

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศ คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ภาคผนวก ก-1	ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี”
ภาคผนวก ก-2	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ อก 5102.3.1/2794
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาขอความร่วมมือฯ ในการจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
ภาคผนวก ข-2	แผนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-3	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ
ภาคผนวก ข-4	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
ภาคผนวก ข-5	ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ
ภาคผนวก ข-6	รายชื่อโรงงาน
ภาคผนวก ข-7	ข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ข-8	แบบ กนอ. 03/1 คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข-9	เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวก ข-10	แผนการดูแลตรวจสอบบำรุงรักษาน้ำฝน
ภาคผนวก ข-11	บันทึกปริมาณการใช้น้ำ
ภาคผนวก ข-12	รายละเอียดของปริมาณและคุณลักษณะกากของเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ข-13	หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และเอกสารระเบียบการ ปฏิบัติงานการจัดการของเสียภายในบริษัท
ภาคผนวก ข-14	ตัวอย่างหนังสือเชิญประชุมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-15	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียที่เป็นอันตรายของโรงงาน
ภาคผนวก ข-16	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-17	กิจกรรมสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน
ภาคผนวก ข-18	คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 057/2567 เรื่อง ให้พนักงานพ้นจากการ รักษาการให้ตำแหน่ง และแต่งตั้งพนักงาน
ภาคผนวก ข-19	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข-20	ตัวอย่างแบบฟอร์มการยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข-21	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-22	แผนฉุกเฉินและรายงานเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-23	การอบรมเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-24	ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฝุ่นละออง เสียง และความร้อน)
ภาคผนวก ข-25	ภาพถ่ายประกอบมาตรการฯ จากโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข-26	สัดส่วนพนักงานในพื้นที่จังหวัดชลบุรี
ภาคผนวก ข-27	สำเนาหนังสือลงรับขอขยายการจัดส่งรายงานฯ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ค-2 คุณภาพน้ำผิวดิน

ภาคผนวก ค-3 คุณลักษณะน้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ภาคผนวก ค-4 คุณลักษณะน้ำเสียโรงงาน

ภาคผนวก ค-5 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และประกาศคณะกรรมการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ก-1

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง การเปลี่ยนชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี” เป็น
“นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี”



ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง การเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี”
เป็น “นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี”

ตามที่ได้มีประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๒ กำหนดให้พื้นที่ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ตามแผนที่ท้ายประกาศนี้เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมบ่อวิน (ระยะที่ ๒) ลงวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมบ่อวิน (ระยะที่ ๒) ลงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๒ กำหนดให้พื้นที่ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ตามแผนที่ท้ายประกาศนี้เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และต่อมาได้มีการ เปลี่ยนแปลงชื่อนิคมอุตสาหกรรมทั้งสองแห่งดังกล่าวเป็น “นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี” แต่เพียงชื่อเดียว ตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรม ชลบุรี (บ่อวิน) และนิคมอุตสาหกรรมบ่อวิน ระยะที่ ๒” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี” ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ นั้น

เนื่องจากผู้ร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการจัดตั้งโครงการนิคม อุตสาหกรรมตามประกาศข้างต้น มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี” เพื่อให้สอดคล้องกับชื่อโครงการในปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ และมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงประกาศ เปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี”

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ภาคผนวก ก-2

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ อก 5102.3.1/2794

ที่อก 5102.3.1/ 27๔๔



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

| ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

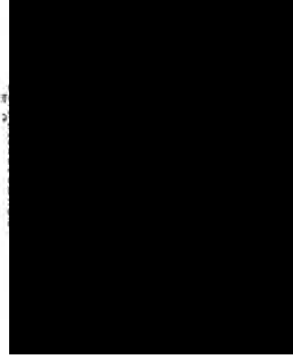
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ที่ WHAID 229/2563
ลงวันที่ 14 กันยายน 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 4) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติ
ในการประชุมฯ ครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306
โทรสาร 0 2650 0466

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 4)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

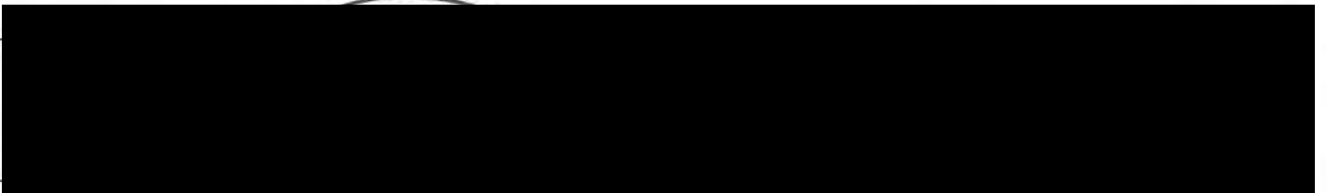
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 4)

ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลปอวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งชาติและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



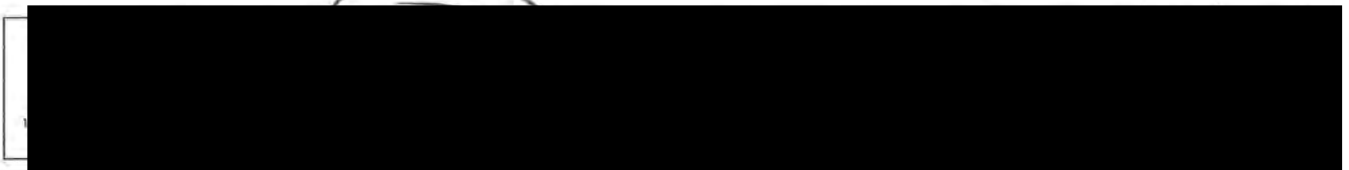
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมอุตสาหกรรมแห่งชาติและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน - หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้กรมอุตสาหกรรมแห่งชาติและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - ในกรณีที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สผ. เพื่อทราบ</p>			



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<p>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่นิคมฯ ว่าปฏิบัติตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ * สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมฯ ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ * รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม * รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ * นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) * ศึกษาและสรุปลักษณะและกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและวิธีการบำบัด 	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการและ กนอ.
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ทุกโรง ต้องกรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้นิคมฯ เก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ต้องกรอกทุกโรง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการและส่งข้อมูลให้ กนอ. และสำเนาให้นิคมฯ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	- ประเภทโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (1) โรงงานฟอกหนัง (2) โรงงานฟอกย้อมผ้า (3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ (4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ * การทำซีเมนต์ขาว ปูนขาวหรือปูนปลาสเตอร์ * การลำเลียงซีเมนต์ขาว ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ด้วยระบบสายพาน ลำเลียงหรือท่อลม * การผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่างเข้าด้วยกันหรือหลายอย่างเข้ากับวัสดุอื่น	- โรงงานทุกแห่งที่เข้า มาตั้งในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ และ กนอ.
1.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ลัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1 และตารางที่ 2-1	- ภายในพื้นที่นิคม	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ และ กนอ.
2. ทรัพยากรด้านกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานทุกโรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ถ้าอยู่ภายใต้เงื่อนไขจะต้องทำการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการจัดทำรายงานจนได้รับ ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินโครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในนิคมฯ	- ก่อนและระหว่าง ดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิด อากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. - กำหนดอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศที่จะไม่ก่อปัญหาต่อ บรรยากาศโดยรวม (ฝุ่น 15 กก./เฮกแตร์/วัน, SO ₂ 20 กก./เฮกแตร์/วัน)	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในนิคมฯ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในนิคมฯ	- ก่อนและระหว่าง ดำเนินการ - ระหว่างดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานเป็น ผู้ดำเนินการและ รวบรวมข้อมูลให้แก่ เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโครงการ และ กนอ.
2.2 คุณภาพน้ำ	- จัดการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพสูง และคุณภาพน้ำทั้งได้ มาตรฐาน - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตลอดจนระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ถ้าหากต้องมี - โรงงานจะต้องทำการวัดปริมาณน้ำเสีย และตรวจลักษณะสมบัติของ น้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางประจำทุกเดือน และ หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสีย จะต้องแจ้งให้ทางนิคมฯ ทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการ บำบัดรวม - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนกับน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่โรงงาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในนิคมฯ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในนิคมฯ - โรงงานทุกแห่งใน นิคมฯ	- ก่อนและระหว่าง ดำเนินการ - ระหว่างดำเนินการ - ระหว่างดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโรงงาน เจ้าของ โครงการ และ กนอ. - เจ้าของโรงงานเป็น ผู้ดำเนินการและรวบรวม ข้อมูลให้แก่เจ้าของ โครงการ และ กนอ. - เจ้าของโรงงาน เจ้าของ โครงการ และ กนอ.

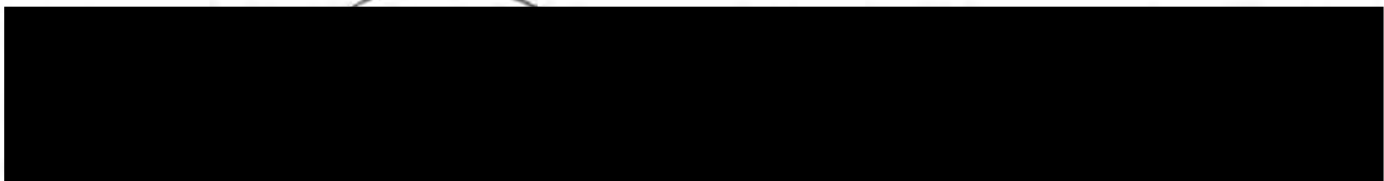
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังการบำบัดแล้วก่อนระบายลงคูรอบพื้นที่โครงการเดือนละ 2 ครั้ง - กำหนดให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่อยู่ในคูรอบพื้นที่โครงการไปรดน้ำต้นไม้ และหญ้าที่ปลูกบนคูรอบพื้นที่และที่แห่งอื่นในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโครงการและ กนอ.
2.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่มีกิจกรรมก่อให้เกิดเสียงดังให้ห่างจากบริเวณที่ติดกับชุมชนโดยเข้ามาด้านใน - โรงงานที่มีกิจกรรมที่เสียงดังมากจะต้องตั้งห่างจากชุมชนในนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโครงการและ กนอ.
2.4 ภาวะของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานจะต้องเสนอรายละเอียดของปริมาณและคุณลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโรงงานต่อ กนอ. - จัดให้มีการแยกมูลฝอยอุตสาหกรรมบางประเภท (พลาสติก โลหะ แก้ว กระดาษ ผ้า) นำกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดจำหน่ายต่อไป - จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกต้องลักษณะ แข็งแรง ไม่รั่วซึมอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ - บริเวณที่ตั้งขยะของแต่ละโรงงาน - ที่พักอาศัย ถนน และพื้นที่สาธารณะในพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการและระหว่างดำเนินการ - ก่อนและระหว่างดำเนินการ - ระหว่างดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการและรวบรวมข้อมูลผลให้เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการและ กนอ.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2.4 ภาวะของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานจัดเก็บมูลฝอยและกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้างในแต่ละวัน - รถเก็บขนมูลฝอยจะต้องทำความสะอาดทุกวัน - ขยะมูลฝอยให้รวบรวมไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล - โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บที่ทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฉลากเพื่อรอกำหนดไปกำจัดต่อที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมของทางราชการหรือศูนย์ที่ราชการให้ออกขนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่นิคมฯ - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - โรงงานในนิคมฯ ที่มีของเสียอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างดำเนินการ - ระหว่างดำเนินการ - ระหว่างดำเนินการ - ระหว่างดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโครงการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องถิ่นเพื่อให้เข้มงวดและตรวจตรารถที่เข้า-ออกบริเวณโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจร - เข้มงวดในการรับพนักงานขับรถเพื่อให้ได้พนักงานที่มีคุณภาพ - ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนก่อนถึงโครงการประมาณ 200 เมตร - จัดบันทึกอุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายนอกพื้นที่นิคมฯ - ภายในและภายนอกพื้นที่นิคมฯ - ภายนอกพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโครงการและ กนอ.



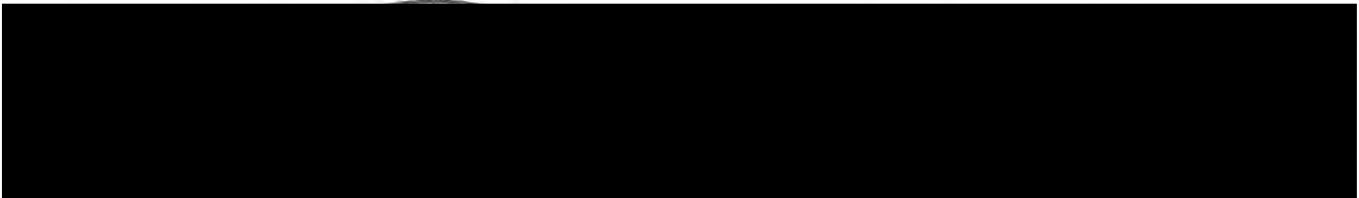
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการได้มีนโยบายกำหนดประเภทของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้เป็นประเภทที่จะก่อมลพิษต่ำและสามารถจัดการได้อย่างได้ผล - กำหนดมาตรการในการควบคุมป้องกันภาวะมลพิษที่จะเกิดขึ้นจากโครงการอย่างเข้มงวดโดยเฉพาะภาวะมลพิษทางน้ำ - โครงการมีนโยบายปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มทัศนียภาพให้ร่มรื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - รอบพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโครงการ และ กนอ.
4. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 4.1 ด้านสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ควรให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในท้องถิ่น - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการดำเนินโครงการโดยให้ทราบรายละเอียดด้านการบริหารระบบป้องกันและประชาสัมพันธ์ - จัดตั้งองค์กรเพื่อแก้ปัญหาสุขภาพ การจัดที่อยู่อาศัยการจัดหาน้ำสะอาด - จัดเจ้าหน้าที่ของ กนอ. ให้มีหน้าที่ประสานงานและติดตามการดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโครงการ และ กนอ.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานที่มารับจ้างแรงงาน และดำเนินงานพัฒนาด้านสาธารณสุขมูลฐาน - สนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในชุมชน - จัดตั้งศูนย์อาชีวอนามัย - ผู้ประสงค์ที่จะเข้ามาตั้งโรงงานในนิคมฯ ต้องกรอกแบบสอบถาม - นิคมฯ จะต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลและค่าเสียหายอย่างเป็นธรรมเนื่องจากมลสารที่ปล่อยจากพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่เข้ามา รับจ้างแรงงาน - ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนและระหว่างดำเนินการ - ก่อนและระหว่างดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ก่อนเริ่มดำเนินการ - ระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การ เสนอแนะของ กนอ. - เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโครงการ และ กนอ.
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาข้อมูลและเก็บข้อมูลของโรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยเน้นการรั่วไหล การแพร่กระจายของมลพิษ การแผ่รังสีความร้อนจากเครื่องจักรกล เสียงรบกวน และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขมาตรการลดผลกระทบให้เหมาะสมยิ่งขึ้น - จัดทำรายงานอุบัติเหตุและบันทึกสถิติอุบัติเหตุ - การฝึกซ้อมกรณีเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานทุกแห่งในนิคมฯ - ภายในพื้นที่โรงงานต่างๆ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงานภายใต้การดูแลของ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้การดูแลของ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้การดูแลของ กนอ.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศใช้กฎความปลอดภัยทั่วไป โดยแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ - กำหนดเขตและทำเครื่องหมายแสดงเขตพื้นที่อันตรายเพื่อให้คนงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย เครื่องป้องกันหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น - จัดให้มีองค์กรดูแลด้านอาชีวอนามัยในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการตรวจร่างกายแก่พนักงานและรายงานผลการตรวจเฉพาะโรคให้แก่ กนอ. - การประเมินสุขภาพพนักงานในส่วนที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัย - การฝึกอบรมให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่ปลอดภัย เน้นหนักกิจกรรมเฉพาะด้านซึ่งพนักงานแต่ละคนปฏิบัติทั้งโครงการอนามัยและความปลอดภัยระดับโรงงาน และการประสานงานกับโครงการหลักในงานอนามัยและความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานทุกแห่งในนิคมฯ - โรงงานทุกแห่งในนิคมฯ - โรงงานทุกแห่งในนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้การดูแลของ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้การดูแลของ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้การดูแลของ กนอ.

