : เมษายน 2565

งบประมาณ : 1,300,000 บาท

วันที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : พฤษภาคม 2565

การดำเนินการแก้ไข – การปรับปรุงประสิทธิภาพบ่อ

การดำเนินการ: ปรับปรุงกระบะรับกากตะกอน

ระยะเวลาการดำเนินการ : กันยายน 2564 – เมษายน 2565

งบประมาณ : 120,000 บาท/ปี

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ : เมษายน 2565

ดำเนินการคลุมผ้าก่อนออกจาก
ห้องกากตะกอน



ดำเนินการออกแบบและต่อ
กระบะรับตะกอนแบบใหม่

ภาพถังขยะก่อนการปรับปรุง



Side View



Rear View

การดำเนินการ: เพิ่มรอบการดูดตะกอนในบ่อ Pit และดูดตะกอนใน DAF

ระยะเวลาการดำเนินการ : มกราคม 2565

งบประมาณ : 360,000 บาท/ปี

วันที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : ดำเนินการต่อเนื่อง

เพิ่มรอบการดูดจากทุกสองสัปดาห์ เป็น ทุกสัปดาห์
เพื่อลดไหลดและกลิ่นที่บ่อบำบัด



ปัญหา Mars Pat Care

- 20/3/63 ปัญหากลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดน้ำเสียและกากตะกอนจากโรงงานมาร์ เพ็ทแคร์ และส่งผลกระทบต่อพนักงานโรงงานอัชบิล และมีการร้องเรียนโดยคุณภาคภูมิ ชาวบ้านหมู่ 9 ที่มีบ้านติดกับโรงงานมาร์ โดยได้ร้องเรียนผ่านศูนย์ดำรงธรรม ด้วย โดยทางสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มาบโป่ง เข้าตรวจสอบและรายงานศูนย์ดำรงธรรม กนอ.สั่งให้ปรับปรุงระบบกักเก็บตะกอน
- 12/4/63 โรงงานอัชบิล ร้องเรียน เข้าตรวจพบว่า ระบบตะกอนลอยทำงานไม่สมบูรณ์ทำให้เกิดกลิ่นเหม็น กนอ.ให้ทำการติดตั้งระบบดักกลิ่น และบำบัดอากาศ
- 9/2/64 โรงงานอัชบิลและคุณภาคภูมิ ร้องเรียน เรื่องกลิ่น ฝายสิ่งแวดล้อมและกนอ. เข้าตรวจร่วมกันพบว่า การจัดการระบบตะกอนลอยทำอย่างไม่ถูกต้อง บำบัดไม่หมดส่งกลิ่นและทำการเก็บวนบำบัดซ้ำทำให้เกิดกลิ่นรุนแรง กนอ.ให้ทำการดูในส่วนที่บำบัดไม่หมดทั้งส่งกำจัดภายนอก
- 9/3/64 ระบบบำบัดน้ำเสีย มีปัญหาเครื่องสูบน้ำเสียในระบบเสียหาย ส่งผลให้ น้ำมีค่าเกินมาตรฐาน และไหลล้นลงคลอง AW & AFS แก้ไขโดยทำการปิดการรับน้ำเสียเข้าส่วนกลางและสูบน้ำเสียที่ล้นออกภายนอก
- 17/3/64 ระบบบำบัดกลับเข้าสู่ปกติ AW อนุญาตให้เชื่อมระบบระบายน้ำเสียกับระบบส่วนกลาง
- 19/3/64 AW และฝายสิ่งแวดล้อม นัดประชุมร่วมกับ Mars เพื่อสรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข แนะนำในการจัดการตะกอนและระบบรวมถึงการดูแลบำรุงรักษาระบบ
- 17/4/64 คุณภาคภูมิ ร้องเรียน เรื่องกลิ่น มาถึงการนิคม ผอ.ประสานเข้าตรวจในวันที่ 19/4/64
- 19/4/64 ได้เข้าตรวจโรงงานและเข้าไปที่บ้านคุณภาคภูมิเพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน เมื่อทาง ผอ.และโรงงาน Mars เข้ารับฟังปัญหา ทางผู้ร้อง มีความคลายกังวล และ นัดหมายกัน เพื่อเข้าดูโรงงานร่วมกัน ทุกฝ่าย โดย จะนัดหมายกันในช่วงสัปดาห์ หน้าช่วงวันที่ 26-30/4 /64 เพื่อให้เห็นปัญหาครบถ้วนทุกฝ่าย
- 3/3/65 องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง โดยได้รับหนังสือลงวันที่ 3 มีนาคม 2565 เรื่องกลิ่นเหม็นรบกวนจากบริษัท มาร์ส เพ็ทแคร์ (ประเทศไทย) จำกัด ปัจจุบันได้แก้ไขปัญหาร้องเรียนแล้วเสร็จโดยทำการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อลดผลกระทบจากกลิ่น

สรุป

รายงานการตรวจโรงงาน

1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรม..... นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
 ประกอบกิจการ.....
 เขตอุตสาหกรรมทั่วไป..... แปลงที่ดิน..... เนื้อที่ 14-0-48.1 (ไร่-งาน-ตารางวา)

2. การดำเนินการ

() ตรวจการแจ้งเริ่มประกอบฯ () ตรวจการต่ออายุฯ () ตรวจการขยายโรงงาน
 () ตรวจติดตามการดำเนินงาน (☒) ตรวจการร้องเรียน () อื่น ๆ.....

3. เอกสารอ้างอิง.....

4. วันที่เข้าตรวจโรงงาน 29 มี.ย. 66 เวลา 11.00 น. ถึงเวลา 12.00 น.

5. รายงานการตรวจ/สรุปผลการตรวจ

เนื่องจากมีชุมชนได้ยื่นข้อร้องเรียนปัญหาเรื่องกลิ่นของ บริษัท โซล่า (ไทยแลนด์) จำกัด ผ่าน อบต. พนาทศ เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 66
 กน.อบต.(ขบ.) ร่วมกับ กอ.สาธารณสุขฯ และ สว.เขตฯ
 - โรงงาน โซล่าฯ จึงต้องเพื่อให้อุดซับกลิ่น โดยนำผ้าขาวอบ แล้วนำไปบีบอัด คาดว่ากลิ่นมาจาก
 ก๊าซแอมโมเนีย ซึ่งก่อ โรงงาน 6 ชั่วโมง แต่จัดไว้ 9 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง
 - บริษัท โซล่าฯ ได้มีการขจัดน้ำ (Hot scrubber) เพื่อลดผลกระทบเรื่องกลิ่นจากโรงงาน และเพิ่ม
 ความสูงรอบบ่อของโรงงานไปอี้อ 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบของกลิ่น

() เอกสารแนบ จำนวน.....หน้า () ไม่มีเอกสารแนบ

6. ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

- ให้โรงงานจัดทำแผนฯ ให้แล้วเสร็จ และส่งมาตรวจพิจารณา และดำเนินการตามแผนที่แนบมา เพื่อลดผลกระทบ
- ให้โรงงาน มีพื้นที่ว่างไว้เผื่อ กว้าง 11.5 เมตร และลดผลกระทบจากโรงงาน โดยหาวิธีร่วมกับ อบต. พนาทศ
- ให้อำเภอ จัดให้มีมาตรการฯ ให้แล้วเสร็จ และส่งมาตรวจพิจารณา และดำเนินการตามแผนที่แนบมา เพื่อลดผลกระทบ

7. วันที่กำหนดเวลา ที่ต้องติดตามผลครั้งต่อไป

ลงชื่อ..... (.....) ผู้ประกอบอุตสาหกรรม ตำแหน่ง MGR วันที่ 29 มิ.ย. 66	ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่ นิคมฯ ตำแหน่ง วิศวกร วันที่ 29 มิ.ย. 66	ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่ นิคมฯ ตำแหน่ง วิศวกร วันที่ 29 มิ.ย. 66
--	---	---



HOWA (THAILAND) CO., LTD.

Amata Nakorn Industrial Estate 700/919 Moo 5 , Tambol Nongkhaka,

Amphur Phanthong , Chonburi 20160

Tel.+66-(0)-38-936-950 - 70 Fax.+66-(0)-38-936-999

วันที่	2-21
ที่	3 , กค , 66
เวลา	16.20 น.

เขียนที่ บริษัท โฮวา (ไทยแลนด์) จำกัด

วันที่ 3 กรกฎาคม 2566

หนังสือชี้แจง

เรื่อง มาตรการในการดำเนินการแก้ไขปัญหารีเอจกลิ้ง ที่ส่งกลิ้งสู่ชุมชน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารมาตรการในการดำเนินการแก้ไขปัญหารีเอจกลิ้ง

เนื่องจากทางบริษัท โฮวา (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับการแจ้งเหตุร้องทุกข์จากชุมชนที่อยู่ติดด้านหลังโรงงานในรีเอจของกลิ้ง ในช่วงวันที่ 19 มิถุนายน 2566 มายังบริษัทฯ และทางชุมชนได้เข้าร้องเรียนปัญหาเรื้อรังของกลิ้ง ผ่าน อบต.พานทอง-หนองกะจะ เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2566 ว่าได้รับกลิ่นเหม็นรบกวนที่เกิดจากการปล่อยออกของกระบวนการผลิตของบริษัทฯ

จากเหตุการณ์ดังกล่าว เจ้าหน้าที่จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากอบต.พานทอง-หนองกะจะ ได้เข้ามาตรวจโรงงาน และสอบถามข้อเท็จจริง ในวันที่ 29 มิถุนายน 2566 และได้แจ้งให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการหามาตรการการแก้ไขป้องกันเรื้อรังของกลิ้งที่ส่งไปยังชุมชน

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงเฝ้าระวังและดำเนินกิจกรรมบำรุงรักษาอยู่อย่างสม่ำเสมอในเรื้อรังกลิ้งต่อไป หากปัญหาที่แก้ไขปรับปรุง ยังคงส่งผลกระทบต่อผู้ร้องทุกข์อยู่ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขมาตรการอื่นต่อไป

ดังนั้นทางบริษัทฯ ขอชี้แจงแนวทางการแก้ไขปัญหารีเอจกลิ้งเรื้อรังเรื่องการปล่อยกลิ่นรบกวน ตามรายละเอียดแนบท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

☐ ผู้อำนวยการ

☒ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

☐ ผู้จัดการโรงงาน

☐



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ประธานบริษัท

3 กค 66



HOWA (THAILAND) CO., LTD.

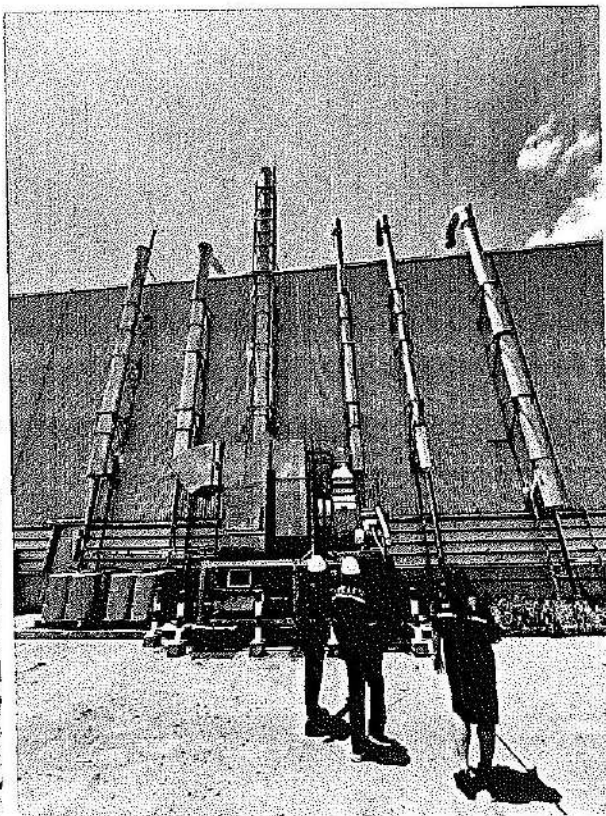
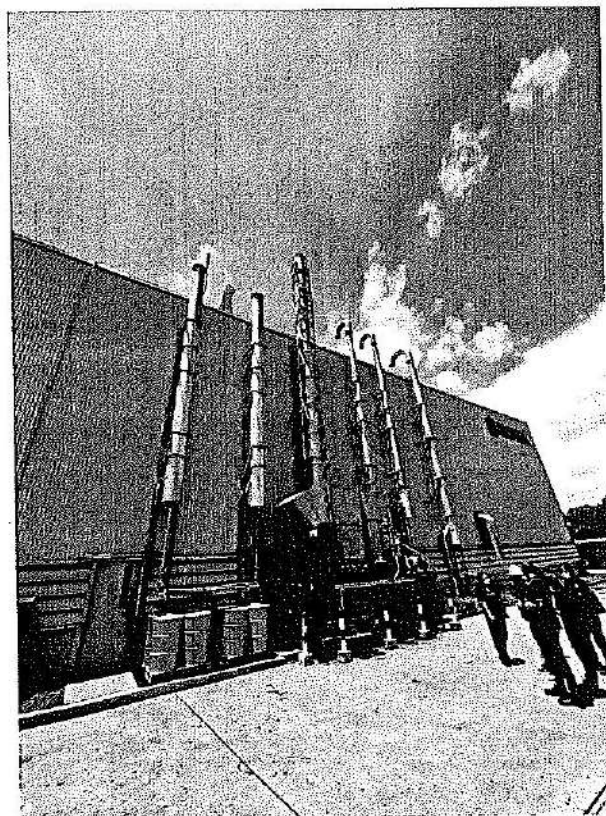
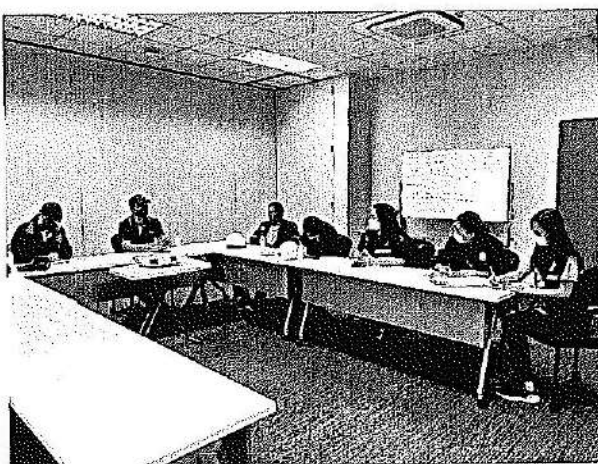
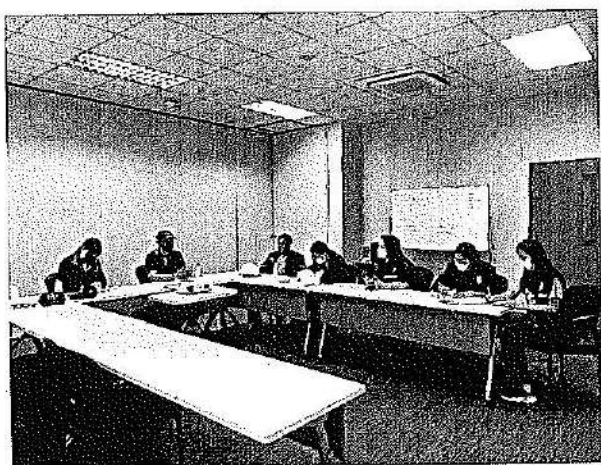
Amata Nakorn Industrial Estate 700/919 Moo 5 , Tambol Nongkhaka,

Amphur Phanthong , Chonburi 20160

Tel.+66-(0)-38-936-950 - 70 Fax.+66-(0)-38-936-999

รูปภาพการตรวจโรงงาน

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2566





HOWA (THAILAND) CO., LTD.

Amata Nakorn Industrial Estate 700/919 Moo 5 , Tambol Nongkhaka,

Amphur Phanthong , Chonburi 20160

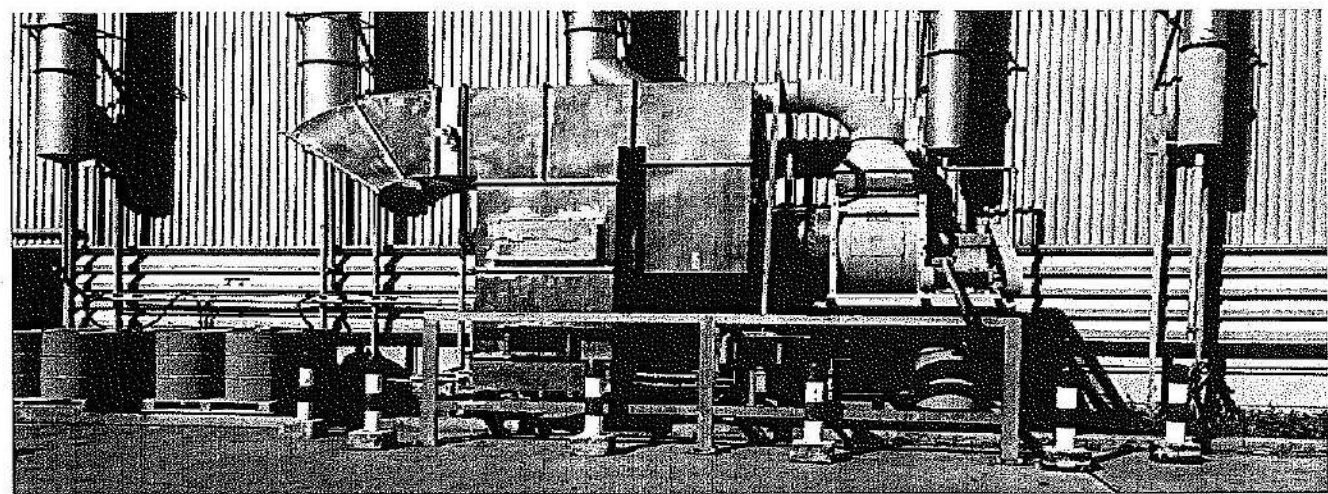
Tel.+66-(0)-38-936-950 - 70 Fax.+66-(0)-38-936-999