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมต้นติวเอชเอ โซนบุรี 1 (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ต้นติวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ส่วนละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 2) ได้แก่ * โรงเรือนปอวิน (A1) * วัดหันเล่ดินออก (A2) * เขตที่พักอาศัย และพาณิชย์กรรมในนิคมฯ (A3)	- ทุก 6 เดือน ในระหว่างก่อสร้าง (ครั้งละ 7 วัน)	- เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq-24 ชั่วโมง)	- จำนวน 1 สถานี (ดังถึงรูปที่ 2) ได้แก่ * บริเวณชุมชนบ้านยางเดน (N1)	- ทุก 6 เดือน ในระหว่างก่อสร้าง (ครั้งละ 7 วัน)	- เจ้าของโครงการ
3. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย - จุดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหามิให้เกิดขึ้นซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
4. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 4

มาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมต้นลิขะเช ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 4)

ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม 1.2) คุณภาพอากาศจากปล่องโรงงานในนิคมฯ	- จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 3) ได้แก่ * โรงเรียนปอวิน (A1) * วัดพันเสด็จนอก (A2) * เขตที่พักอาศัย และพาณิชยกรรมในนิคมฯ (A3) - ทุกโรงงานที่ปล่อยมลพิษทางอากาศ	- ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ 1 ครั้ง และฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ 1 ครั้ง - ตรวจวัด 1 ครั้งต่อปี	- เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการและส่งผลการตรวจวัดให้เจ้าของโครงการ และ กนอ.
2. คุณภาพน้ำ 2.1) น้ำผิวดิน ทำการตรวจวัดคุณภาพ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลาย - บีโอดี - NO ₃ -N - NH ₃ -N - Total Coliform Bacteria - แคดเมียม	- จำนวน 5 สถานี (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ * ห้วยปราบบริเวณก่อนไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ (W1) * ห้วยปราบบริเวณหลังไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ จุดที่ 1 (W2) * ห้วยปราบบริเวณหลังไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ จุดที่ 2 (W3) * ห้วยปราบบริเวณกักเก็บน้ำนอกพื้นที่นิคมฯ (W4) * ลำห้วยน้ำไหลห่างจากระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ (W5)	- ตรวจวัด 4 ครั้งต่อปี	- เจ้าของโครงการและ กนอ.

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตะกั่ว - ปรัอท - ตะกอนแขวนลอย 2.2) ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัด - Flow rate ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - COD - ชองแข็งแขวนลอย - ไนโตรเจน - ฟอสฟอรัส - แคดเมียม - ตะกั่ว - ปรัอท - ทองแดง	- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ * น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง * น้ำเสียที่บำบัดแล้วจากปอดตกตะกอน	- ตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน	- เจ้าของโครงการและ กนอ.

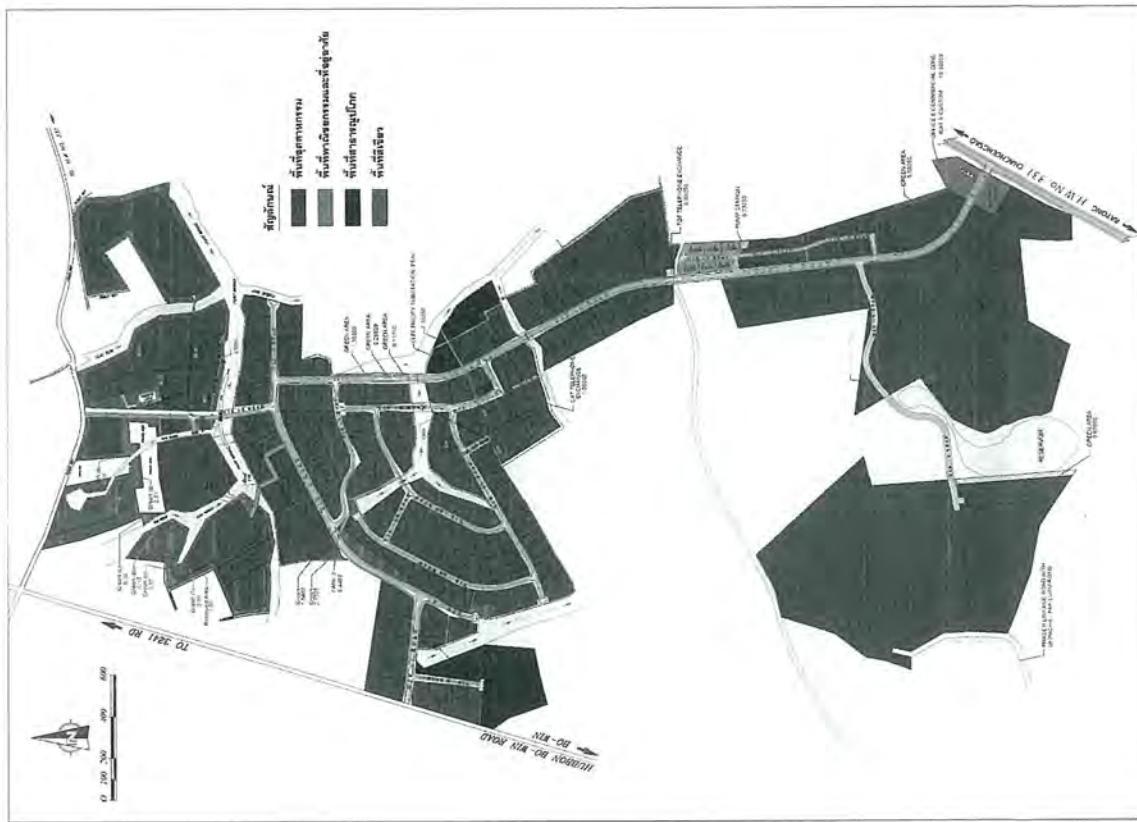
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- ภายในโรงงานที่มีกิจกรรมก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบลเอ - บริเวณชุมชนบ้านยางเอน (ดังรูปที่ 5) - บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (อ้างถึงรูปที่ 5)	- ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี - ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี - ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี	- เจ้าของโรงงานภายใต้การควบคุมดูแลของ กนอ. - เจ้าของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโครงการและ กนอ.
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
4.1) ฝุ่นละออง	- โรงงานที่มีกระบวนการผลิตและก่อให้เกิดฝุ่นละอองมากและมีคนงานบริเวณนั้น	- ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี	- เจ้าของโรงงานภายใต้การควบคุมดูแลของ กนอ.
4.2) ความร้อน	- บริเวณที่มีความร้อนสูงและมีคนงานบริเวณนั้น	- ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี	- เจ้าของโรงงานภายใต้การควบคุมดูแลของ กนอ.
4.3) การตรวจสุขภาพ	- กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากการทำงาน (โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ ระบบขับถ่าย ระบบหมุนเวียนโลหิต ระบบประสาทส่วนกลาง ชูและตา)	- ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี	- เจ้าของโรงงานภายใต้การควบคุมดูแลของ กนอ.
4.4) ให้น้ำดื่มที่สะอาดและปลอดภัยด้านการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ	- โรงงานทุกโรงงานในพื้นที่นั้นๆ	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยต้องหยุดงานและเกิดอุบัติเหตุ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การควบคุมดูแลของ กนอ.

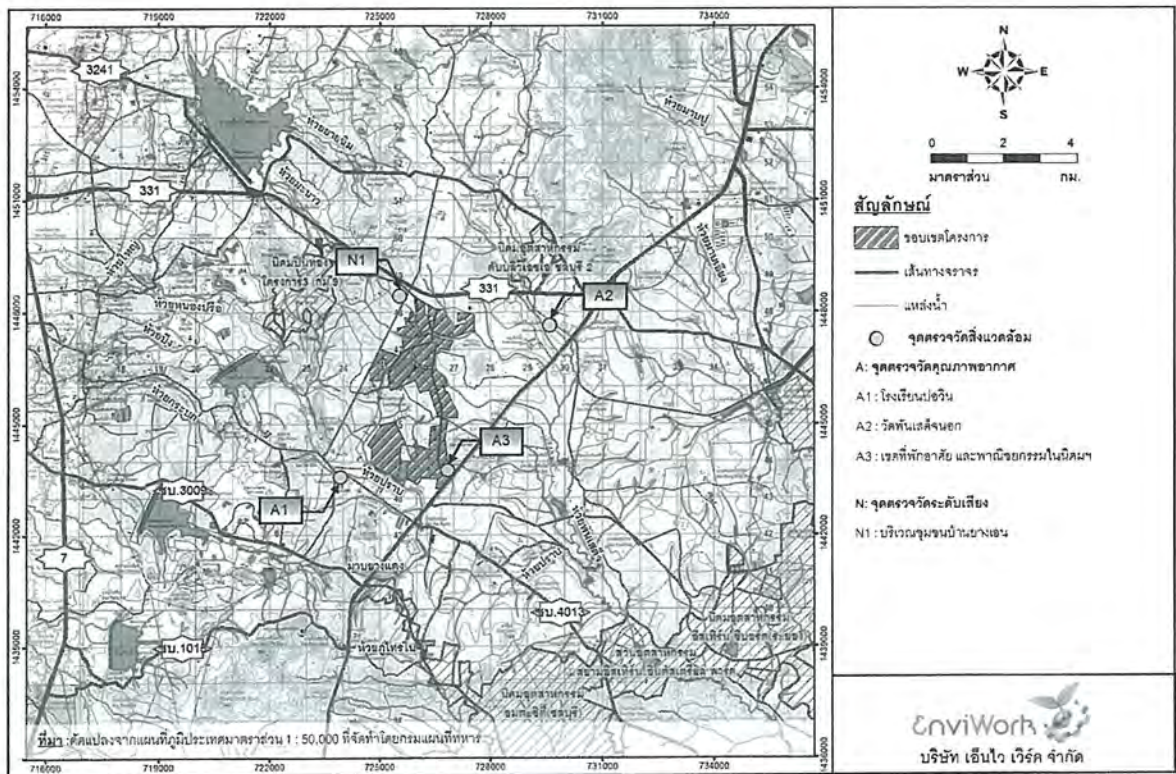
ตารางที่ 2-1

สัดส่วนการใช้จ่ายเงินของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

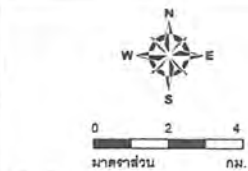
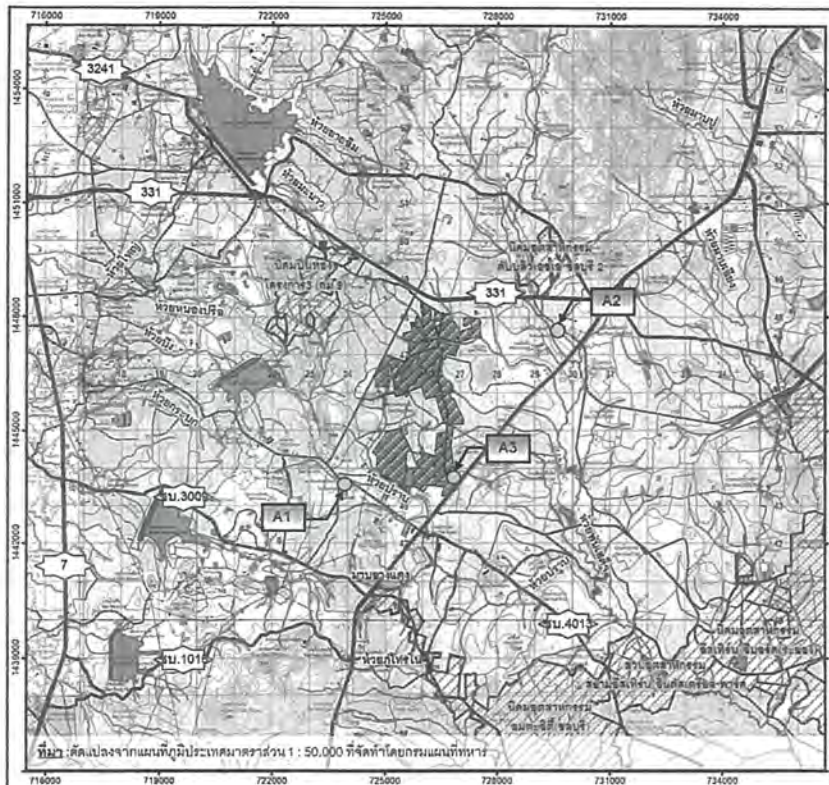
การใช้จ่ายเงินพื้นที่	ฝั่งบาท	
	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	2,683.72	77.06
2. พื้นที่พาณิชย์และที่พักอาศัย	72.10	2.07
- พื้นที่พาณิชย์	29.60	0.85
- พื้นที่พักอาศัย	42.50	1.22
3. พื้นที่สาธารณูปโภค	370.72	10.65
- ถนน ระบบระบายน้ำ	220.91	6.34
- สำนักงานและที่พักเจ้าหน้าที่	32.30	0.93
- ขุมสายโทรศัพท์	0.90	0.03
- สถานีไฟฟ้าป้อน	66.50	1.97
- ระบบผลิตน้ำประปา	21.30	0.61
- ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	25.41	0.73
- สถานีไฟฟ้า	1.40	0.04
4. พื้นที่สีเขียวแนวกันชน	355.91	10.22
รวม	3,482.45	100.00



รูปที่ 1 ส่วนแบ่งโครงการ



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง



สัญลักษณ์

ครอบคลุมโครงการ

เส้นทางจราจร

แหล่งน้ำ

จุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

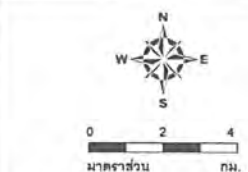
A: จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1: โรงเรียนบ่อวิน