เอกสารข้อมูลมาตรการการแก้ไขป้องกันที่บริษัทได้ดำเนินการ

1. การทำความสะอาดท่อส่งอากาศ
2. การทำความสะอาดภายในห้องอบ
3. การทำความสะอาดภายในห้อง Scruber
4. การเปลี่ยน Filter กรองคักฝุ่น เหม่า
5. ปรับเปลี่ยนอัตราแรงดันลมของเครื่อง
6. ปรับเปลี่ยนอัตราส่วนผสมน้ำ
7. ปรับเปลี่ยนอัตราส่วนผสมน้ำยา
8. เพิ่มการปิดประตูด้านข้าง เพื่อควบคุมการส่งกลิ่นสู่ภายนอก

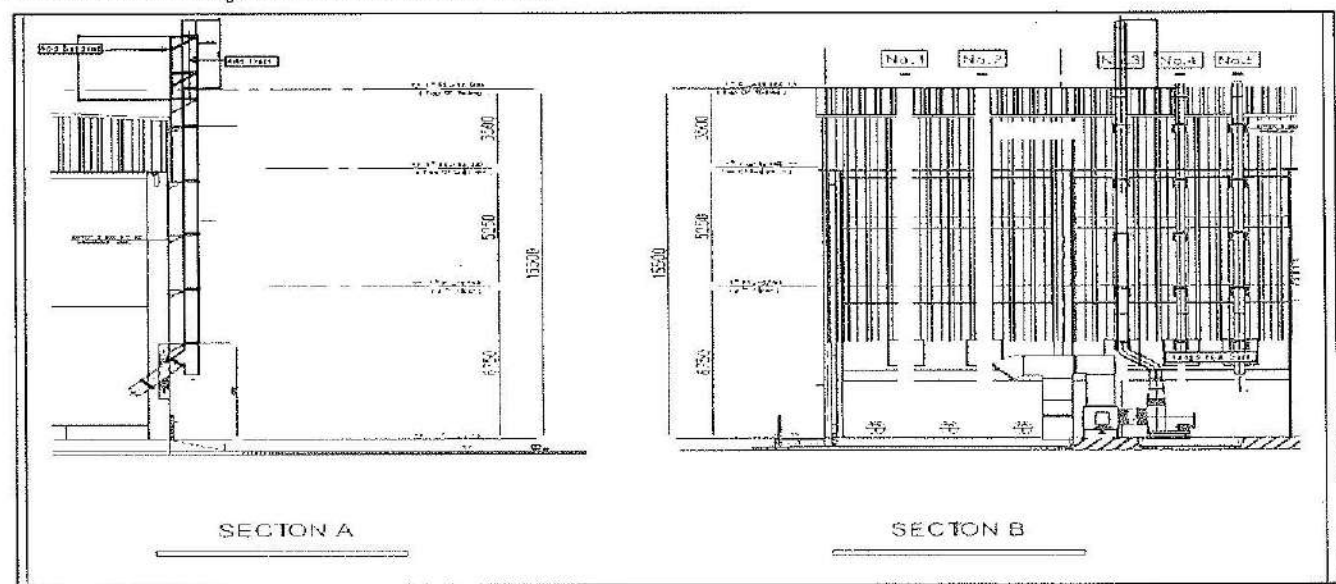
การดำเนินการปรับปรุงที่ผ่านมา

1. การติดตั้งเครื่องกรองกลิ่น (Wet scrubber) ใช้น้ำในการควบคุม



※ ติดตั้งแล้วเสร็จ วันที่ 5 ธันวาคม 2015

2. การเพิ่มความสูงของปล่องปล่อยอากาศ



※ ติดตั้งแล้วเสร็จ วันที่ 22 กันยายน 2022

แผนการควบคุมเครื่องจักร เพื่อป้องกันหรือลด

การควบคุมในปัจจุบัน

การกำหนด PM plan

ลำดับ	รายละเอียด	ระยะเวลา	เครื่องจักร	ผู้รับผิดชอบ
1	การตรวจเช็คและบำรุงรักษา	รายวัน	Scrubber	แผนกซ่อมบำรุง
2	การตรวจเช็คและบำรุงรักษา	รายเดือน	Scrubber	แผนกซ่อมบำรุง
3	การตรวจเช็คและบำรุงรักษา	ราย 6 เดือน	Scrubber	แผนกซ่อมบำรุง
4	การตรวจเช็คปล่องตามกฎหมาย	1 ปี	ท่อปล่อยอากาศ	Safety
5	แผนการทำความสะอาดภายใน ห้องอบ / ปล่อง	ราย 6 เดือน	Felt	แผนกซ่อมบำรุง

ทั้งนี้ยังมีการร้องเรียนจากชุมชนเรื่องกลิ่น ในวันที่ 10 มิถุนายน 2566 และได้มีเจ้าหน้าที่ทางกรม และ เจ้าหน้าที่องค์การบริหารตำบลพานทองเข้ามาตรวจสอบโรงงาน ในวันที่ 29 มิถุนายน 2566 ทั้งนี้ทางโรงงานได้ชี้แจงการดำเนินงานและการควบคุม แต่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ทางโรงงานจึงขอทำแผนเพิ่มเติมจากเดิม โดยจะชี้แจงดังต่อไปนี้

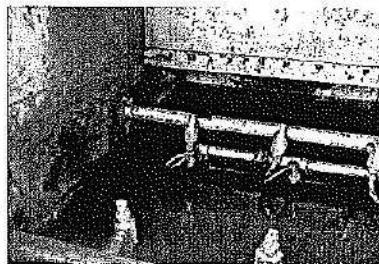
จากมาตรการการควบคุมจากเดิม

Scrubber Machine / Oven Felt

ลำดับ	รายละเอียด	ระยะเวลา	ค่าควบคุม	เปลี่ยนแปลง
1	การทำความสะอาดท่อส่งอากาศ	2 ครั้ง/ปี	สะอาด	-
2	การทำความสะอาดภายในห้องอบ	2 ครั้ง/ปี	สะอาด	-
3	การทำความสะอาดภายในห้อง Scrubber	1 ครั้ง/ เดือน	สะอาด	2 ครั้ง/ เดือน
4	การเปลี่ยน Filter กรองดักฝุ่น เขม่า	2 ครั้ง/ปี	สะอาด	-
5	อัตราแรงดันลม	ทุกวัน	20 -50	-
6	อัตราส่วนผสมน้ำ	ทุกวัน	10-20 Psi	20-30 Psi
7	อัตราส่วนผสมน้ำยา	ทุกวัน	15 Stroke	50 Stroke
8	ปิดประตูด้านข้าง	ทุกวัน	ไม่เปิดขณะทำงาน	เพิ่มเติม

ภาพก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง

- หัวข้อที่ 3 การทำความสะอาดภายในห้อง Scrubber

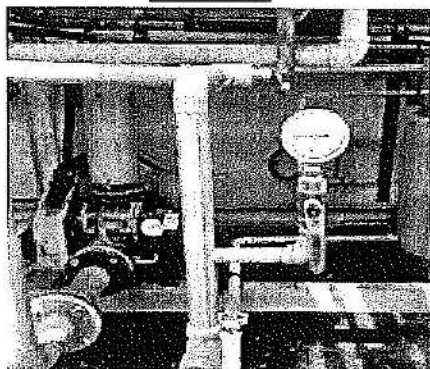


เริ่มวันจันทร์ ที่ 3 กรกฎาคม 2566

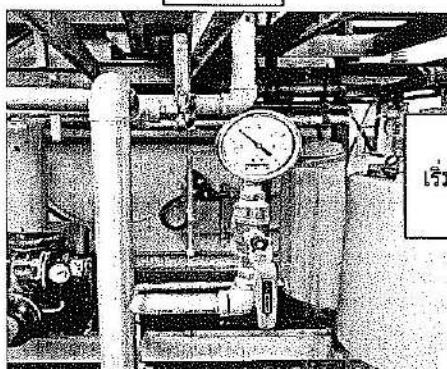
ภาพก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง

- หัวข้อที่ 5 อัตราแรงดันลม

ก่อน



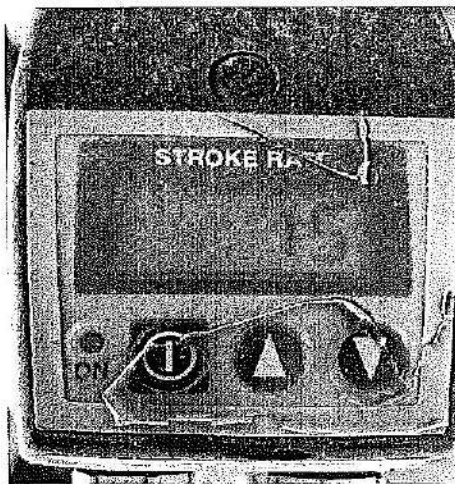
หลัง



เริ่มวันจันทร์ ที่ 3 กรกฎาคม 2566

- หัวข้อที่ 6 อัตราแรงดันน้ำยา

ก่อน



หลัง



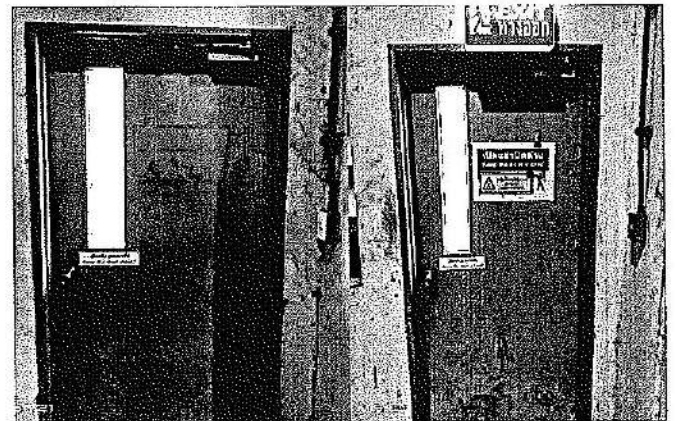
เริ่มวันจันทร์ ที่ 3 กรกฎาคม 2566

- หัวข้อที่ 8 ปิดประตูด้านข้าง

ก่อน



หลัง



เริ่มวันจันทร์ ที่ 3 กรกฎาคม 2566



HOWA (THAILAND) CO., LTD.