A2: วัดหินแสงดินออก

A3: เขตที่พักอาศัย และพาณิชย์กรรมในนิคมฯ

enviWork
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด



สัญลักษณ์

ครอบคลุมโครงการ

เส้นทางจราจร

แหล่งน้ำ

จุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

W: จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

W1: ห้วยปราบบริเวณก่อนไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ

W2: ห้วยปราบบริเวณหลังไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ จุดที่ 1

W3: ห้วยปราบบริเวณหลังไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ จุดที่ 2

W4: ห้วยปราบบริเวณใกล้กับบ้านนอกพื้นที่นิคมฯ

W5: ลำห้วยน้ำไหลห่างจากระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ

enviWork
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

สำเนาขอความร่วมมือฯ ในการจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



ที่ อก 5105.3.5/ว 0191

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขต 1-2
390 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110

6 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอด่วนร่วมมือจัดตั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท/ผู้จัดการโรงงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มทธรการฯ สำคัญที่โรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ./นิคม
2. แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
3. เกณฑ์อัตราการประเมินผลทางอากาศตามมาตรฐานการ EIA ของนิคมฯ
4. แบบฟอร์มการรายงานปริมาณการปล่อยมลพิษ (แยกประเภท)

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ข้อกำหนดและเงื่อนไข
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขต 1 จัดทำรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring) เสนอต่อ สผ. เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งจำเป็นต้องนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานมาวิเคราะห์และประมวลผลประกอบการจัดทำรายงานฯ ด้วย โดย สำนักงาน
นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขต 1 (สน.ต.1) ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอริ (ประเทศไทย)
จำกัด (ALS) เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมและติดตามข้อมูลจากโรงงาน

ในการนี้ สน.ต.1 ซึ่งอยู่ระหว่างจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวของเดือน
มกราคม-มิถุนายน จึงขอความร่วมมือจากท่านจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อม
ของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4 โดยท่านสามารถจัดส่งที่
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : jiraporn.sirawat@global.com และ nanthiyas@wha-industrialestate.com หรือ
จัดส่งเอกสารฉบับจริง ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขต 1 ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้
สามารถสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ คุณจิราพร ศิริเวช (ALS) หมายเลขโทรศัพท์ 0 2760 3101
หรือคุณนันทิยา แจ้งเดี่ยว หมายเลขโทรศัพท์ 0 3895 4543 ต่อ 120

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการและจัดส่งข้อมูลดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขต 1

โทร. 0 3308 7212-4 ต่อ 112

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : leat.cie@gmail.com

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

รายการเอกสารและภาพถ่าย ตามมาตรการฯ ที่สำคัญ ซึ่งโรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ./นิคมฯ

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขต 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายละเอียด	เอกสารที่ต้องจัดส่ง ยกเว้น ไม่ เกี่ยวข้อง	เอกสารที่ต้องจัดส่งกรณีที่มีการ เปลี่ยนแปลงหรือไม่เคยจัดส่ง	หมายเหตุ
รายการเอกสาร				
1	สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดผลการทางอากาศจากปล่องของโรงงาน			สิ่งที่ส่งมาด้วย 2
2	บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน			สิ่งที่ส่งมาด้วย 3
3	สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน			
4	สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)			
5	สถิติข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ)			
6	รายชื่อ/จำนวนพนักงานในท้องถิ่นขอ/นิคมฯ			
7	ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน			
8	ผลตรวจวัดค่าทางแวดล้อมการทำงาน (ฝุ่นละออง ความร้อน)			
9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานที่มีกิจกรรมก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่า 80 db(A)			
รายการภาพถ่าย				
1	ภาพขณะรับวัสดุขุดแยกประเภท			
2	พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน			
3	แนวป้องกันเสียงดัง หรือ อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง			
4	ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
5	การอบรมพนักงานหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์พื้นอันตรายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6	ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น			
7	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน			

ตารางแบบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดวิธีการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน _____ ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม _____

แปลงที่ _____ เบอร์วีโทรศัพท์ _____ จำนวนปล่องระบายทั้งหมด _____ ปล่อง _____

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัดปล่อง (UTM)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณวัน (kg/year/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m)(ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด (3)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของโรงงาน (g/s)

หมายเหตุ ::

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

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

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

ลงชื่อ _____ ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง _____

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน _____

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการของ

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดยโรงงานต้องตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และส่งผลตรวจวัดที่ต้องแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และอัตราการระบายมลพิษที่ได้รับอนุญาตตามเกณฑ์ EIA และนิคมฯ กำหนด ดังนี้

1. อัตราการระบายฝุ่นละออง ไม่เกิน 2.4 กิโลกรัม/ไร่/วัน (หรือ 15 กิโลกรัม/เฮกแตร์/วัน)
2. อัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 3.2 กิโลกรัม/ไร่/วัน (หรือ 20 กิโลกรัม/เฮกแตร์/วัน)

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมตำบลสิ่วเขยเอ ชลบุรี 1 ประจำปี พ.ศ. 2567

ชื่อโรงงาน _____
นิคมอุตสาหกรรม _____

เบอร์โทรศัพท์ _____
แปลงที่ _____

เดือน / พ.ศ. 2567	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน

ภาคผนวก ข-2

แผนการรับเรื่องร้องเรียน



Quality and Environmental Management System

รหัสเอกสาร WHA-P-004 ปรับปรุงครั้งที่ 9 สำเนา _____

ตารางการแจกจ่ายเอกสารควบคุม

การแจกจ่ายโดยใช้ระบบ Electronic File

รหัสฝ่าย/แผนก	รหัสบุคคล
ASD	HRD
ITD	PRO
CMD	LCD
IED	BCD
LBD	IEO
LBM	BOP
ACD	
LGD	
FND	

การแจกจ่ายโดยใช้สำเนา

รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ	รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ
OMW-ESIE	ESIE	OMW-WHA EIE	WHA EIE
OMF-ESIE	ESIE	OMF-WHA EIE	WHA EIE
OMG-ESIE	ESIE	CFS-WHA EIE	WHA EIE
SCI-ESIE	ESIE	OMW-WHA CIE 1	WHA CIE 1
SCB-ESIE	ESIE	OMF-WHA CIE 1	WHA CIE 1
OMW-WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	CFS-WHA CIE 1	WHA CIE 1
OMF-WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	OMW-WHA SIL	WHA SIL
CFS-WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	OMF-WHA SIL	WHA SIL
OMW-WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	CFS-WHA SIL	WHA SIL
OMF-WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	OMW-WHA RIL	WHA RIL
CFS-WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	OMF-WHA RIL	WHA RIL
OMW-WHA ESIE 4	WHA ESIE 4	CFS-WHA RIL	WHA RIL
OMF-WHA ESIE 4	WHA ESIE 4		
CFS-WHA ESIE 4	WHA ESIE 4		

หน้า 2 / 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



Quality and Environmental Management System

รหัสเอกสาร WHA-P-004 ปรับปรุงครั้งที่ 9 สำเนา _____

เอกสารควบคุม

เรื่อง

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน

(Customer and Public Complain Procedure)

HO	WHA CIE 1	WHA CIE 2	WHA EIE	ESIE	WHA ESIE 1	WHA ESIE 2	WHA ESIE 4	WHA LP 1	WHA LP 4	WHA SIL	WHA RIL
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

เขียนโดย	(นางสาวชัชชิตา ธีระวันรุ)	วันที่
ตำแหน่ง	EMG	
ตรวจสอบโดย	(นายนิรุต สมบูรณ์ทรัพย์)	วันที่
ตำแหน่ง	QEMR	
อนุญาตให้ใช้โดย	(นายธนินทร์ ทรัพย์บุญเรือง)	วันที่
ตำแหน่ง	VP	

วันที่แจกจ่าย วันที่มีผลบังคับใช้

หน้า 1 / 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

สารบัญ

	หน้า
หน้าปก	1
ตารางการแจกจ่ายเอกสาร	2
ตารางการปรับปรุง	2
สารบัญ	4
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำจำกัดความ	5
4. เอกสารอ้างอิง	5
5. ระเบียบการปฏิบัติงาน	5
6. ภาคผนวก	7
7. บันทึกข้อมูล	7
จำนวนหน้าทั้งหมด	10

ตารางการปรับปรุงเอกสารควบคุม

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	หัวข้อที่ปรับปรุง
2	20/07/49	1	แก้ไขตารางสถานที่ที่ใช้เอกสาร
		1	แก้ไขชื่อผู้ตรวจสอบ
		2	แก้ไขตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		7	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004F1
		8	ยกเลิกแบบฟอร์ม EO-P-004F-3
3	15/07/52	2	เพิ่มสำเนาให้ OMW-H-ESIE
		5	แก้ไขข้อ 2. ขอบเขต
4	02/02/55	1	แก้ไขชื่อผู้เขียน
		2	แก้ไขรหัสแจกจ่ายเอกสารแบบ Electronic File
		5	เพิ่มขอบเขตการทำงาน บริษัท อีสเทิร์น ไฟฟ์ไลน์ เซอร์วิสเซส จำกัด
		5	แก้ไข Version ISO9001:2000 เป็น ISO9001:2008
5		5	แก้ไขขอบเขตการปฏิบัติงาน
6		ทุกหน้า	เปลี่ยน Logo, เปลี่ยนชื่อระบบเป็น Quality and Environmental Management System
		1	แก้ไขตารางแสดงสถานที่
		2	ตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		8	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F1
		9	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F2
7		ทุกหน้า	เปลี่ยน Logo , รหัสเอกสาร, ตารางการแจกจ่าย
8		5-10	แก้ไขขอบเขต, ข้อ 5, 6, 7
9		ทุกหน้า	แก้ไขชื่อบริษัท

4. เอกสารอ้างอิง

- 4.1 มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015 ข้อ 8.2.1
- 4.2 มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ข้อ 8.2.1

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

5.1 ให้พนักงานทุกคนในบริษัท ที่ได้รับแจ้งปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวกับกิจกรรมผลิตภัณฑ์ และบริการของบริษัท/นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม หากพิจารณาในเบื้องต้นแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องร้องเรียนจากลูกค้า ให้บันทึกในส่วนที่ 1 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.2 ให้ Manager/Director ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข ลงในส่วนที่ 2 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.3 ผู้รับผิดชอบพิจารณาว่าเป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริงหรือไม่

5.3.1 หากพิจารณาแล้วไม่ถือเป็นร้องเรียน หรือ ไม่มีมูลความจริง ให้ชี้แจงเหตุผลให้กับผู้ร้องเรียนทราบ (ถ้าติดต่อได้) และส่งใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) ให้ QEMR เพื่อรับทราบ และส่งให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียน เพื่อจัดเก็บใบรับเรื่องร้องเรียนนั้นไว้ที่ CFS

5.3.2 หากพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง ให้ผู้รับผิดชอบติดต่อไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อให้ทราบถึงแนวทางการแก้ไข และกำหนดวิธีการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จ ลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) และให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียนลงบันทึกเลขที่ วันที่รับเรื่อง รายละเอียด ผู้ร้องเรียนและผู้รับผิดชอบในทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

5.3.3 หากพิจารณาแล้วเป็นเรื่องร้องเรียนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ หรือต้องมีการปรับปรุงแก้ไขการประกอบกิจการโรงงาน ให้ผู้รับผิดชอบรายงานเรื่องร้องเรียนต่อ กนอ./หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบและเข้าร่วมกระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียนด้วย

5.4 ให้ผู้รับขอคำเนิการหรือติดตามการแก้ไขเรื่องร้องเรียนตามวิธีการและระยะเวลาที่กำหนดไว้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้บันทึกผลการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) พร้อมทั้งแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียน รวมถึงบันทึกช่องทางการแจ้งกลับด้วย (ถ้าติดต่อได้) และ ส่งให้ Manager/Director ฝ่ายทราบ

ระเบียบการปฏิบัติงานในการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน

(Customer and Public Complain Procedure)

1. **วัตถุประสงค์** ใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนที่ได้รับจากลูกค้าและชุมชน ซึ่งเป็นข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านคุณภาพ และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถจัดการแก้ไขกับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

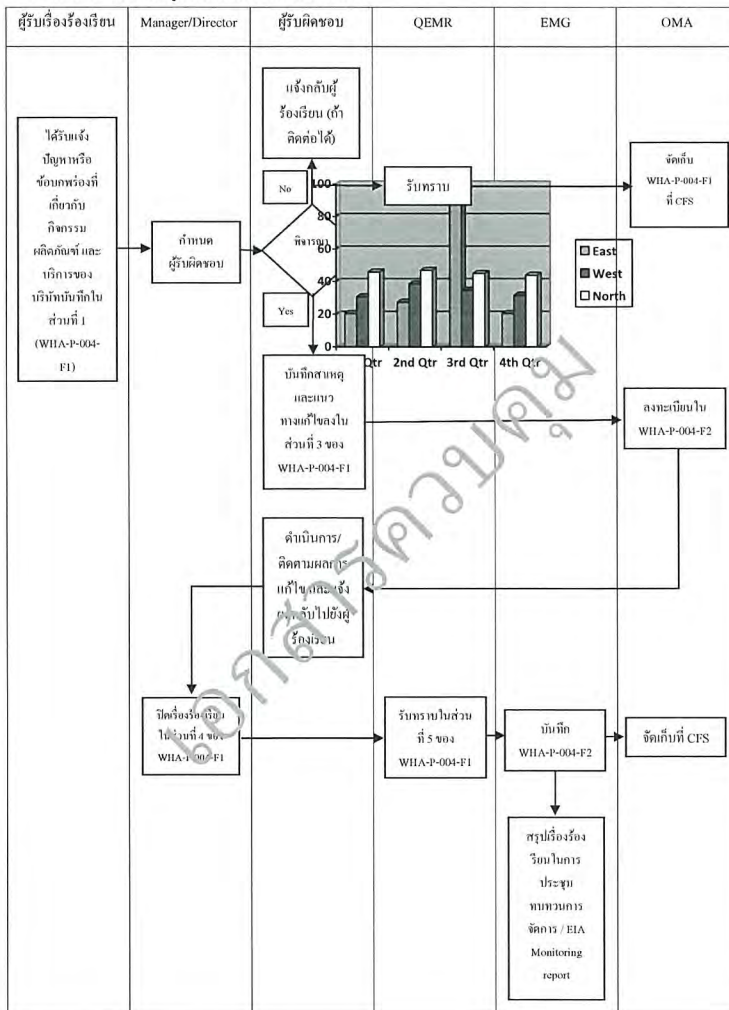
2. **ขอบเขต** ระเบียบการปฏิบัติงานนี้ ใช้ในขอบเขตของบริษัท คับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท คับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือได้แก่ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด, บริษัท อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, บริษัท คับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, บริษัท คับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด, บริษัท อีสเทิร์น ไฟฟ์ไลน์ เซอร์วิสเอส จำกัด, บริษัท เอสเอ็มอี แพคทอรี่ จำกัด, บริษัท คับบลิวเอชเอ สระบุรีที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท คับบลิวเอชเอ ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด โดยครอบคลุมสถานต่างๆ ดังนี้