Amata Nakorn Industrial Estate 700/919 Moo 5 , Tambol Nongkhaka,

Amphur Phanthong , Chonburi 20160

Tel.+66-(0)-38-936-950 - 70 Fax.+66-(0)-38-936-999

รายงาน การติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่น ของบริษัท โฮวา (ไทยแลนด์) จำกัด

อุปกรณ์กำจัดกลิ่น
“ละอองกำจัดกลิ่น โมเดล ดีที”

บริษัท โฮวา (ประเทศไทย) จำกัด

นำเสนอโดย

บริษัท ฮากูโตะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์ เคียวเซอิ เทคโนโลยี จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559

หลักการทำงานของระบบ

การใช้ละอองน้ำจากการสเปรย์

ละอองน้ำจากการระบบสเปรย์ ทำให้อุณหภูมิของอากาศจากปล่องระบายอากาศลดอุณหภูมิลง จากประมาณ 150 องศาเซลเซียส ลงเหลือ 50 องศาเซลเซียส ซึ่งทำให้ กลิ่นที่เกิดจากความร้อนลดลง

การใช้ละอองน้ำจากการสเปรย์

ส่งผลต่อเขม่าควันที่ออกมาจากปล่องระบายอากาศ

เขม่า เป็นสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน ซึ่งเกิดจากการเผาไหม้ในกระบวนการผลิต และ เป็นสิ่งที่มีกลิ่นเหม็น ละอองน้ำจากการสเปรย์ สามารถจับเขม่าไม่ให้หลุดรอดออกไปที่นอกปล่องและจากทำให้เขม่า ตกลงไปกับน้ำและไหลลงระบบแยกกากไขมัน ซึ่งการดักจับเขม่าจะทำให้ ลดการปล่อยออกไปที่ปล่อง ทำให้สามารถลดกลิ่นลงได้

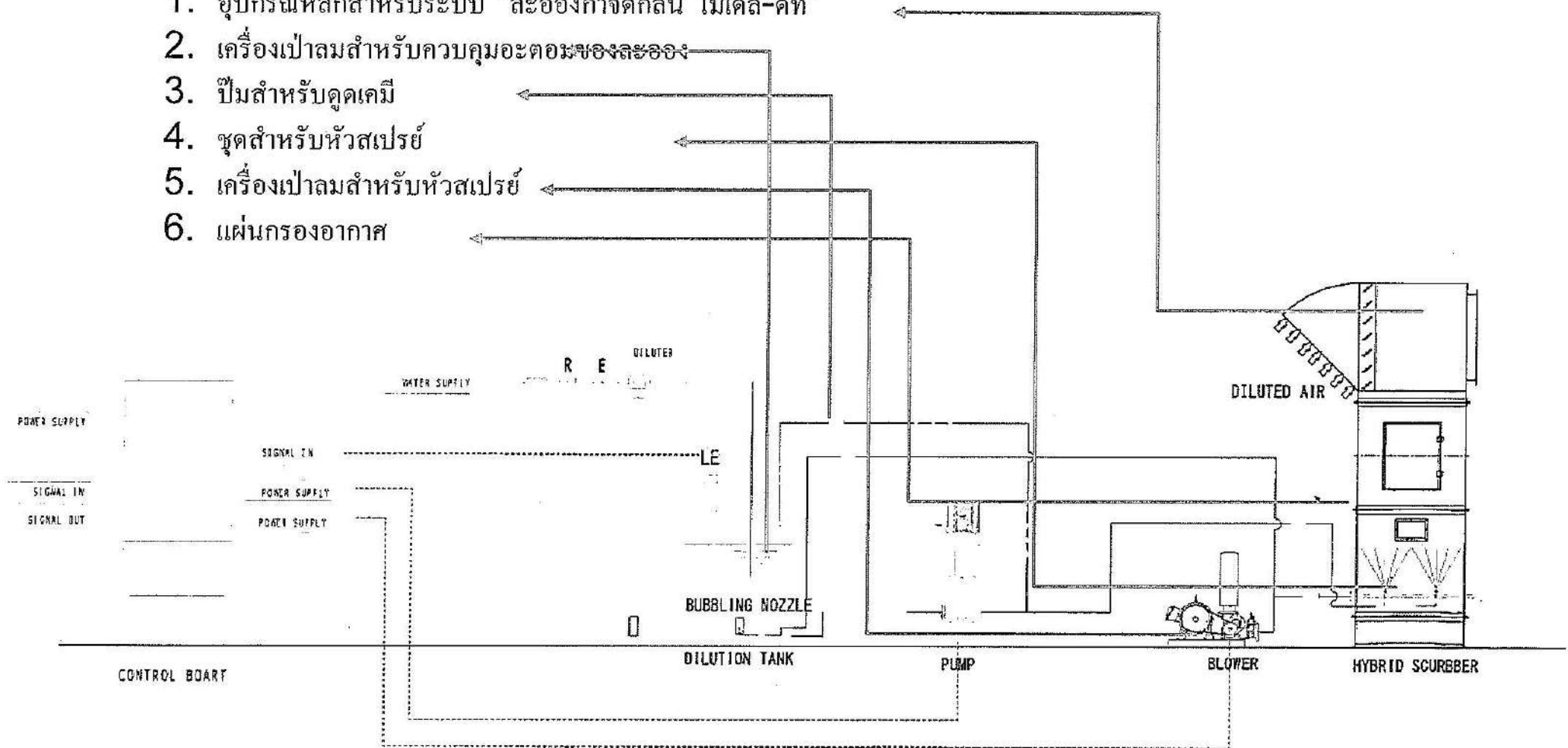
การใช้ละอองน้ำ + สารเคมี ออกซิเดชั่น (Hakutolon S-30D)

ทำให้เกิดปฏิกิริยา ออกซิเดชั่นกับองค์ประกอบที่เหลือ จากการดักจับ

ของละอองน้ำ ซึ่งการลดกลิ่นด้วย ทำให้กลิ่นที่ปล่อยออกมามีค่าต่ำกว่าเกณฑ์

ส่วนประกอบหลักของระบบ

1. อุปกรณ์หลักสำหรับระบบ “ละอองกำจัดกลิ่น โมเดล-คิต”
2. เครื่องเป่าลมสำหรับควบคุมอะตอมของละออง
3. ปืนสำหรับดูดเคมี
4. ชุดสำหรับหัวสเปรย์
5. เครื่องเป่าลมสำหรับหัวสเปรย์
6. แผ่นกรองอากาศ