1. สำนักงานใหญ่
2. นิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอ โซนรี 1
3. นิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอ สระบุรี 2
4. นิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
5. นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
6. นิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
7. นิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
8. นิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
9. โครงการคับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์ปาร์ค 1, 4
10. เขตประกอบการอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอสระบุรี
11. เขตประกอบการอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอระยอง

3. คำจำกัดความ

เรื่องร้องเรียน หมายถึง ปัญหาหรือข้อบกพร่องด้านคุณภาพและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับแจ้งจากพนักงาน ลูกค้า หรือบุคคลภายนอกที่ได้รับทราบหรือได้รับผลกระทบจากปัญหานั้นๆ ซึ่งเป็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือการบริการของบริษัท

ภาคผนวกที่ 6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องร้องเรียน



5.5 ให้ Manager/Director ฝ่าย รับทราบผลการแก้ไข และปิดใบรับเรื่องร้องเรียน ในส่วนที่ 4 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) และส่งให้ QEMR

5.6 ให้ QEMR รับทราบการปิดใบรับเรื่องร้องเรียนในส่วนที่ 5

5.7 ให้ EMG ลงบันทึกสาเหตุของเรื่องร้องเรียน แนวทางการแก้ไข กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ในทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2) จัดส่งให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียน เพื่อจัดเก็บไว้ที่ CFS

5.8 ให้ EMG มีหน้าที่สรุปเรื่องร้องเรียนที่ได้รับ รายงานในที่ประชุมทบทวนการจัดการ รวมถึงรายงาน EIA Monitoring report เมื่อมีมาตรการกำหนด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพและสิ่งแวดล้อมต่อไป

6. ภาคผนวก

6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องร้องเรียน

6.2 ตัวอย่างใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

6.3 ตัวอย่างทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

7. บันทึกข้อมูล

รหัส	ผู้รับผิดชอบ จัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการ จัดเก็บ
WHA-P-004-F1	OMA	CFS	เรียงตามครั้งที่	3 ปี
WHA-P-004-F2	OMA	CFS	เรียงตามปี	3 ปี



ภาคผนวกที่ 6.3 ตัวอย่างทะเบียนรื่องรื้อถอน

ปรามปรำกรรณที่ ๑

ស្ថាប័ន

MEMBERSHIP (WHA-P-004-F2)

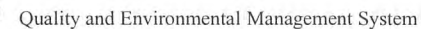
○ WHACIE1 ○ WHACIE2 ○ WHAEIE ○ WHAEIE ○ ESIE ○ WHAESIE1 ○ WHAESIE2 ○ WHAESIE4 ○ WHALP1,4 ○ WHASIL ○ WHARIL

REV.03

[illegible]

หากทำเช่นนี้ หรือพิมพ์แยกแยะก่อนได้รูปแบบที่
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น

11/10/14



รหัสเอกสาร WHA-P-004 ปรับปรุงครั้งที่ 9 สำเนา

ภาคผนวกที่ 6.2 ตัวอย่างใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

ใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

REV. 05

ส่วนที่ 1	สำหรับ ผู้ร้องเรียนเรื่องเรียน	<input type="radio"/> WHACIE1 <input type="radio"/> WHACIE2 <input type="radio"/> WHAIE1 <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHAESIE1 <input type="radio"/> WHAESIE2 <input type="radio"/> WHAESIE4 <input type="radio"/> WHALP1, 4 <input type="radio"/> WHASIL <input type="radio"/> WHARIL	เลขที่
1. ชื่อผู้ร้องเรียน		บริษัท	
2. วิธีการร้องเรียน <input type="radio"/> โทรแจ้ง <input type="radio"/> บันทึกข้อความ/Email <input type="radio"/> วาจา <input type="radio"/> อื่นๆ (ระบุ)			
3. รายละเอียดการร้องเรียน <input type="radio"/> คุณภาพ <input type="radio"/> สิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้.....			
(หากไม่สามารถสรุปรายละเอียดทั้งหมดได้ให้ใช้เอกสารแนบ)			
		ลงชื่อ	วันที่
ส่วนที่ 2	สำหรับ Manager/Director ฝ่าย		
จากข้อร้องเรียนข้างต้น ขอมอบหมายให้			
		ลงชื่อ	วันที่
ส่วนที่ 3	สำหรับผู้รับผิดชอบ		
ได้พิจารณาแล้ว <input type="radio"/> ไม่ถือเป็นเรื่องร้องเรียน/ไม่มีมูลความจริง จึงขอส่งคืนผู้ร้องเรียน และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน			
<input type="radio"/> เป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง			
สาเหตุ :			
แนวทางแก้ไขและการป้องกันการเกิดซ้ำ			
..... โดยกำหนดแล้วเสร็จวันที่			
(หากไม่สามารถสรุปรายละเอียดทั้งหมดได้ให้ใช้เอกสารแนบ)			
หมายเหตุ: เมื่อกำหนดแนวทางแก้ไขแล้ว ส่งให้ OMA ลงทะเบียน			
<input type="radio"/> ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว วันที่			
<input type="radio"/> ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ เนื่องจาก			
<input type="radio"/> ชี้แจงกลับให้ผู้ร้องเรียน/ลูกค้าแล้ววันที่ ช่องทางการชี้แจงกลับ			
		ลงชื่อ	วันที่
ส่วนที่ 4	Manager/Directorฝ่าย	ส่วนที่ 5	สำหรับ QEMR
ขอปิดใบรับเรื่องร้องเรียน		รับทราบ	
ลงชื่อ		ลงชื่อ	
วันที่		วันที่	
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CFS	เรียงตามเลขที่	3 ปี

หน้า 9 / 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข-3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ

ที่ WHA.CIEI.010/2567

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 4 แผ่น กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

เนื่องด้วย บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตั้งอยู่ที่ 331/8-9 หมู่ 6 ถนนสาย 331 ก.ม. 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

29 กพ. 2567



บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (นายสุวัชร จิตะชนะกิจ)

(ผู้รับมอบอำนาจ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข-4

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม
ของโครงการฯ

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT



ที่ WHA.CIE1.003/2567

วันที่ 25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จำกัด ตั้งอยู่ที่ 331/8-9 หมู่ 6 ถนนสาย 331 ก.ม. 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 และจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลกระทบต่อลำน้ำดังกล่าว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ข-5

ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ



แบบ กนอ. 01/1

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

FORM IEAT 01/1

APPLICATION FOR LAND UTILIZATION FOR BUSINESS OPERATIONS
IN INDUSTRIAL ESTATE

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

Submission of Application for Land Utilization for Business Operations in
Industrial Estate

- ◆ เติมข้อความในแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน
Fill in the Application Form correctly and completely.
- ◆ ขีดข้อความที่ไม่ใช่ข้อและใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง
Cross out inapplicable wording and mark ✓ in relevant box ☐.
- ◆ หากช่องว่างสำหรับเติมข้อความไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ
If the space provided is not sufficient, describe in attachment.
- ◆ เอกสารจำนวน 3 ชุด แบบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)
Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)).

1. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นบุคคลธรรมดา

In case the applicant is a natural person

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้ขอใช้ที่ดิน
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the applicant
- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)
Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)
- แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน
Layout map indicating Land Plot No.
- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน
Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization

2. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นนิติบุคคล

In case the applicant is a juristic person

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)
Copy of the Company Affidavit, indicating objectives (not older than 6 months from the issue date)
- สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)
Copy of List of Shareholders (not older than 6 months from the issue date)
- แผนที่แสดงเลขที่แปลงที่ดิน
Layout map indicating Land Plot No.
- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน
Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization
- สำเนาทะเบียนราษฎร์ประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
Copies of the rd and Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person
- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)
Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)
- สำเนาทะเบียนราษฎร์ประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)

ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงเพิ่มเติม โปรดติดต่อ

For more information, please contact:

- ♦ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)
Business Services Department
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ
Telephone: 0-2253-2561 or Business License Division
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400
Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402 หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402 or the relevant Industrial Estate Office
- ♦ ให้ยื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)
The Application must be submitted at the Business Services Department
หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) or the relevant Industrial Estate Office
- ♦ ในกรณีที่ผู้ขอใช้ที่ดินไม่สามารถมารับใบอนุญาตฯ ด้วยตนเองจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้มารับใบอนุญาตมีอำนาจลงนามรับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต
In case the applicant is unable to collect the license in person, a Power of Attorney is required for his/her attorney-in-fact to be authorized to sign in acknowledgment of the conditions attached to the License.
- ♦ ค่าบริการในการออกใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 10,700.- บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ถ้ากรณีชำระเป็นเช็ค ต้องเป็นเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล หรือเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่มีสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตั้งอยู่ ซึ่งมีต้องเสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงิน โดยเช็คสั่งจ่ายในนาม “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย”
The service fee for issuing the License to Utilize Land and Operate Business in Industrial Estate including value added tax is Baht 10,700.- (Ten Thousand and Seven Hundred Baht). In case of payment by cheque, a cheque must be issued by a bank with its office located in Bangkok or surrounding provinces, or a bank with its office located in a province where an industrial estate office is situated, without any fee on payment collection. The cheque must be payable to “Industrial Estate Authority of Thailand”.

Revision No.: 1/2561
Effective Date: May, 2018



สำหรับเจ้าหน้าที่
For Official Use Only
เลขที่คำขอ
Application No.
ผู้รับ
Recipient
วันที่ เวลา
Date Time

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
Application for Land Utilization for Business Operations in Industrial Estate

วันที่ เดือน พ.ศ.
Date Month Year

1. ข้อมูลทั่วไป

General information

1.1 ผู้ขออนุญาต

The Applicant

ข้าพเจ้า อายุ ปี สัญชาติ
I/We Age years, Nationality

มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ในนาม
hereby wish to apply for a license to utilize land and operate business in the Industrial Estate in my/our capacity as:

☐ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคลระหว่างการจัดตั้ง ☐ นิติบุคคลจัดตั้งแล้ว
Natural person Juristic person pending incorporation Incorporated juristic person

ชื่อ (ภาษาไทย)
Name (in Thai)
..... (ภาษาอังกฤษ)
..... (in English)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
Taxpayer Identification Number

ที่อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน
Address/Office No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail
Telephone Fax

1.2 ขอใช้ที่ดิน/อาคาร

Application for Utilization of Land/ Building

1.2.1 เขตฯ ที่ขอไป แปลงที่ดินเลขที่ เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)
General Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)
เขตฯ ส่งออก แปลงที่ดินเลขที่ เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Export Processing Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)
เขตพาณิชยกรรม แปลงที่ดินเลขที่ เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Commercial Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)
เขตที่พักอาศัย แปลงที่ดินเลขที่ เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Residential Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)

1.2.2 โดย ☐ ซื้อ ☐ เช่าซื้อ ☐ เช่า ☐ ได้รับความยินยอม
By Purchase Hire-Purchase Lease Owner's Permission
จาก ☐ กนอ.
From IEAT
☐ อื่นๆ
Others

2. การประกอบกิจการ

Business Operations

2.1 ประกอบกิจการ
Business Activities

2.2 แผนการดำเนินงาน

Operation Plan

- เริ่มก่อสร้างอาคารโรงงานภายในวันที่ เดือน พ.ศ.
Factory building construction will commence by
- เริ่มประกอบกิจการภายในวันที่ เดือน พ.ศ.
Operations will commence by

3. ทุน

Capital

3.1 ทุนจดทะเบียน

Registered Capital

1. ทุนของคนไทย บาท
Thai Capital Baht

2. ทุนของคนต่างด้าว
Foreign Capital
- สัญชาติ บาท
Nationality Baht
- สัญชาติ บาท
Nationality Baht
- สัญชาติ บาท
Nationality Baht
3. รวมทุนจดทะเบียน บาท
Total Registered Capital Baht
- สัดส่วนทุนจดทะเบียน คนไทยร้อยละ
Ratio of Registered Capital: Thai percent, Foreigner percent
- 3.2 เงินทุนหมุนเวียน
Working Capital
- เงินทุนหมุนเวียน บาท
Working Capital Baht
4. ความต้องการสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ
Requirements for Utilities and Facilities

	ระยะเริ่มต้น Initial Stage (พ.ศ.) Year	เมื่อเต็มโครงการ Full Operation (พ.ศ.) Year
1. ไฟฟ้า Electricity	..... KW	..... KW
2. โทรศัพท์ Telephone	..... เลขหมาย Lines	..... เลขหมาย Lines
3. น้ำประปา Water Supply	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day
4. น้ำดิบ Raw Water	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day
5. การบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day
6. การกำจัดขยะมูลฝอย Waste Disposal	..... /วัน /day	..... /วัน /day

	ระยะเริ่มต้น Initial Stage (พ.ศ.) Year	เมื่อเต็มโครงการ Full Operation (พ.ศ.) Year
7. การกำจัดกากอุตสาหกรรม (ระบุชนิด) Industrial Waste Disposal (specify type)	..... /วัน /day	..... /วัน /day
8. อื่นๆ Others		

ลงชื่อ ผู้ขอใช้ที่ดิน
Signed Applicant
(.....)

ข้อพิจารณาของ กนอ.
IEAT's Consideration

☐ อนุมัติ
Approved

ผู้ขอใช้ที่ดินต้องลงนามในสัญญาเช่าที่ดิน/ สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน และลงนามรับทราบเงื่อนไขในใบอนุญาตด้วย
The Applicant shall sign the Land Lease Agreement/Agreement to Purchase Land, and sign in acknowledgement of the conditions set forth in the License.

ลงชื่อ
Signed
(.....)
ตำแหน่ง
Position
วันที่ เดือน พ.ศ.
Date Month Year

รายละเอียดเกี่ยวกับการผลิต (กรณีประกอบกิจการอุตสาหกรรม)
Details on Production (In case of Industrial Operation)

1. วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)

Raw Materials and Essential Supplies for Production (upon full operation)

ลำดับที่ No.	วัตถุดิบ/ วัสดุจำเป็น Raw Materials/ Essential Supplies	ปริมาณการใช้ (ต่อปี) Consumption (per year)

2. กระบวนการผลิต (ให้เขียนแผนภูมิแสดงขั้นตอนการผลิตและระบุจุดกำเนิดมลพิษ พร้อมคำอธิบายโดยละเอียด)
Production Process (draw a diagram illustrating the production process and specify the pollution originating points with detailed description)

.....

.....

.....

3. ปริมาณการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)

Production Volume (upon full operation)

ลำดับที่ No.	ผลิตภัณฑ์ Product	ปริมาณ (ต่อปี) Volume (per year)	การจำหน่าย Distribution	
			ในประเทศ Thailand	ต่างประเทศ Abroad

4. จำนวนวันทำงานปีละ วัน วันละ ชั่วโมง
Number of work days/year days hours/day hours

ปิดอากร
Affix Duty Stamp

หนังสือมอบอำนาจ
Power of Attorney

เขียนที่

Written at

วันที่ เดือน พ.ศ.

Date Month Year

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า

By this Power of Attorney, I/we

อายุ ปี สัญชาติ ประกอบอาชีพ

Age years, Nationality Occupation

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน

Office located at No. Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ โทรสาร

Telephone Fax

โดย ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ
by managing partner/director

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท/ห้างฯ ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร/
with power to sign and bind of the Company/Partnership per the Company Affidavit issued by Bangkok
Partnership and Company Registration Office

สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

Provincial Office for Commercial Affairs, No. dated month year

ขอมอบอำนาจให้

hereby authorize

ซึ่งเป็นผู้ถือบัตร เลขที่ อายุ ปี เชื้อชาติ

holder of Card No. Age years Race

สัญชาติ อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

Nationality Address No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ โทรสาร

Telephone Fax

เป็นผู้มอบอำนาจทำการ
to have power to

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจจะไปในขอบเขตอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนว่า ข้าพเจ้าได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

All acts undertaken by the attorney-in-fact within the scope of this authorization shall be treated as if they were undertaken by myself/ourselves for which I/we agree to take full responsibility. In witness whereof, I/we have affixed my/our signature(s) in the presence of witnesses.

ลงชื่อ ผู้มอบอำนาจ
Signed Grantor
(.....)

ลงชื่อ ผู้มอบอำนาจ
Signed Grantor
(.....)

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
Signed Attorney-in-fact
(.....)

ลงชื่อ พยาน
Signed Witness
(.....)

ลงชื่อ พยาน
Signed Witness
(.....)

ภาคผนวก ข-6

รายชื่อโรงงาน

รายชื่อผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

No	Status	Factory (Thai)	Plot No	Plot Size (Rai)	ประกอบกิจการ	เขตอุตสาหกรรม
1	Operation	บริษัท กอริ รีโนเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	B.7	7.00	ผลิต จัดจำหน่าย ส่งออก เซรามิกอิเล็กทรอนิกส์ (CERAMIC Electrolyte Membrane) สำหรับผลิตแก๊สไฮโดรเจน	ทั่วไป
2	Operation	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีวี จำกัด	Z.59/1-A, Z.59/1-R, Z.59/2-A, Z.59/2-R (พื้นที่ บนหลังคาโรงงาน)	0.00	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งหลังคา (Solar pv Rooftop) ขนาดกำลังการผลิต 132.75 KW	ประกอบการเสรี
3	Operation	บริษัท โกลด์ โอเพิร์ฟ จำกัด	M.1	86.00	ผลิตไฟฟ้า (กำลังการผลิตสูงสุด 713 เมกะวัตต์), ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) กำลังการผลิต 636.80 กิโลวัตต์	ทั่วไป
4	Operation	บริษัท ทาওয়ার เมดิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	B.6	8.00	ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์และชิ้นส่วนของเครื่องมือทางการแพทย์ (สายออกซิเจน, อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่สอดเข้าไปในร่างกาย Catheter, สายกลึงส่งในร่างกาย) และผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา (Solar Rooftop) มีกำลังการผลิต 543.36 kWp. เพื่อใช้ในโรงงาน	ทั่วไป
5	Operation	บริษัท ทอยเทค สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.48	6.00	ซ่อมขยายไป และตัดแบ่ง และแบ่งบรรจุ ผลิตกันโคลงและโลหะผสมทุกชนิด (แบบ, แผ่น, ม้วน, ท่อ, เส้น, เส้นลวดและอื่นๆ ชนิดสแตนเลส, อลูมิเนียม, เหล็กและเหล็กผสมชนิดอื่นๆ)	ประกอบการเสรี
6	Operation	บริษัท ทาสทูล 180 จำกัด	B.4	8.00	ออกแบบและผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม (Extrusion, Die Cast Machine)	ทั่วไป
7	Operation	บริษัท คันทะซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Z.59/1	0.00	ให้บริการจัดเก็บ จัดส่ง และบรรจุสินค้าประเภทชิ้นส่วนรถยนต์	ประกอบการเสรี
8	Operation	บริษัท คิมลอส อาร์ทวู้ด จำกัด	Z.18	10.00	ผลิตผลิตภัณฑ์ไม้แปรรูป (Manufacture of Flooring Wood, Walling Wood and Furniture Panel)	ประกอบการเสรี
9	Operation	บริษัท เคียวเค็น (ประเทศไทย) จำกัด	Z.1, Z.1A, Z.2, Z.3, Z.3A, Z.4B, Z.5, Z.6, Z.7, Z.7A, Z.8	62.00	ผลิตแผงวงจรพิมพ์ (PCB) และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ การซ่อมขยายไป ผลิตกันทัวสกรีน (METAL MASK) แผงวงจรพิมพ์ (PCB) วัสดุพิมพ์สำหรับแผงวงจรพิมพ์และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และให้บริการรับจ้างทำซึ่งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์บางส่วน	ประกอบการเสรี
10	Operation	บริษัท เคียววะ เอสแอล (ประเทศไทย) จำกัด	B6/2	0.00	บำรุงรักษา ซ่อมแซม ตัดแปลง เครื่องตัดโลหะ และเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรม	ทั่วไป
11	Operation	บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)	M-02	435.00	ผลิต เหล็กโครงสร้าง ชนิด เหล็กแผ่นม้วน, เหล็กแผ่นหนา, เหล็กแผ่นบาง (กำลังการผลิตรวม 1,459,424 ตันปี) และเหล็กแผ่นแปรรูปสภาพผิว, เหล็กแผ่นม้วนลวดสนิมชุบน้ำมัน และเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี (กำลังการผลิตรวม 2,050,000 ตันปี) และผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา (Solar Rooftop) มีกำลังการผลิตสูงสุดที่ 3,067.005 kWp และโดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนพื้นดิน (Solar Farm) มีกำลังการผลิตสูงสุดที่ 2,015.36 kWp (รวมกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดที่ 5,082.365 kWp) เพื่อใช้ภายในโรงงาน	ทั่วไป
12	Operation	บริษัท จีโอก็ลิมา เอเชีย จำกัด	D.6/2	2.00	ผลิตและประกอบเครื่อง Refrigeration Air Chiller และให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่อง ดังกล่าว	ทั่วไป
13	Operation	บริษัท ชลบุรี กลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด	D.18/1, D.13/3 (A), D.13/1, D.19/1	15.00	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม กำลังการผลิต 8.63 เมกะวัตต์	ทั่วไป
14	Operation	บริษัท อินเซย์ โคก (ไทยแลนด์) จำกัด	F.10	8.00	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาอาคาร (Solar PV Rooftop) กำลังการผลิตรวม 259.20 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในโรงงาน	ทั่วไป

รายชื่อผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

No	Status	Factory (Thai)	Plot No	Plot Size (Rai)	ประกอบกิจการ	เขตอุตสาหกรรม
15	Operation	บริษัท เซร็ด-เทค เอเชีย จำกัด	C.2, C.3, C.4	18.00	ผลิตและประกอบ จำหน่าย ส่งออก เครื่องจักร ชิ้นส่วนอุปกรณ์ และชุดตู้ควบคุมไฟฟ้าสำหรับเครื่องจักร (Shredder Machine) ที่ใช้สำหรับการย่อย ตัด การรีไซเคิล กระดาษ โลหะ และวัสดุอื่นๆ	ทั่วไป
16	Operation	บริษัท ซาฟเว อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	Z.33, Z.41	19.00	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ รถจักรยานยนต์ (Muller Products, Catalyzer Units) รวมถึงผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของเครื่องจักรกล ที่ใช้กับรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และยานพาหนะ และผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารโรงงานเมื่อกำลังการผลิตสูงสุด 409 kWp เพื่อใช้ภายในโรงงาน, ผลิตสารเคมีน้ำยา Slurry เพื่อส่งออกและใช้ในการกระบวนการผลิตท่อใยหิน รถจักรยานยนต์หรือรถยนต์ และซื้อมาขายไปเกี่ยวกับสินค้าและสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตท่อใยหินรถจักรยานยนต์หรือรถยนต์	ประกอบการเสรี
17	Operation	บริษัท ชินวา โคเวิล (ประเทศไทย) จำกัด	B.3	8.00	ผลิตและประกอบโครงเหล็กเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร และอุตสาหกรรมทุกชนิด	ทั่วไป
18	Operation	บริษัท เซเลอเรส (ประเทศไทย) จำกัด	Z.34, Z.35, Z.36, Z.37, Z.38	15.00	ผลิตชุดสายไฟฟ้าและเคเบิลสำหรับงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, ซื้อมาขายไป นำเข้า ส่งออก วัสดุสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทสาย เชื่อมต่อสายไฟสำหรับหม้อแปลง สายคอมพิวเตอร์ สายเคเบิล สายเคเบิลชุดสายไฟ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทต่างๆ รวมถึงชิ้นส่วนของอุปกรณ์ดังกล่าว	ประกอบการเสรี
19	Operation	บริษัท ชิน อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.32	5.00	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์, อุปกรณ์เครื่องจักรอัตโนมัติ และอุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน	ประกอบการเสรี
20	Operation	บริษัท ดีที วิศวกรรม (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.67	4.00	ผลิต ส่งออก และขายสายไฟ ชุดสายไฟสำหรับใช้ในการประกอบรถยนต์ รวมทั้งสายไฟอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการประกอบรถยนต์ทุกชนิด	ประกอบการเสรี
21	Operation	บริษัท ดีทีเอส แอโรอิมัลเซอร์ ออโตโมทีฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Z.52	5.00	ผลิตหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้าแรงดันสูง (แบตเตอรี่) และผลิตชิ้นส่วนอะไหล่ ที่เกี่ยวข้องกับหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้าแรงดันสูง (แบตเตอรี่) สำหรับรถยนต์, ซื้อมาขายไป ซ่อมแซมชิ้นส่วนและอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้าแรงดันสูง (แบตเตอรี่) สำหรับรถยนต์	ประกอบการเสรี
22	Operation	บริษัท ดูโรล (สยาม) จำกัด	A1	4.00	ผลิตสุขภัณฑ์ (SHOWER DOORS, SHOWER ENCLOSURES, WHIRLPOOL, STEAM SAUNA)	ทั่วไป
23	Operation	บริษัท ไตฟุก (ไทยแลนด์) จำกัด	E.5	12.00	ผลิต CHAIN CONVEYOR SYSTEM และชั้นวางสินค้า (Rack)	ทั่วไป
24	Operation	บริษัท ค่ายีห์ เคนเนล ออโตพาร์ต (ประเทศไทย) จำกัด	M.3	19.00	ผลิตอุปกรณ์ และอะไหล่รถยนต์ทุกชนิด (Automotive Parts) และผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา (Solar Rooftop) เมื่อกำลังการผลิตสูงสุด 867.90 kWp เพื่อใช้ในโรงงาน	ทั่วไป
25	Operation	บริษัท โดมิตะ เซโก (ประเทศไทย) จำกัด	B9	2.00	ผลิตและซ่อมแซมแม่พิมพ์โลหะทุกชนิด (Manufacture of and Repair of Mold and Die), ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 142.56 KW เพื่อใช้ในโรงงาน	ทั่วไป
26	Operation	บริษัท ทาหา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	K-13, K-13A	497.00	ผลิตเหล็กแท่ง (Billet), เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และเหล็กหลอด (รวมกำลังการผลิตทั้งหมด 805,000 ตัน/ปี) และผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้ภายในโรงงานซึ่งเป็นอุตสาหกรรมของตนเองเท่านั้น มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด 6,112.80 kWp	ทั่วไป
27	Operation	บริษัท ท็อป ลิงค์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	Z.63-1, Z.64	9.00	ผลิตและจำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ตกแต่ง บำรุงรักษา สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมและครัวเรือน	ประกอบการเสรี
28	Operation	บริษัท ท็อป ลิงค์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	Z.4, Z.4A, Z.4C	10.00	ผลิตและจำหน่าย นำเข้าส่งออก อุปกรณ์ตกแต่ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา และคลังสินค้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ หุ่นยนต์ทำความสะอาดที่ใช้ในอุตสาหกรรมและครัวเรือนทุกชนิด และผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติกทุกรูปแบบ	ประกอบการเสรี
29	Operation	บริษัท ทูลส์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.21	4.00	ผลิต นำเข้า ส่งออก ดินเหนียวอุตสาหกรรม (Industrial CLAY) ใช้ในงานออกแบบผลิตภัณฑ์ทุกชนิด เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ และเครื่องมือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	ประกอบการเสรี
30	Operation	บริษัท เทเพอร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	D.5/1	3.00	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่สำหรับรถยนต์และรถบรรทุก เช่น กันชน กันโคลเวอร์ ช่าง กระง่าหน้า มังโคลน	ทั่วไป
31	Operation	บริษัท เทิร์นโลฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	Z.55/6	0.00	ค้นคว้า วิจัย ผลิตและจัดจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียม (Lithium Battery), แบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะไฟฟ้าและที่เก็บพลังงานไฟฟ้าประเภทอื่น รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับยานพาหนะไฟฟ้า เช่น จักรยานไฟฟ้า, รถกอล์ฟ	ประกอบการเสรี
32	Operation	บริษัท ไทเซอิ พลาส (ประเทศไทย) จำกัด	D.3, D.4, D.5/2	14.00	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ ชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์พลาสติก เช่น ข้อต่อ ข้อจบ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง และผลิตกระแสไฟฟ้าจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ฟาร์ม) เมื่อกำลังการผลิต 344.44 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในการประกอบกิจการ	ทั่วไป
33	Operation	บริษัท ไทย คัมเบิ้ลยูพี จำกัด	Z.62, Z.62B	6.00	ผลิต รับจ้างผลิตอุปกรณ์ลากจูง และสายรัด สำหรับยานยนต์	ประกอบการเสรี