รายละเอียดการบำบัดในแต่ละลำดับชั้น

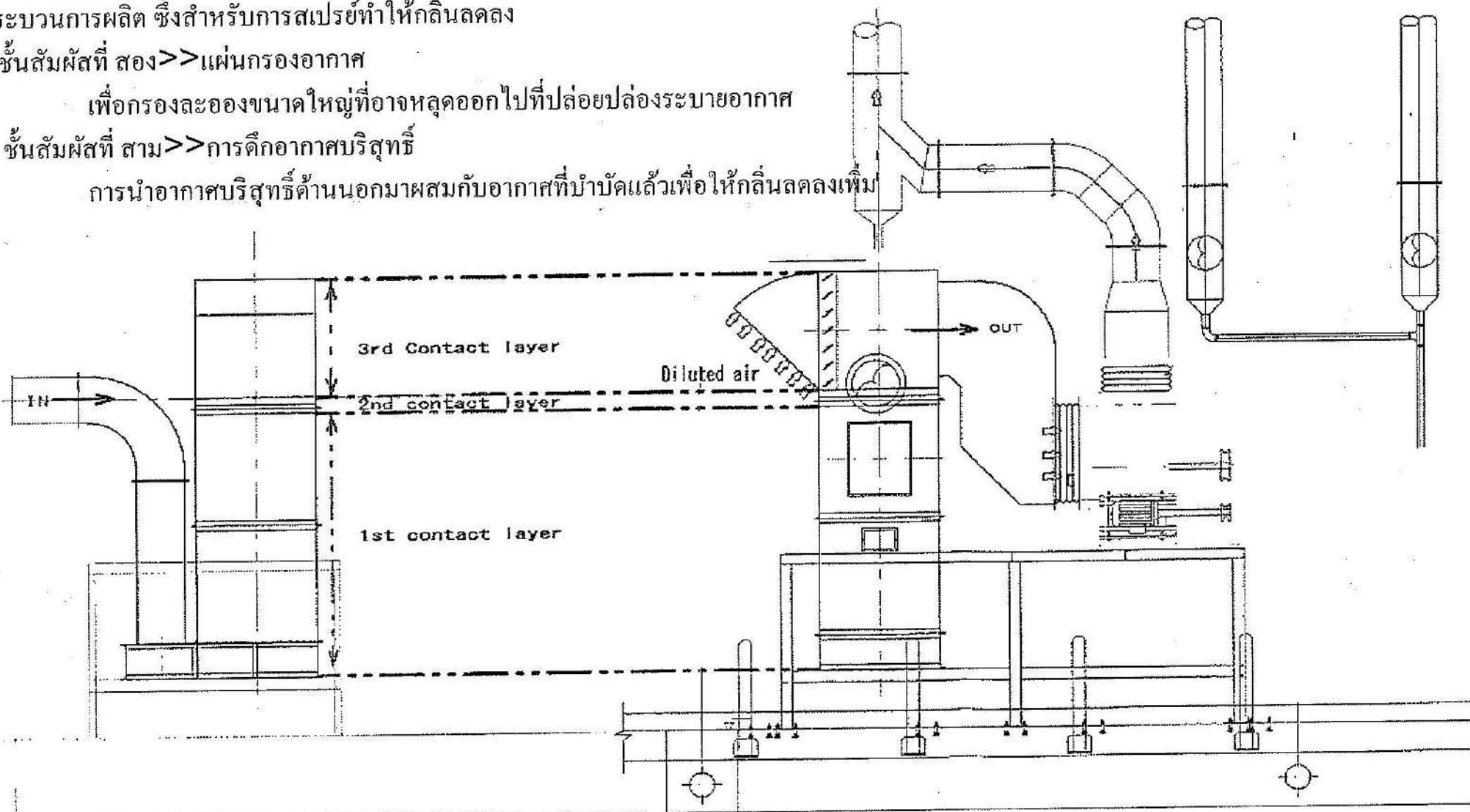
1st ชั้นสัมผัสที่ หนึ่ง>>ละอองน้ำจากการสเปรย์รวมตัวกับเคมี โดยมีหัวสเปรย์ทั้งหมด 6 หัว เพื่อให้ละอองสเปรย์ครอบคลุมอากาศที่ออกมาจากกระบวนการผลิต ซึ่งสำหรับการสเปรย์ทำให้กลิ่นลดลง

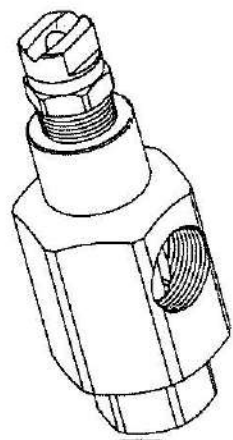
2nd ชั้นสัมผัสที่ สอง>>แผ่นกรองอากาศ

เพื่อกรองละอองขนาดใหญ่ที่อาจหลุดออกไปที่ปล่อยปล่องระบายอากาศ

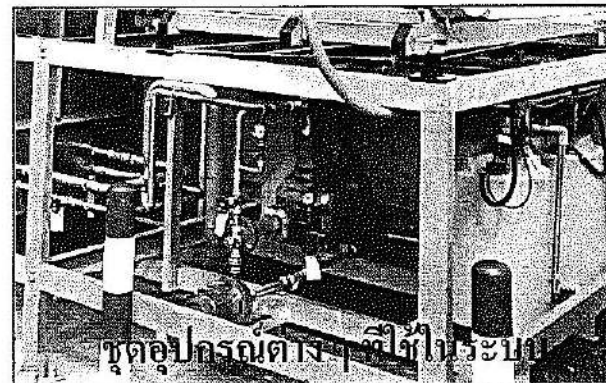
3rd ชั้นสัมผัสที่ สาม>>การดีกอากาศบริสุทธิ์

การนำอากาศบริสุทธิ์ด้านนอกมาผสมกับอากาศที่บำบัดแล้วเพื่อให้กลิ่นลดลงเพิ่ม





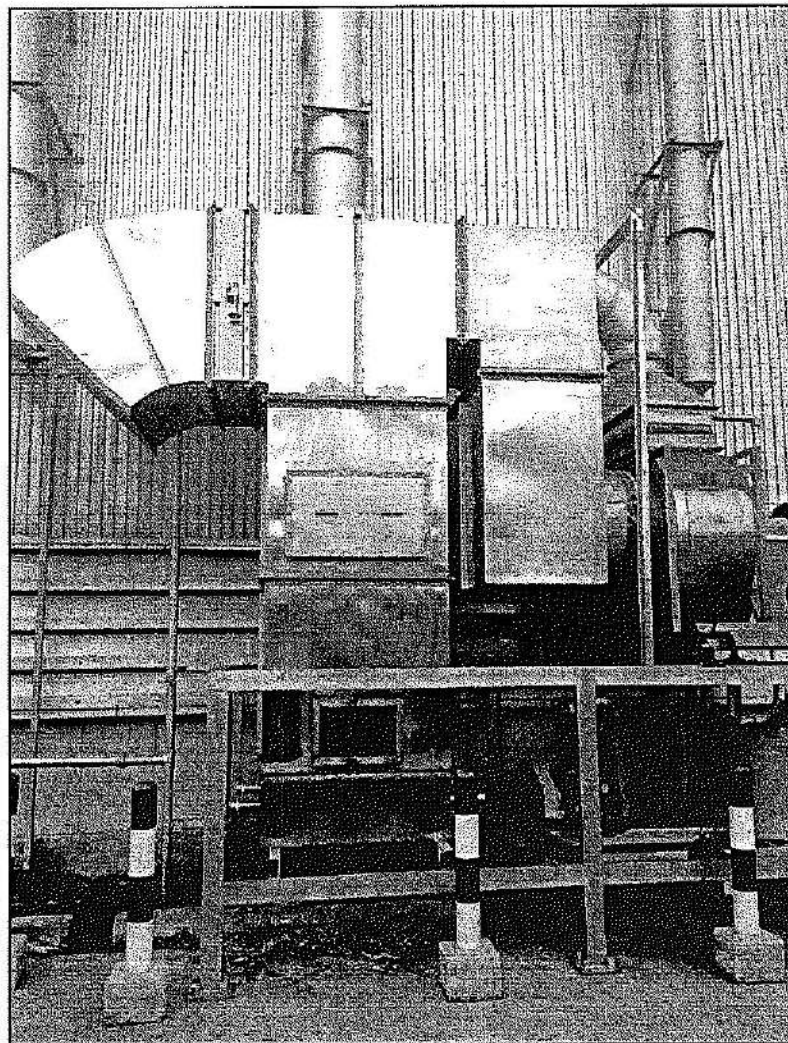
ชุดหัวสเปร์ย์



ชุดอุปกรณ์ดักฝุ่นในระบบ



อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า



ชุดอุปกรณ์ลดกลิ่น
“ระบบละอองตกกลืน โมเดล ดีที”

รายละเอียดการทดสอบกลิ่น

1. วิธีการทดสอบกลิ่น

สำหรับการทดสอบกลิ่น เราใช้วิธี Sensory test (การใช้คนดม) ซึ่งเป็นวิธี ที่กรมโรงงานประกาศให้ใช้ ตามรายละเอียดด้านล่าง ซึ่งเป็น วิธีสากล มีมาตรฐานคือ ASTM และ JIS ซึ่งสำหรับการทดสอบกลิ่นในครั้งนี้ ปฏิบัติตามมาตรฐาน JIS

ข้อ ๗ การตรวจวัดค่าความเข้มข้นตามข้อ ๕ ให้ใช้วิธีการตามที่ American Society for Testing and Materials (ASTM) หรือ Japanese Industrial Standard (JIS) ได้กำหนดไว้ หรือวิธีการอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

อ้างอิงวิธีการทดสอบกลิ่นตามมาตรฐาน JIS >> TOB: Triangular Odor Bag Method

		injection quantity		dilution degree			
		300 ml		10			
		100 ml		30			

Panelist	Dilution ratio							Threshold of every panelist	Omitted largest & smallest
	Dilution ratio	30	100	300	1,000	3,000	10,000		
	log	1.48	2.00	2.48	3.00	3.48	4.00		
A		0	X					1.74	X
B		0	0	0	0	X		3.24	
C		0	0	0	0	0	X	3.74	X
D		0	0	0	0	X		3.24	
E		0	0	0	X			2.74	
F		0	0	X				2.24	

RESULT

$$\begin{aligned} &\text{Threshold of every panelist} \\ &= \\ &\frac{3.24 + 3.24 + 2.74 + 2.24}{4} = 2.87 \\ &\text{Odor concentration} = 10^x = 10^{2.87} = 741 \end{aligned}$$

รายละเอียดการทดสอบกลิ่น

2. OER: อัตราการแพร่กระจายของกลิ่น (ความแรงของกลิ่น) สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \text{ความเข้มข้นของกลิ่น} \times \text{ปริมาณอากาศ (= ลูกบาศก์เมตร/นาท) .}$$