รายชื่อผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

No	Status	Factory (Thai)	Plot No	Plot Size (Rai)	ประกอบกิจการ	เขตอุตสาหกรรม
34	Operation	บริษัท ไทย แคริม พริชชีน จำกัด	F.13	6.00	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น ชิ้นส่วนสำหรับเครื่องซักผ้า ตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศ	ทั่วไป
35	Operation	บริษัท ไทยหิวเวาเบตเตอร์ จำกัด	Z.61/A	0.00	นำเข้า ส่งออก ผลิตและประกอบแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ จักรยานยนต์ และบรรจุแบตเตอรี่สำเร็จรูป ในพื้นที่บริษัท ไทยเอ้าท์ซู เพาเวอร์ เทคโนโลยี จำกัด	ประกอบการเสรี
36	Operation	บริษัท ไทยหิวเวาเบตเตอร์ จำกัด	D.9, D.10, D.11	28.00	ผลิตแบตเตอรี่ โดยมีกระบวนการหลอมตะกั่ว มีกำลังการผลิต 34.117 ตัน/วัน, ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 1,937 KW เพื่อใช้ในโรงงาน	ทั่วไป
37	Operation	บริษัท ไทย อินสแตนท์ โปรดักส์ จำกัด	F.12	5.00	ผลิตอาหารสำเร็จรูป (Instant cereals products)	ทั่วไป
38	Operation	บริษัท ไทย เอ้าท์ซู เพาเวอร์ เทคโนโลยี จำกัด	Z.60, Z.61, Z.61B	11.00	นำเข้า ส่งออก ซ่อมแซมและประกอบแบตเตอรี่รถยนต์และรถจักรยานยนต์ และแบตเตอรี่สำรองไฟทุกชนิด และบริการให้เช่าอาคารโรงงานและที่ดินบางส่วน	ประกอบการเสรี
39	Operation	บริษัท นวฉวีวิศวกรรม จำกัด	A.5/2	10.00	ชุบเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า	ทั่วไป
40	Operation	บริษัท นิธิยู เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	B11/4 (ห้อง D)	0.00	ซ่อมแซมและนำเข้า รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า อะไหล่ ยางรถฟอร์คลิฟท์ ส่วนประกอบเช่น แบตเตอรี่ และรับซ่อมแซมบำรุงรักษาในพื้นที่โรงงานลูกค้าและสถานประกอบการ	ทั่วไป
41	Operation	บริษัท นิคเค้ โค-คาสติง จำกัด	A4, A5, A6	9.00	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับ HARD DISK DRIVE CASE	ทั่วไป
42	Operation	บริษัท นิคเค้ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	K1	15.00	ผลิตอลูมิเนียมแท่ง กำลังการผลิตสูงสุด 122.5 ตันต่อวัน และผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา (Solar Rooftop) มีกำลังการผลิตสูงสุด 490 kWp เพื่อใช้ภายในโรงงาน	ทั่วไป
43	Operation	บริษัท นิสเซ พลาสติค (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.16/4, Z.17/1 (อาคารโรงงาน W3/1)	1.00	ผลิต ประกอบเครื่องฉีดพลาสติก คลึงสินค้า และซ่อมแซมนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรม เครื่องฉีดพลาสติก ชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องจักรทุกชนิด และโมลด์	ประกอบการเสรี
44	Operation	บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด	B.5	8.00	ผลิตกาแฟกัวนิลเม็ดหือบค ผลิตชา และแปรรูปเมล็ดกาแฟสำเร็จรูป กาแฟ ชา รวมทั้งอุปกรณ์ที่ต่าง ๆ ในการชงกาแฟและที่เกี่ยวข้อง	ทั่วไป
45	Operation	บริษัท บอนกาแพ (ประเทศไทย) จำกัด	B6/3	0.00	คลังเก็บสินค้า (เมล็ดกาแฟ เมล็ดกาแฟ เครื่องชงกาแฟ)	ทั่วไป
46	Operation	บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด	K-12A, K-12B	19.00	ผลิตและบรรจุ ออกซิเจน ไนโตรเจน อาร์กอน คาร์บอนไดออกไซด์ ในถังและถังและของเหลว และซ่อมแซมนำเข้าแก๊ส SILANE	ทั่วไป
47	Operation	บริษัท แบค โลจิสติกส์ จำกัด	D.7, D.8	15.00	ผลิต นำเข้า ส่งออก จัดจำหน่าย หลอดไฟ LED และชุดหลอดไฟ LED	ทั่วไป
48	Operation	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด	A	32.00	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ผลิตกระแสไฟฟ้า Gross Power ขนาด 142 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง)	ทั่วไป
49	Operation	บริษัท บีเอสเอ็น (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.68	3.00	1. นำเข้าวัตถุดิบ สารสกัด สารสังเคราะห์ น้ำมันไม้ เพื่อผลิตและส่งออก ผงกอลดาเจน วัตถุเจือปนอาหารและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร 2. รับจ้างผลิตกอลดาเจน สารสังเคราะห์ วัตถุเจือปนอาหารและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร 3. นำเข้าและส่งออก พืชและสัตว์ที่ใช้เป็นวัตถุดิบ	ประกอบการเสรี
50	Operation	บริษัท โบช-ธยานันท์ แอโรกราฟฟี่ เซอร์วิส จำกัด	Z.55/3	0.00	ซื้อขาย, เก็บ, ซ่อมแซมและบำรุงรักษาชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของเครื่องบิน, น้ำมันที่ใช้กับเครื่องบิน	ประกอบการเสรี
51	Operation	บริษัท พาริน เมทอล จำกัด	F.14/A	0.00	ผลิตแท่งหรือก้อนอลูมิเนียม (Aluminum Ingot) มีกำลังการผลิตสูงสุด 24 ตันต่อวัน (มีกระบวนการหลอมโลหะอะลูมิเนียม)	ทั่วไป
52	Operation	บริษัท พินิกส์ โกลบอล อินดัสตรี จำกัด	Z.66	4.00	ผลิตยางนิกกี้ ซ่อมแซมนำเข้า ยางรถยนต์, อุปกรณ์การป้องกันภัยส่วนบุคคล	ประกอบการเสรี
53	Operation	บริษัท เฟลคัล อุตสาหกรรม จำกัด	A2, A3	7.00	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ (แม่พิมพ์ฉีดพลาสติก), พรหมรองพื้นในรถยนต์ ที่ทำจากใยสังเคราะห์ และผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา มีกำลังการผลิตสูงสุด 299.16 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในโรงงาน	ทั่วไป
54	Operation	บริษัท มันทันส์ อินกรีเดียนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Z.56, Z.57	11.00	ผลิตเครื่องดื่มหมอลด	ประกอบการเสรี
55	Operation	บริษัท มารู้ โกลบอล จำกัด	B12/4 (D)	0.00	ผลิตท่อถังทอมแดงสำหรับเครื่องระเหย ใช้ในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ทั่วไป
56	Operation	บริษัท แมกซ์ เมทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	F.14	4.00	เป็นอาคารจัดเก็บสินค้า วัตถุดิบ อะไหล่ ชิ้นส่วนเครื่องจักรเล็ก และบรรจุสินค้าทั่วไป	ทั่วไป
57	Operation	บริษัท มุงกีไฮนริช ลิฟท์ หวัค จำกัด	B6/5 E	0.00	ติดตั้งและซ่อมแซมบำรุงรักษา รถฟอร์คลิฟท์	ทั่วไป
58	Operation	บริษัท เรดโฟลว์ (ประเทศไทย) จำกัด	Z.59/8, Z.59/9	1.00	พัฒนา ผลิต และขายแบตเตอรี่อิเล็กโทรไลต์ ชนิด ลิเทียม-โพรปัน (ZBA)	ประกอบการเสรี
59	Operation	บริษัท รี-เซเชร์ จำกัด	B10/3 (B10C)	0.00	ผลิตเจลล้างมือ	ทั่วไป
60	Operation	บริษัท เวสต์เทค เอ็กซ์โพเนนเชียล จำกัด	ไม่มีเลขที่	120.00	ผลิตและประกอบตู้เย็น, ตู้แช่แข็งและตู้แช่เย็นอุตสาหกรรมทุกขนาด	ทั่วไป
61	Operation	บริษัท สมบูรณ์ แอ็คควานซ์ ออร์ทีลเจอร์ จำกัด	D.2	3.00	ผลิตใบมีดพรุนดินและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้การเกษตร (มีกระบวนการชุบขึ้นรูปร้อน Hot Forging มีกำลังการผลิตสูงสุด 49 ตันต่อวัน)	ทั่วไป

รายชื่อผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

No	Status	Factory (Thai)	Plot No	Plot Size (Rai)	ประกอบกิจการ	เขตอุตสาหกรรม
62	Operation	บริษัท สยาม สตีล มิลล์ เซอร์วิส จำกัด	D.13/2, D.14, D.14/1, D.20	48.00	นำตระกรันที่เกิดจากการหล่อหลอมเหล็กมาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรมโดยวิธี บด ร่อน แยก เพื่อผลิตเป็นวัตถุดิบกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Slag Aggregates, Processed Scrap Steel, Screen Mill Scale, Ferrous Pucks and Bricks) และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์โดยติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคาร มีกำลังการผลิตสูงสุด 360.705 kWp เพื่อจ่ายในโรงงาน	ทั่วไป
63	Operation	บริษัท แสงเจริญฮีทรีน กัดวานิช จำกัด	C.5, C.6	22.00	ชุบเคลือบผิวปรับสภาพผิวโลหะด้วยการใช้สังกะสีเคลือบ	ทั่วไป
64	Operation	บริษัท หลังกา ไพร์กาส์ เอเชีย จำกัด	B7	2.00	ผลิตชิ้นส่วนประกอบพลาสติก	ทั่วไป
65	Operation	บริษัท หมิง กาน ฟู้ต (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.60/A	0.00	ผลิตน้ำตาลผสมใช้สำหรับเป็นเครื่องปรุงรสที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารทุกชนิด และนำขี้วัตถุดิบไว้ในการผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ และผลิต จำหน่าย แปรรูป น้ำเข้า ส่งออก น้ำเชื่อมทุกชนิด (Syrup) จากน้ำตาลทราย	ประกอบการเสรี
66	Operation	บริษัท แพลมบง แฟรงค์ เซอร์วิส จำกัด	A.4, A.5/1	12.00	ซ่อมแซม บำรุง ปรับปรุงสภาพและทำความสะอาดตู้ปรับอากาศ (ตู้เป่าลม)	ทั่วไป
67	Operation	บริษัท อเนกโลก ซีดี จำกัด	Z.55/5	0.00	ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ประเภท Audio Cable และ Synthesizer Module	ประกอบการเสรี
68	Operation	บริษัท อีลคัม สปริงส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Z.55/4	0.00	ผลิตสปริง (Spring)	ประกอบการเสรี
69	Operation	บริษัท อะกรี ไชร์ป อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	Z.55/7, Z.55/8	0.00	ผลิตน้ำเชื่อมทุกชนิด (Syrup), ผลิตแปรรูปน้ำตาลผสม และเชื่อม-ขายไป น้ำเข้า-ส่งออก (น้ำตาลทราย กอโรส แป้งข้าสาลี)	ประกอบการเสรี
70	Operation	บริษัท อาวาชี่ ไคมอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด	A.8/3	0.00	ผลิตและบริการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือช่างที่มีเพชรและวัตถุดิบที่มีความแข็งเป็นส่วนประกอบ ใช้สำหรับงานตัด งานกัด งานกลึง งานคว้าน งานเจาะ งานเจียร งานขัด งานเจาะร่อง งานรองรับหรือยึดติดชิ้นงานลงในอุตสาหกรรมรถยนต์และอุตสาหกรรมอื่นๆ	ทั่วไป
71	Operation	บริษัท อู๋เบง จำกัด	F.11, F.12A	3.00	ผลิตเครื่องปรุง กิ้น รส ของอาหาร (กลิ่นนมแมว)	ทั่วไป
72	Operation	บริษัท อูเอตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	D.1	3.00	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติก แม่พิมพ์ และอุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน (JIG) เคลือบผิวพลาสติกและทำเครื่องมือด้วยแสงเลเซอร์บนชิ้นส่วนพลาสติก	ทั่วไป
73	Operation	บริษัท อิน-ซิชั่นส์ ฟู้ดส์ จำกัด	A7	3.00	เกี่ยวกับ พืช ผัก ผลไม้ แช่แข็ง, บรรจุอาหารสำเร็จรูป, ถนนเนื้อสัตว์แช่แข็ง, ผลิตภัณฑ์ขนมกรอบ (Snack) และผลไม้ชุบช็อกโกแลต	ทั่วไป
74	Operation	บริษัท อินทรี อีโคโนมิค จำกัด	M.2	6.00	1.ทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของแข็งและของเหลว, 2.คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษยาง เศษแก้ว บรรจุภัณฑ์, 3.พัก รวบรวม วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพ (Product Offspec) เศษพรม ฉนวนที่เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของอันตราย (Insulation) แบบฟลอร์อินเทอเรียนที่ไม่เป็นอันตราย (Mold Resin) สินค้าที่รับคืน (Return Goods) โดยวัสดุที่ไม่ใช้แล้วข้างต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม มอบหมายให้นำไปเก็บรวบรวม เพื่อส่งต่อไปให้โรงงานลำดับที่ 101 ประกอบกิจการเผาปูนซีเมนต์เท่านั้น, 4.พักและรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย ซึ่งไม่มีกิจกรรมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นอันตรายแต่อย่างใด และ 5.รับล้างทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์จากกิจกรรมสำรวจและดูแลเจเนอเรชั่น (รับล้างทำความสะอาดท่อและอุปกรณ์เป็นเบื่อนจากกิจกรรมปีโรไลซม), 6.ทำเชื้อเพลิงแข็งอัดก้อนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม	ทั่วไป
75	Operation	บริษัท อีมานากะ (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.63	5.00	ผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำตาลผสมโกโก้ หรือนม หรือวัตถุปรุงแต่งอื่นๆ	ประกอบการเสรี
76	Operation	บริษัท อีซอร์ โปรไฟล์ส (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.40	5.00	ผลิตเหล็กขึ้นรูป (Steel Processing) และเชื่อมขายไป (Bought and Sold) ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับ (เหล็ก สแตนเลส โลหะ โลหะผสม อลูมิเนียม)	ประกอบการเสรี
77	Operation	บริษัท อีสเทิร์น ซีเมนต์ เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	M.4, M.5, M.6, M.7, M.8, M.9, M.10, M.11, M.13, M.14, M.15, M.16, M.17	113.00	บำบัดน้ำเสียโดยวิธีชีวภาพ คัดแยก ผังกลบขยะ, ล้างภาชนะปนเปื้อน, การจัดการปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์และภาชนะบรรจุ (Decontamination), ผลิตเชื้อเพลิงผสมและเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, วัสดุเหลือพลูออลเรซินส์, วัสดุเหลือพลูออลเรซินส์ที่ไม่ใช้แล้ว, การถอดและบดย่อยชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว (E-Waste Dismantling), การทำวัตถุดิบทดแทนสำหรับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์จากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, ผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ Solid Recovered Fuel (SRF) and Refuse Derived Fuel (RDF) , สถานีขนถ่ายของเสียและวัสดุรีไซเคิล และการจัดเก็บแบตเตอรี่ที่ไม่ใช้แล้ว (Battery Storage)	ทั่วไป
78	Operation	บริษัท อีสเทิร์น ซีเมนต์ เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	M.12	101.00	หลุมฝังกลบของเสียไม่อันตราย	ทั่วไป

รายชื่อผู้ประกอบการภายในเขตอุตสาหกรรมฉบับลิวเอชเอ ชลบุรี 1

No	Status	Factory (Thai)	Plot No	Plot Size (Rai)	ประกอบกิจการ	เขตอุตสาหกรรม
79	Operation	บริษัท อีเอ็นอาร์เอ็กซ์ จำกัด	B6/1	0.00	ออกแบบ ผลิต จำหน่ายอุปกรณ์นำความร้อนทุกประเภท เช่น ขอลวด เหนียวนำความร้อน, ให้บริการชุบแข็ง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการชุบแข็ง รวมถึงการแก้ไขข้อบกพร่องนำความร้อน และอะไหล่ของอุปกรณ์ดังกล่าว	ทั่วไป
80	Operation	บริษัท เอทีเอส ดีวีซี จำกัด	D.6/1	5.00	ผลิตและประกอบเครื่อง Refrigeration Air Dryers และให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่อง ดังกล่าว	ทั่วไป
81	Operation	บริษัท เอเชียน คอมพิวเตอร์ โปรดักส์ จำกัด	C.1	8.00	ผลิตแผงวงจรสำหรับคอมพิวเตอร์ เมนบอร์ด สวิตช์ สวิตช์ สายเคเบิล และผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารโรงงานมีกำลังการผลิตสูงสุด 334.80 kWp เพื่อใช้ภายในโรงงาน	ทั่วไป
82	Operation	บริษัท เอสพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด	B11/1	0.00	รับจ้างซ่อมแซม บำรุงรักษาแหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการชุบ (เคลือบผิวโลหะ (Plating Process)) และผลิตอุปกรณ์สำหรับใช้เคลือบผิวโลหะ	ทั่วไป
83	Operation	บริษัท เอฟอีเอส อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.59/6 (F), Z.59/7 (G)	1.00	ผลิต จำหน่าย ซ่อมแซมปั๊ม ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ และเครื่องจักรกลที่มีความซับซ้อนทางเทคโนโลยี	ประกอบการเสรี
84	Operation	บริษัท เอฟอีเอส แอนด์ เบริเออร์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Z.59/E (5)	0.00	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์พิเศษทางอิเล็กทรอนิกส์ ออกแบบ ผลิตและจำหน่ายชิปวงจรรวม และผลิตภัณฑ์วงจรรวม ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ประกอบการเสรี
85	Operation	บริษัท เอฟเอสทีเอส จำกัด	A.5/1-1	6.00	ทำความสะอาดและซ่อมบำรุงตู้แช่แข็งของเหลวหรือสารเคมี	ทั่วไป
86	Operation	บริษัท เอสอีที (ไทยแลนด์) จำกัด	F.15	2.00	ให้บริการรับออกแบบ ผลิต และเสริมแต่งแม่พิมพ์โลหะทุกชนิด	ทั่วไป
87	Operation	บริษัท เอส.โอ.แทงค์ คลีนนิ่ง เทอร์มินอล จำกัด	D.12/2A, D.12/2B, D.12/2C, D.12/2D, D.15, D.16	8.00	ล้างถังที่ผ่านการใช้น้ำมันและสารเคมี (ISO TANK) ด้วยน้ำร้อน ซ่อมแซมและตรวจสอบเพื่อกลับนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ ได้แก่ ถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่น ถังบรรจุน้ำมันไฮดรอลิก ถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่น	ทั่วไป
88	Operation	บริษัท เอ็นวีซี เมชเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	A8/1 (A)	0.00	ผลิตใส่กรองซึ่งทำจากเรซินสังเคราะห์ สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า	ทั่วไป
89	Operation	บริษัท เอ็มบีอาร์ วาวซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	Z.49, Z.50	10.00	ผลิตวาล์ว อุปกรณ์ และชิ้นส่วนประกอบวาล์ว	ประกอบการเสรี
90	Operation	บริษัท เอ็มจี ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.60/B	0.00	ผลิต แปรรูป ส้มออก จำหน่าย น้ำเชื่อมทุกชนิด (Syrop) จากน้ำตาลทราย	ประกอบการเสรี
91	Operation	บริษัท แอลเคเอ็นท์ แอนด์ ซิมิที คอร์ปอเรชั่น จำกัด	K1/1, K1/2, K1/3 (อาคารเลขที่ W1/A(1), W1/H(8), W1/I(9))	3.00	ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับรถยนต์ (โครงเบาะ)	ทั่วไป
92	Operation	บริษัท แอลเอสเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	B10/2 (B)	0.00	ผลิตชิ้นส่วน EDM Electrode และ EDM Machine จากแกรไฟต์	ทั่วไป
93	Operation	บริษัท อาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล เทอร์โมล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Z.59/4	0.00	ผลิตสินค้า ซ่อมแซมปั๊ม แปรรูป ผลิตภัณฑ์แลกเปลี่ยนความร้อน, ระบบระบายความร้อน, ระบบปรับอากาศสำหรับอุตสาหกรรมรถยนต์และอุตสาหกรรมอื่น, ชิ้นส่วนอะไหล่ของผลิตภัณฑ์แลกเปลี่ยนความร้อน, ระบบระบายความร้อนและปรับอากาศทุกประเภท และผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารโรงงาน มีขนาดกำลังการผลิตสูงสุด 650.73 kWp เพื่อใช้ภายในบริษัทฯ	ประกอบการเสรี
94	Operation	บริษัท ฮันเนเวลล์ อิเล็กทรอนิกส์ เอเชียียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	B.1, B.2	17.00	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับชุดเคมีคอนคัลเตอร์ และผลิตชิ้นส่วนและวัตถุดิบใช้สำหรับแผ่นระบายความร้อนของเครื่องคอมพิวเตอร์ และผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารมีขนาดกำลังการผลิตสูงสุด 959.70 kWp. สำหรับใช้ภายในโรงงาน	ทั่วไป
95	Underconstruction	บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.25, Z.26	8.00	ผลิต ชิ้นส่วนอุปกรณ์ ส่วนประกอบตัวถัง สำหรับรถยนต์และรถบ้าน (Motorhome) และผลิตชิ้นส่วนประกอบโลหะปั๊มรูป (Stamping)	ประกอบการเสรี
96	Underconstruction	บริษัท โซลาร์ วูฟท็อป ซีอี 7 จำกัด	K-13/R (พื้นที่หลังคาอาคาร) และ K-13/B (พื้นที่อาคารบางส่วน)	0.00	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด 6,112.80 kWp เพื่อจำหน่ายให้กับบริษัท ทาพาสตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้ภายในโรงงาน	ทั่วไป
97	Underconstruction	บริษัท ดีเอส อินเตอร์เนชั่นแนล อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	E.6/A	1.00	ผลิตเฟรมหรือโครงอลูมิเนียมสำหรับติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ จากแผ่นอลูมิเนียม Aluminium Profile	ทั่วไป
98	Underconstruction	บริษัท คัททอน โทมัส จำกัด	Z.9, Z.10, Z.11, Z.12	18.00	ผลิตหน้าผาหินและชิ้นส่วนนาฬิกา	ประกอบการเสรี

รายชื่อผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

No	Status	Factory (Thai)	Plot No	Plot Size (Rai)	ประกอบกิจการ	เขตอุตสาหกรรม
99	Underconstruction	บริษัท เทคควา (ประเทศไทย) จำกัด	K1/1, K1/2 (บางส่วน) อาคาร เลขที่ W1/E(5)	0.00	ผลิตและประกอบ ชิ้นส่วน อุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (เช่น Stansformer, Sportlight, Adaptor)	ทั่วไป
100	Underconstruction	บริษัท ทีเอสซี ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.27, Z.28	8.00	ผลิต ซ็อกเก็ตหลอดทุกประเภท และขนมหวานผสมซ็อกเก็ต	ประกอบการเสรี
101	Underconstruction	บริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน)	E.1, E.2, E.3, E.6, E.7, E.8, E.9, E.10, E.11, E.12	80.00	ประกอบรถยนต์, ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และไฟฟ้าที่ติดตั้งพร้อมสิ่งปลูกสร้าง	ทั่วไป
102	Underconstruction	บริษัท พรีเมียม เทเลคอม เอเชีย จำกัด	B12/A	0.00	ผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับ รับ ส่ง สัญญาณ วิทยุ โทรคมนาคม เช่น เสาอากาศ (Antennae)	ทั่วไป
103	Underconstruction	บริษัท ยี่ฟ้าน ดรีม จำกัด	E.1, E.2, E.3, E.6, E.7, E.8, E.9, E.10, E.11, E.12	59.00	ขนส่งสินค้าทั่วไป คลังจัดเก็บสินค้าทั่วไป และบรรจุสินค้าทั่วไป (เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า ยางรถยนต์ แผงโซลาร์เซลล์)	ทั่วไป
104	Underconstruction	บริษัท ลอจเทค อินเทอร์เน็ตเน็ทซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	K1/4, K1/5, K1/6 (อาคารเลขที่ W2/A(1), W2/B(2))	8.00	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สายเคเบิล Data cable, Data cable assembly, Hight speed cable assembly	ทั่วไป
105	Underconstruction	บริษัท อู โบ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	Z.39	2.00	ผลิตเครื่องมือวัดและอุปกรณ์เครื่องมือวัดต่างๆ (เช่น คลัมเมตร, เครื่องวัดแบบ LASER)	เสรี
106	Underconstruction	บริษัท เอฟอีเอส อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	Z.46	10.00	ผลิต จำหน่าย ซ่อมแซม ขาย ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ และเครื่องจักรกลที่มีความซับซ้อนทางเทคโนโลยี	ประกอบการเสรี
107	Underconstruction	บริษัท เอ็มบีซี เมชเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	A9A, A10	4.00	ผลิตภัณฑ์ซึ่งทำจากเรซินสังเคราะห์ เพื่อขาย จำหน่าย และส่งออก	ทั่วไป
108	Underconstruction	บริษัท แอสเมค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	B11/B	0.00	ผลิตและประกอบเครื่องจักรกลอัตโนมัติ เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม ทั่วไปและอุตสาหกรรมทางการแพทย์ เช่น เครื่องผลิตและลำเลียง เครื่อง ผลิตสายน้ำเกลือและถุงน้ำเกลือ	ทั่วไป
109	Underconstruction	บริษัท ไอ-พลัส คอร์ปอเรชั่น จำกัด	B8	2.00	ผลิตราวลูกกลิ้งป้องกันภัยสาธารณะ (Safety Roller Barrier) และราวกัน อัตราย (Guard Rail)	ทั่วไป

ภาคผนวก ข-7

ข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียของโรงงาน

[illegible]

[illegible]

Statement of Work for the construction of a 2-story building. Includes project details, scope of work, and a detailed cost breakdown table with columns for item number, description, unit, and price.

Statement of Work for the construction of a 2-story building. Includes project details, scope of work, and a detailed cost breakdown table with columns for item number, description, unit, and price.

Statement of Work for the construction of a 2-story building. Includes project details, scope of work, and a detailed cost breakdown table with columns for item number, description, unit, and price.

Statement of Work for the construction of a 2-story building. Includes project details, scope of work, and a detailed cost breakdown table with columns for item number, description, unit, and price.

5. ผลตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (Stack)

จากการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน จำนวน 10 พารามิเตอร์ บริเวณ

19 จุดตรวจวัด ผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐาน แสดงในตารางที่ 5.1-1 และภาพที่ 5.1-1

มาตรา 5.1-1 บมจ.การพัฒนาศูนย์ข้อมูลของรัฐบาลมีหน้าที่เป็นภาคีสหราชอาณาจักรตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างรัฐบาล

ลำดับ	การวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการเปรียบเทียบ
1. ปุ่ม Sanding Fac.1 No.9					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	19/07/2566	-	-
2.	ความสูงปุ่ม	m	8.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.63	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปุ่ม)	°C	32.40	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	2.31	-	-
6.	ความเร็วรอบอากาศในปุ่ม	m/s	7.40	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.06	-	-
9.	ความชื้น	%	0.06	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	744.10	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต เชื้อเพลิง	-	ไม่มีการเผาไหม้/-	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	1.26	400	ผ่าน
2. ปุ่ม Sanding Fac.1 No.8					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	19/07/2566	-	-
2.	ความสูงปุ่ม	m	8.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.63	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปุ่ม)	°C	32.20	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	2.32	-	-
6.	ความเร็วรอบอากาศในปุ่ม	m/s	7.43	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.06	-	-
9.	ความชื้น	%	0.04	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	744.10	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต เชื้อเพลิง	-	ไม่มีการเผาไหม้/-	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	1.09	400	ผ่าน

หมายเลข : ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

๙ : คำนวณเพื่อใช้การควบคุมปริมาณ : บรรดาจาก (760 มิลลิเมตรปรอท) ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความแห้ง (Dry Basis)

[illegible]

1

ตารางที่ 5.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปล่อยระบายอากาศ (ต่อ)

ลำดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
6. ปีก่อ Sanding Fac.1 No.6					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	20/07/2566	-	-
2.	ความสูงปล่อง	m	8.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.73	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปล่อง)	°C	34.60	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	3.82	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	9.12	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.04	-	-
9.	ความชื้น	%	0.04	-	-
10.	ความใสอากาศ	mmHg	744.10	-	-
11.	ชนิดของสารปนเปื้อน/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีสารปนเปื้อน/-	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.13	400	ผ่าน
7. ปีก่อ Sanding Fac.1 No.1					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	20/07/2566	-	-
2.	ความสูงปล่อง	m	7.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.73	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปล่อง)	°C	34.40	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	3.72	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	8.89	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.05	-	-
9.	ความชื้น	%	0.07	-	-
10.	ความใสอากาศ	mmHg	744.10	-	-
11.	ชนิดของสารปนเปื้อน/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีสารปนเปื้อน/-	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.16	400	ผ่าน
8. ปีก่อ Sanding Fac.1 No.5					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	20/07/2566	-	-
2.	ความสูงปล่อง	m	8.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.73	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปล่อง)	°C	35.20	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	3.75	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	8.97	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.07	-	-
9.	ความชื้น	%	0.05	-	-
10.	ความใสอากาศ	mmHg	744.10	-	-
11.	ชนิดของสารปนเปื้อน/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีสารปนเปื้อน/-	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	1.13	400	ผ่าน

หมายเลข : ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปรับของการเจียนในภาคการขนถ่ายสินค้าในท่าเรือ พ.ศ. 2549

8 : คำนวณเฉลี่ยเชิงการแปรปรวน 1 บรรทัด (760 มิลลิเมตรปรอท) ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่มีการกลั่น (Dry Basis)

[illegible]

4

.....