จากการคำนวณหาความเข้มข้นของกลิ่น, สามารถคำนวณหาความเข้มข้นของกลิ่นได้จากค่า อัตราการแพร่กระจายของกลิ่น คือค่า

TOER (อัตราการแพร่กระจายของกลิ่น) ส่วนค่าที่แปลค่าการร้องเรียน และ รายละเอียดแต่ละค่าเป็นดังนี้

ตารางที่ 1

ค่า TOER	รายละเอียดการร้องเรียน	ระยะทางที่กลิ่นกระจายตัวและการร้องเรียน
10^4 or less	ในกรณีนี้จะไม่มีการร้องเรียนเรื่องกลิ่น	
$10^5 \sim 10^6$	"มีกลิ่นบาง ๆ" หรือ "อาจจะมีการร้องเรียน"	ระยะที่กลิ่นกระจายตัว: 1 ~ 2 กม ช่วงระยะที่ร้องเรียน: 500 เมตร หรือ น้อยกว่า
$10^7 \sim 10^8$	มีผลกระทบของกลิ่นระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง	ระยะการกระจายตัว: 2 ~ 4 กม ช่วงระยะร้องเรียน: 1 กม หรือ น้อยกว่า
$10^9 \sim 10^{10}$	มีผลกระทบของกลิ่นค่อนข้างมาก	ระยะการกระจายตัว: 10 กม หรือ น้อยกว่า ช่วงระยะร้องเรียน: 2 ~ 3 กม หรือน้อยกว่า
$10^{11} \sim 10^{12}$	เป็นแหล่งกลิ่นขนาดใหญ่ มีผลกระทบมาก	ระยะการกระจายตัว: 10 กม หรือ มากกว่า ช่วงระยะร้องเรียน: 4 ~ 6 กม หรือ น้อยกว่า

> ที่มา: งานวิจัยเกี่ยวกับการวัดกลิ่น, ประเทศญี่ปุ่น " หมายเหตุ เรื่องกลิ่น "

จากตารางที่ 1 เมื่อค่า TOER มีค่ามากกว่า 100,000 จำทำให้การร้องเรียนเกิดขึ้นได้ ดังนั้น จะต้องควบคุมให้ค่า TOER ไม่เกิน 100,000 เพื่อหลีกเลี่ยงการ ร้องเรียน

1. ผลการวัดค่าความเข้มข้นของกลิ่น:
วิธี TOB: การทดสอบโดยใช้คนดม

ที่	รายละเอียดการปรับปริมาณ	ความเข้มข้นของกลิ่น		ประสิทธิภาพ
		ก่อนบำบัด	หลังบำบัด	
1	แรงดันของอะตอมของน้ำ (1KPa)	1,600	250	80%
2	แรงดันของอะตอมของน้ำ (1.5KPa)	1,300	160	87%

2. TOER Calculation Result:
Air volume 175.4 Nm³/min

No.	รายละเอียดการปรับปริมาณ	ความเข้มข้นของกลิ่น	ค่า TOER
1	แรงดันของอะตอมของน้ำ (1KPa)	250	43,850
2	แรงดันของอะตอมของน้ำ (1.5KPa)	160	28,064

จากการคำนวณ ค่า TOER มีค่าต่ำกว่า 100,000 ซึ่งเป็นค่าที่ต่ำมาก และยากที่จะมีการร้องเรียนเกิดขึ้น รายละเอียดตามตารางที่ 1

3. วิธีการคำนวณอัตราการแพร่กระจายของกลิ่น,

อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/ นาที)

=

outlet cross-sectional area (m²) × discharge speed (m/sec) × 60 (sec / min) × {273 (°C) / (gas temperature (°C) + 273 (°C))} × {(100 - Gas moisture content (%)) / 100}

=

0.13(m²) × 26.6(m/sec) × 60(sec/min) × { 273(°C)/(50(°C)+ 273(°C))} × {(100 - 0(%))/100 }

=

175.4 (Nm³/min)



TOER = ความเข้มข้นของกลิ่น X อัตราการไหลของอากาศ
 = 250 x 175.4
 = 43,850 มีค่าต่ำกว่า 100,000 ซึ่งเป็นค่าที่น้อยมาก

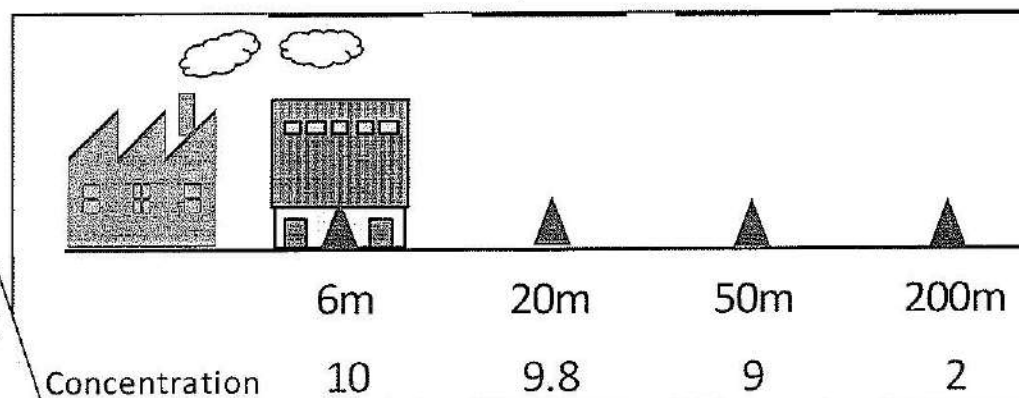
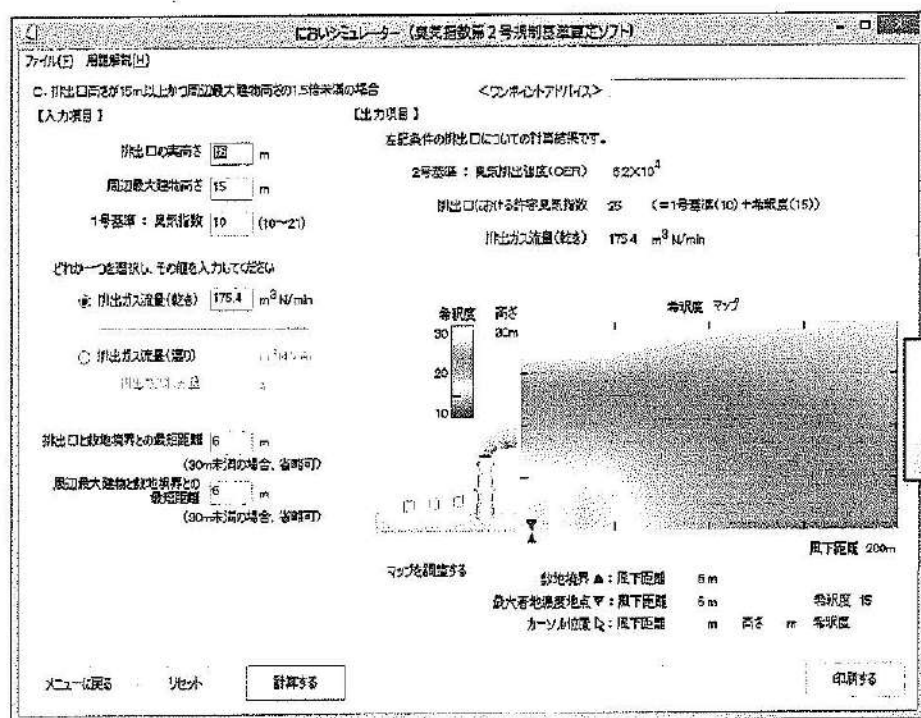
4. แผนภาพการคำนวณความเข้มข้นของกลิ่น (การประมาณค่า)

Setting ① → ค่าความสูงของปล่องระบายอากาศ: 16m

Setting ② → ปริมาณอากาศ: 175.4 Nm³ / min

(เครื่องเป่าลม 200 ลูกบาศก์เมตร / นาที, อุณหภูมิของอากาศ 50 °C)

คำนวณจากการใช้มาตรฐาน ความเข้มข้นของกลิ่น = 320



ผลการจำลองความเข้มข้นของกลิ่น:

ความเข้มข้นของกลิ่น ต่ำกว่า 10 จากการจำลองค่า หากจากจุดกำเนิดกลิ่น เพียง 6 เมตร, ซึ่งจะเห็นได้ว่า ความเข้มข้นบริเวณจุดร้องเรียนห่างจาก จุดกำเนิดกลิ่นประมาณ ระยะ 150 เมตร ซึ่งจะมีค่าความเข้มข้นของกลิ่นประมาณ 4-5 ซึ่งถือว่า เป็นความเข้มข้นที่ต่ำมาก ๆ

โปรแกรมการจำลองความเข้มข้นของกลิ่น

**THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION**

Odor Emission Simulation DATA BASE

TOER: Odor Emission Rate (intensity) that, Calculated by

$$\text{Odor concentration} \times \text{air volume} (= \text{Nm}^3 / \text{min})$$

From the results, it is possible to determine the odor influence at boundary. Range the odor is affected and the TOER, described in the following.

TOER	The proportion of bad odor complaints	Odor reaching distance and complaints range
10^4 or less	It is often the case that is not a complaint	
$10^5 \sim 10^6$	"There is a slight influence" or "there is the possibility"	Maximum reach: 1 ~ 2 km Complaints range: 500m or less
$10^7 \sim 10^8$	There is the influence of the small and medium	Maximum reach: 2 ~ 4 km Complaints range: 1km or less
$10^9 \sim 10^{10}$	There is the influence of large-scale	Maximum reach: 10km or less Complaints range: 2 ~ 3km or less
$10^{11} \sim 10^{12}$	The largest source, examples are few	Maximum reach: 10km or more Complaints range: 4 ~ 6km or less

> Source: Odor Study Measures Research Association, Japan " Remarks and smell of the terms "

OER Information

▪ DASH AREA

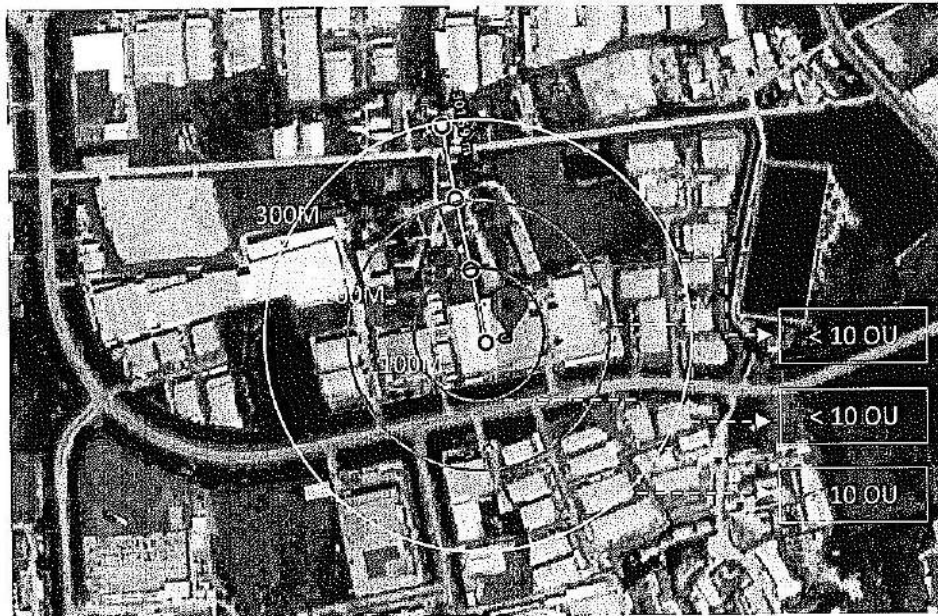
Exhaust	Air Volume	Odor Cont.		OER		Remark
		Target	Actual	Target	Actual	
DASH 1	86		54		4,644	
DASH 2	72	< 300	173	< 10,000	12,456	Concerned
DASH 3	57		54		3,078	

▪ Scrubber AREA

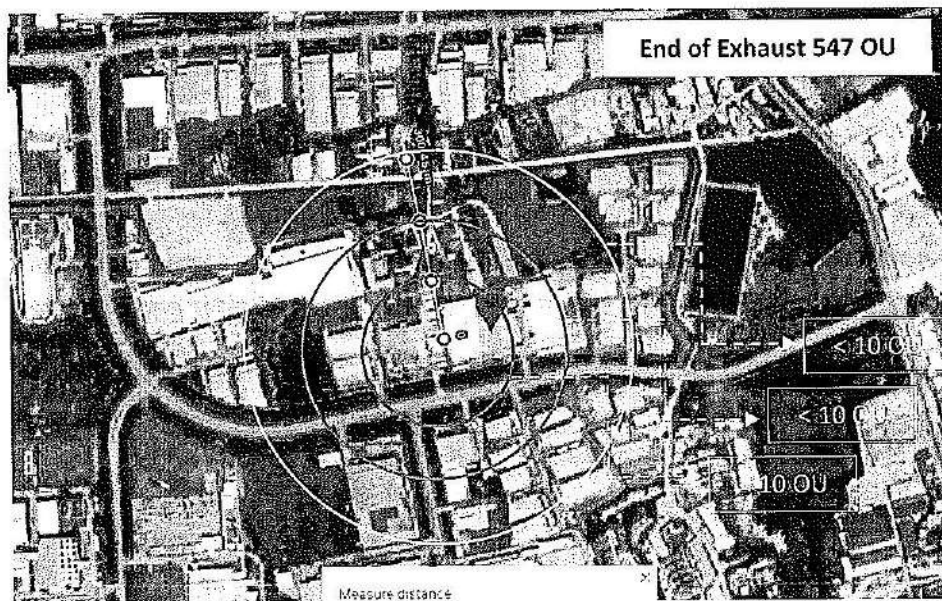
Exhaust	Air Volume	Odor Cont.		OER		Remark
		Target	Actual	Target	Actual	
SC-Original	-	< 300	1,732	< 10,000	-	-
Before SC-Spray On	75		1,732		129,900	Over Target
After SC-Spray On	75		547		41,025	Over Target
After SC-Spray Off	75		1,732		129,900	Over Target
Colling	-		173		-	-

Odor Emission Simulation resulted.

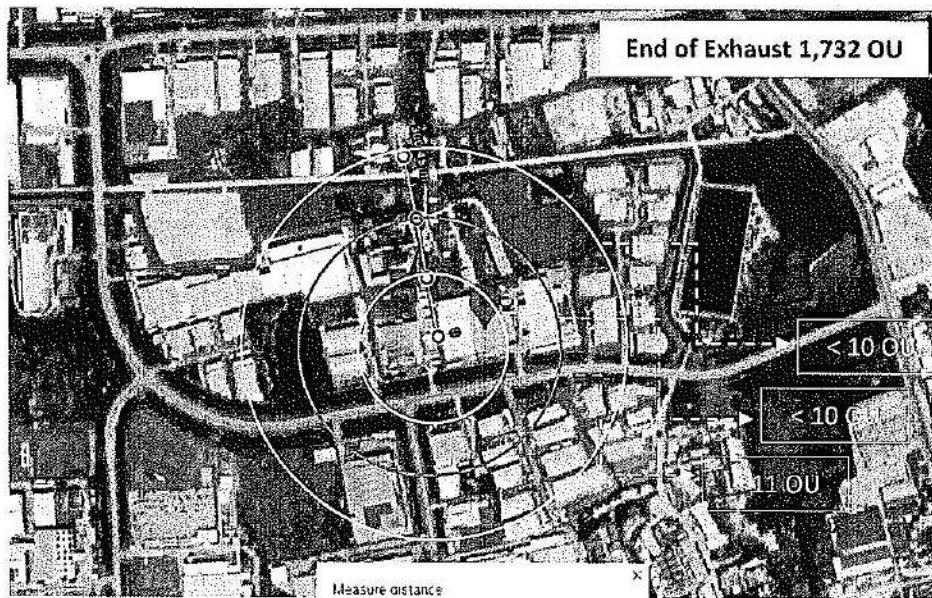
Exhaust : DASH 1,2,3



Exhaust : Scrubber



Exhaust : Scrubber





HOWA (THAILAND) CO., LTD.

700/919 Moo 5 , Tambol Nongkhaka, Amphur Phanthong , Chonburi 20160

Tel.+66-(0)-38-936-950 - 70 Fax.+66-(0)-38-936-999

243
20 ก.ค. 66
15.10 น.

เขียนที่ บริษัท โฮวา (ไทยแลนด์) จำกัด

วันที่ 19 กรกฎาคม 2566

หนังสือชี้แจง

เรื่อง กำหนดแผนการดำเนินการแก้ไขปัญหารีเอจกลั่น ที่ส่งกลิ่นสู่ชุมชน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารแผนการปรับปรุงแก้ไขปัญหารีเอจกลั่น

เนื่องจากทางบริษัท โฮวา (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับการแจ้งเหตุร้องทุกข์จากชุมชนที่อยู่ติดด้านหลังโรงงาน ในเรื่องของกลิ่น และทางชุมชนได้เข้าร้องเรียนปัญหาเรื่องกลิ่น ผ่านอบต.พานทอง-หนองกะขะ เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 66 ที่ผ่านมา ว่าได้รับกลิ่นเหม็นรบกวนที่เกิดจากการปล่อยออกของกระบวนการผลิตของบริษัทฯ

จากเหตุการณ์ดังกล่าว ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยมีมาตรการการแก้ไขไปแล้ว และติดตาม ผลระยะเวลา 1 สัปดาห์ คือวันที่ 3-9 ก.ค. 66 (ในช่วงเวลาการติดตามผล ทางชุมชนไม่มีการแจ้งเรื่องเข้ามา) แต่ในวันที่ 11 ก.ค. 66 ทางชุมชนได้แจ้งเรื่องเข้ามาอีกครั้ง จึงทำให้เจ้าหน้าที่จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากอบต.พานทอง หนองกะขะ ได้เข้ามามตรวจสอบโรงงาน และสอบถามข้อเท็จจริงอีกครั้ง ในวันที่ 17 ก.ค. 66 และได้แจ้งให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการหามาตรการการแก้ไขป้องกันระยะยาว และส่งแผนการแก้ไขปรับปรุง

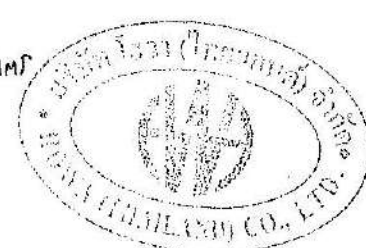
อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงเฝ้าระวังและดำเนินกิจกรรมบำรุงรักษาอยู่อย่างสม่ำเสมอในเรื่องกลิ่นต่อไป หากปัญหาที่แก้ไขปรับปรุง ยังคงส่งผลกระทบต่อผู้ร้องทุกข์อยู่ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข มาตรการอื่นต่อไป

ดังนั้นทางบริษัทฯ ขอชี้แจงแผนการแก้ไขปัญหารีเอจกลั่นเรื่องการปล่อยกลิ่นรบกวน ตามรายละเอียดแนบท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

[Redacted signature area]

ผู้อำนวยการ
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ชลบุรี



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

[Redacted signature]

ผู้จัดการฝ่ายผลิต

20 กค 66



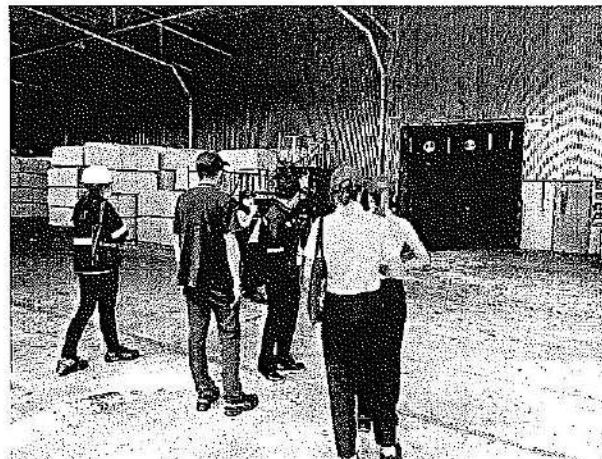
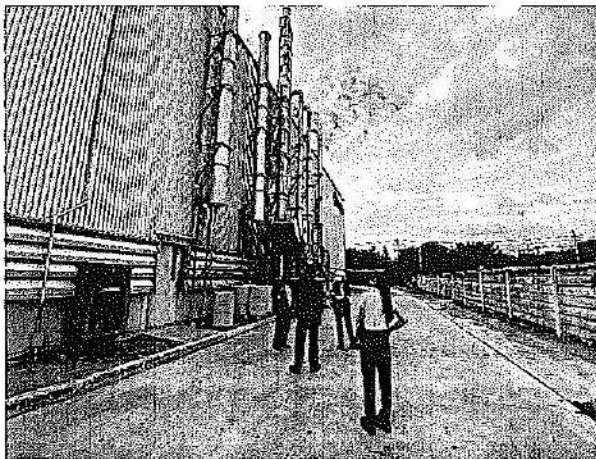
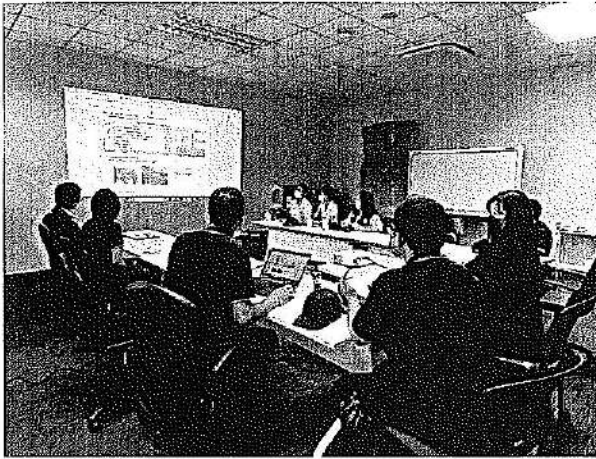
HOWA (THAILAND) CO., LTD.

700/919 Moo 5 , Tambol Nongkhaka, Amphur Phanthong , Chonburi 20160

Tel.+66-(0)-38-936-950 - 70 Fax.+66-(0)-38-936-999

รูปภาพการตรวจโรงงาน

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566





HOWA (THAILAND) CO., LTD.

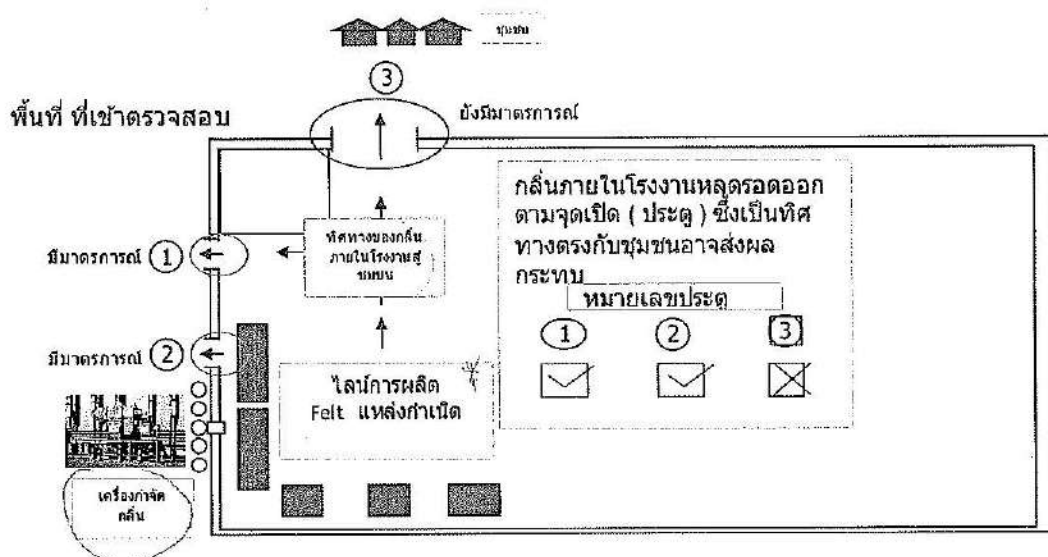
700/919 Moo 5 , Tambol Nongkhaka, Amphur Phanthong , Chonburi 20160

Tel.+66-(0)-38-936-950 - 70 Fax.+66-(0)-38-936-999

แผนการดำเนินการปรับปรุงระบบอัตโนมัติ (ประตูล้ำออกด้านหลัง)

แผนการจัดการและมาตรการป้องกันกลิ่นหลุรุดสู่ชุมชน

การตรวจสอบพื้นที่ หลังจากเพิ่มมาตรการ ในวันที่ 29 มิถุนายน 2566



※ การตรวจสอบยังพบประตูด้านหลัง (ประตูหมายเลข 3) ซึ่งยังเปิดตลอดและมีกลิ่นซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดกลิ่นไปถึงชุมชน

ทางโรงงานจึงได้ทำมาตรการปิดประตูด้านหลัง โดยจะปรับปรุงระบบทำให้เปิด-ปิดอัตโนมัติ เมื่อมีรถหรือพนักงานผ่านเข้าออก

แผนการดำเนินการปรับปรุงระบบอัตโนมัติ (ประตูเข้าออกด้านหลัง)

ลำดับ	รายละเอียด	กค.				สค				กข.				Due date	ผู้รับผิดชอบ
		w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4		
1	ติดต่อผู้รับเหมาประเมินแนวทางการปรับปรุง				○									26-ก.ค.-66	Maintanance
2	ขอใบเสนอราคา				○									03-ส.ค.-66	Maintanance
3	ทำแผนการดำเนินงานการติดตั้ง							○						22-ส.ค.-66	Maintanance
4	ทดสอบระบบ							○						24-ส.ค.-66	Production
5	สร้างมาตรการควบคุมและอบรมพนักงาน								○					25-ส.ค.-66	Production
6	การตรวจสอบประจำวันโดยหัวหน้างาน								○					26-ส.ค.-66	Production



HOWA (THAILAND) CO., LTD.

700/919 Moo 5 , Tambol Nongkhaka, Amphur Phanthong , Chonburi 20160

Tel.+66-(0)-38-936-950 - 70 Fax.+66-(0)-38-936-999

รูปภาพประตูที่จะปรับปรุง



แผนการดำเนินการปรับปรุงระบบอัตโนมัติ (ประตูล้ำออกด้านหลัง)

ลำดับ	รายละเอียด	กค.				สค				กย.				Due date	ผู้รับผิดชอบ
		w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4		
1	ติดต่อผู้รับเหมาประชุมแนวทางการปรับปรุง				○									26-ก.ค.-66	Maintanance
2	ขอใบเสนอราคา					○								03-ส.ค.-66	Maintanance
3	ทำแผนการดำเนินงานการติดตั้ง							○						22-ส.ค.-66	Maintanance
4	ทดสอบระบบ							○						24-ส.ค.-66	Production
5	สร้างมาตรการควบคุมและอบรมพนักงาน								○					25-ส.ค.-66	Production
6	การตรวจสอบประจำวันโดยหัวหน้างาน								○					26-ส.ค.-66	Production