บทสรุปที่ ๕.๑ ผลการวิจัยชี้ให้เห็นว่าพฤติกรรมการบริโภคอาหารของผู้บริโภคส่วนใหญ่มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อสุขภาพ

ลำดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด ¹	ค่ามาตรฐาน ²	ผลการประเมิน
3. ปกติ Sanding Fac1 No.7					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	19/07/2566	-	-
2.	ความเร็วลมบ่ง	m	8.00	-	-
3.	ทิศทางลมศูนย์กลาง	m	0.63	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในบ่ง)	°C	32.80	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	2.30	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในบ่ง	m/s	7.37	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.04	-	-
9.	ความชื้น	%	0.06	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	744.10	-	-
11.	ชนิดของสารบนภาชนะสี/ สีเหลือง	-	ไม่มีการพบเห็น	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	1.16	400	ผ่าน
4. ปกติ Sanding Fac1 No.6					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	19/07/2566	-	-
2.	ความเร็วลมบ่ง	m	8.00	-	-
3.	ทิศทางลมศูนย์กลาง	m	0.63	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในบ่ง)	°C	33.10	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	2.33	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในบ่ง	m/s	7.48	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.06	-	-
9.	ความชื้น	%	0.05	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	743.50	-	-
11.	ชนิดของสารบนภาชนะสี/ สีเหลือง	-	ไม่มีการพบเห็น	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	1.56	400	ผ่าน
5. ปกติ Sanding Fac1 No.3					
13.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	19/07/2566	-	-
14.	ความเร็วลมบ่ง	m	8.00	-	-
15.	ทิศทางลมศูนย์กลาง	m	0.73	-	-
16.	อุณหภูมิ (ภายในบ่ง)	°C	34.10	-	-
17.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	3.69	-	-
18.	ความเร็วของอากาศในบ่ง	m/s	8.35	-	-
19.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.80	-	-
20.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.05	-	-
21.	ความชื้น	%	0.05	-	-
22.	ความดันอากาศ	mmHg	743.50	-	-
23.	ชนิดของสารบนภาชนะสี/ สีเหลือง	-	ไม่มีการพบเห็น	-	-
24.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.95	400	ผ่าน

พจนานุกรม : ศอศ.ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กำหนดคำทับเสียงของสารเขียนในอักษรที่เรียกว่า อักษรโรมัน พ.ศ. 2549

๘ : จำนวนเห็บที่เกาะตามผิวหนัง 1 บรรทัด (760 นิติเวชปรอท) ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวอนามัย (Dry Bats)

ជំពូកទី២ រឿងរ៉ាវ ប្រភេទព្រាង ឈ្មោះរឿង រឿង ក្បាលក្រហម ផ្ទាំង

5

ตารางที่ 5.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปล่อยระบายอากาศ (ต่อ)

ลำดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
9.1. Phase Sanding Fac. 1 No.2					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	20/07/2566	-	-
2.	ความเร็วลม	m	7.00	-	-
3.	ทิศทางลม	m	0.73	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในห้อง)	°C	34.60	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	3.80	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในห้อง	m/s	9.09	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.06	-	-
9.	ความชื้น	%	0.06	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	744.10	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต/ ขั้นตอน	-	ไม่มีการเผาไหม้	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	2.11 ¹	400	ผ่าน
10. Phase Boiler 1					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	21/07/2566	-	-
2.	ความเร็วลม	m	9.00	-	-
3.	ทิศทางลม	m	0.30	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในห้อง)	°C	110.90	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	0.79	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในห้อง	m/s	11.22	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	5.80	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	9.67	-	-
9.	ความชื้น	%	0.06	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	745.10	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต/ ขั้นตอน	-	มีการเผาไหม้ LPG	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	1.13 ²	320	ผ่าน
13.	Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	<1 ³	60	ผ่าน
14.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	ppm	60 ⁴	200	ผ่าน
15.	Carbon monoxide (CO)	ppm	33 ⁵	690	ผ่าน

หมายเหตุ	1 : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดห้ามบริโภคสุราและยาเสพติดที่ใช้ในการค้าปลีกภายในราชอาณาจักร พ.ศ. 2549
	2 : ถ้าเนื้อสัตว์ที่ติดการควบคุมเป็น 1 รายการ (760 มิลลิกรัมต่อหน่วย) ที่สูงเกินไป 25 องศาเซลเซียส ที่มีการฉีก (Dry Blend)
	3 : ถ้าเนื้อสัตว์ที่ติดการควบคุมเป็น 1 รายการ (760 มิลลิกรัมต่อหน่วย) ที่สูงเกินไป 25 องศาเซลเซียส ที่มีการฉีก (Dry Blend)
	4 : ไม่มีการตรวจหาสารพิษในปริมาณมาก (Toxicity AD) ที่สูง 50 หรือมีผลลบจากพิษในปริมาณมาก ที่สูง 7

ตารางที่ 5.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณของสารเขียนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตของหมักยาคา (ต่อ

ลำดับ	สารเคมี	หน่วย	ค่าตรวจพบ	ค่ามาตรฐาน	เกินหรือไม่
11.ปลด Boiler 2					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	25/07/2566	-	-
2.	ความเร็วลมปล่อย	m	9.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.30	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปล่อง)	°C	111.13	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	0.48	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	6.79	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	6.97	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.08	-	-
9.	ความชื้น	%	0.15	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	747.30	-	-
11.	ชุดทดสอบระบบการปล่อย/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีการนำ LPG	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.25 *	320	ผ่าน
13.	Sulfur Dioxide (SO₂)	ppm	<1 *	60	ผ่าน
14.	Oxides of Nitrogen (NOx)	ppm	56 *	200	ผ่าน
15.	Carbon monoxide (CO)	ppm	69 *	690	ผ่าน
12.ปลด Painting 1					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	21/07/2566	-	-
2.	ความเร็วลมปล่อย	m	15.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	2.00	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปล่อง)	°C	40.00	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	63.01	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	20.07	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.06	-	-
9.	ความชื้น	%	0.15	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	746.30	-	-
11.	ชุดทดสอบระบบการปล่อย/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีการนำ LPG	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	1.28 *	400	ผ่าน
13.	Toluene	ppm	<0.06	-	-
14.	Xylene	ppm	<0.06	200	ผ่าน
15.	2-Butanone (MEK)	ppm	1.56	-	-
16.	Butyl Acetate	ppm	0.64	-	-
17.	Acetone	ppm	<0.14	-	-
18.	Propylene glycol methyl ether acetate	ppm	0.02	-	-

หมายเหตุ : ๑. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปรับและค่าปรับเพิ่มในภาคที่รวมของอัตราโทษ พ.ศ. 2549
๒. ค่าปรับเมื่อเกิดมลพิษขึ้น : รวมค่าทำ (760 อัตราต่อหน่วย) ที่จุดตรวจ 25 อัตราต่อชนิด ที่ตรวจพบ (Dry Basis)
๓. ค่าปรับเมื่อเกิดมลพิษขึ้น : 1 รวมค่าทำ (760 อัตราต่อหน่วย) ที่จุดตรวจ 25 อัตราต่อชนิด ที่ตรวจพบ (Dry Basis)
๔. ค่าปรับเมื่อเกิดมลพิษขึ้น : 1 รวมค่าทำ (760 อัตราต่อหน่วย) ที่จุดตรวจ 25 อัตราต่อชนิด ที่ตรวจพบ (Dry Basis)

ตารางที่ 5.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปล่อยระบายอากาศ (ต่อ)

ลำดับ	สารเคมี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
13.ปลดปล่อย 2					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	21/07/2566	-	-
2.	ความสูงปล่อย	m	15.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	2.00	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปล่อย)	°C	38.00	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	63.82	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในปล่อย	m/s	20.32	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.06	-	-
9.	ความชื้น	%	0.15	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	746.00	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีการเผาไหม้/-	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	1.00	400	ผ่าน
13.	Toluene	ppm	<0.06	-	-
14.	Xylene	ppm	<0.06	200	ผ่าน
15.	2-Butanone (MEK)	ppm	18.59	-	-
16.	Butyl Acetate	ppm	0.34	-	-
17.	Acetone	ppm	<0.14	-	-
18.	Propylene glycol methyl ether acetate	ppm	0.01	-	-
14.ปลดปล่อย 3					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	21/07/2566	-	-
2.	ความสูงปล่อย	m	15.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	2.00	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปล่อย)	°C	39.00	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	64.94	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในปล่อย	m/s	20.68	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.07	-	-
9.	ความชื้น	%	0.15	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	746.00	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีการเผาไหม้/-	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.04	400	ผ่าน
13.	Toluene	ppm	<0.06	-	-
14.	Xylene	ppm	<0.06	200	ผ่าน
15.	2-Butanone (MEK)	ppm	<0.06	-	-
16.	Butyl Acetate	ppm	0.43	-	-
17.	Acetone	ppm	<0.14	-	-
18.	Propylene glycol methyl ether acetate	ppm	0.03	-	-

[illegible]

ตารางที่ 5.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานป่อระบายอากาศ (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร/ค่า	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
15.16.ค่า Sanding Fac2 No.2					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	24/07/2566	-	-
2.	ความเร็วลม	m	6.50	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.60	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในห้อง)	°C	39.00	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	5.44	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในห้อง	m/s	19.25	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.06	-	-
9.	ความชื้น	%	0.15	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	747.10	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีกระบวนการผลิต	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.06	400	ผ่าน
16.16.ค่า Sanding Fac2 No.3					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	24/07/2566	-	-
2.	ความเร็วลม	m	6.50	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.60	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในห้อง)	°C	34.00	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	5.02	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในห้อง	m/s	17.76	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.70	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.07	-	-
9.	ความชื้น	%	0.15	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	747.10	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีกระบวนการผลิต	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.09	400	ผ่าน
17.16.ค่า Sanding Fac2 No.4					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	24/07/2566	-	-
2.	ความเร็วลม	m	6.50	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.60	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในห้อง)	°C	36.00	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	5.34	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในห้อง	m/s	18.91	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.06	-	-
9.	ความชื้น	%	0.15	-	-
10.	ความดันอากาศ	mmHg	746.50	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีกระบวนการผลิต	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.62	400	ผ่าน

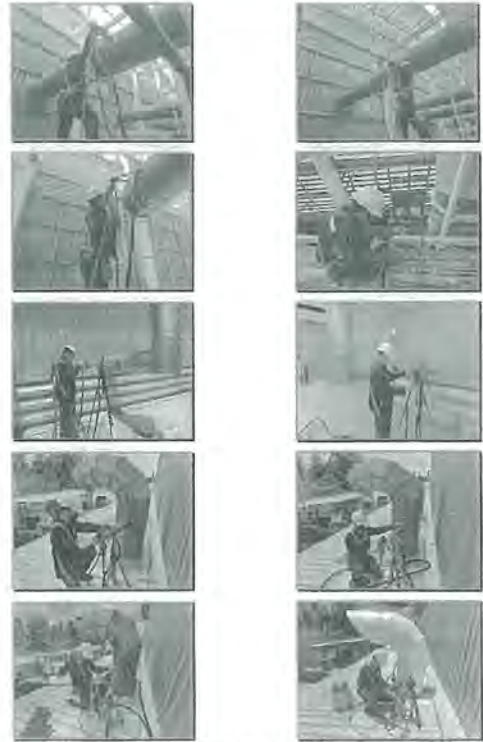
หมายเหตุ : ๑. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารพิษในอากาศที่ควบคุมจากโรงงาน พ.ศ. 2549
๒. ค่ามวลโมลของสารเคมี : บรอนาซาก (760 มิลลิเมตรปรอท) ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน 1 (Dry State)

ค่าเฉลี่ย	การวัดครั้งที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
18. ปล่อง Sanding Fac.2 No.5					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	24/07/2566	-	-
2.	ความสูงปล่อง	m	6.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.60	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปล่อง)	°C	39.00	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	5.27	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	18.64	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.07	-	-
9.	ความชื้น	%	0.15	-	-
10.	ความเร็วลมภายนอก	m/s	746.90	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีกระบวนการผลิต	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.26	400	ผ่าน
19. ปล่อง Sanding Fac.2 No.7					
1.	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	-	24/07/2566	-	-
2.	ความสูงปล่อง	m	6.00	-	-
3.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.60	-	-
4.	อุณหภูมิ (ภายในปล่อง)	°C	38.90	-	-
5.	อัตราการไหลของอากาศ	m³/s	5.03	-	-
6.	ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	17.81	-	-
7.	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	-	-
8.	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	%	0.06	-	-
9.	ความชื้น	%	0.15	-	-
10.	ความเร็วลมภายนอก	m/s	745.10	-	-
11.	ชนิดของกระบวนการผลิต/ เชื้อเพลิง	-	ไม่มีกระบวนการผลิต	-	-
12.	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m³	0.10	400	ผ่าน

หมายเหตุ : 1. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
2. ค่ามาตรฐานขีดจำกัดความเข้มข้น 1 ปรากฏค่า (TSP) 400 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (Dry Basis)

5.1.1 สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

จากผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานจำนวน 19 ปล่อง ตรวจวัด จำนวน 10 ทหารามิเตอร์ พบว่า **ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกจุดตรวจวัด** เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 อย่างไรก็ตาม การวัดค่าการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาการระบายน้ำออกอากาศอย่างสม่ำเสมอและตรวจวัดคุณภาพต่อเนื่องระบายอากาศเป็นระยะๆ ตามเกณฑ์ที่กำหนด



ภาพที่ 5.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (Stack)

6. ข้อเสนอแนะ
เพื่อการดูแลให้สภาพแวดล้อมและคุณภาพอากาศในสถานที่ปฏิบัติงานของสถานประกอบการ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีข้อเสนอแนะต่อไปนี้
6.1 คุณภาพอากาศและปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
โรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการอุตสาหกรรมจัดเป็นแหล่งกำเนิดที่มีการระบายมลพิษทางอากาศหลายชนิดออกสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันปัญหามลพิษทางอากาศและผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมโดยรวม จึงต้องมีการจัดการมลพิษตามกฎหมายและหลักวิชาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมและแนวทางปฏิบัติตามเพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมาย เช่น
- จัดให้มีบุคลากรที่ดูแลและรับผิดชอบโดยตรง เช่น วิศวกร ผู้ควบคุม ผู้ปฏิบัติงานประจำหน้าปล่อง ฯลฯ ในตำแหน่งต่าง ๆ ตามกฎหมาย เช่น ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำ
- มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานที่รับผิดชอบเพื่อให้งานที่ถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินการใช้ เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดมลพิษ เพื่อลดการปล่อยมลพิษและความเสี่ยงทางเศรษฐกิจ
- จัดทำตารางแผนการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา และการตรวจสอบประสิทธิภาพ
- การจัดทำรายงานบันทึกประจำ ประวัติการใช้งาน การให้มีการใช้งานมีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ
- การบำรุงรักษาและการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2553

ข้อ 8 การรายงานตามแบบรายงาน รว.1 รว.2 และ รว.3 ให้จัดส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยค่าที่ได้จากการตรวจวัดหรือคำนวณระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน ให้รายงานครั้งที่ 1 ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปีที่ยังรายงานครั้งที่ 1 และค่าที่ได้จากการตรวจวัดหรือคำนวณระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม ให้รายงานครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป และให้จัดทำสำเนาเอกสารโดยให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม หรือผู้รับผิดชอบปฏิบัติการโรงงานลงนามรับรองและประทับตราไว้พร้อมที่จะให้หน่วยงานเจ้าพนักงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา



บริษัท ปิณฑองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
PINTHONG GROUP MANAGEMENT AND CONSULTANTS CO.,LTD
27 ถนนพหลโยธิน แขวงท่าข้าม เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10150
Tel. 02-610-9779 (12 คู่สาย) Fax 02-617-0144-8 e-mail : pinthong-group.com E-mail : pmc@pinthong-group.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ปิณฑอง กรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้ตรวจ : เลขที่ 42/5 หมู่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20230

ความสูงปล่อง (m)	8.00 m	ความเร็วลมภายนอก (m/s)	744.10 m/s
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	0.63 m	อุณหภูมิในปล่อง (อุณหภูมิ)	34.50 °C
อุณหภูมิ (อุณหภูมิ)	32.40 °C	ชนิดของกระบวนการผลิต	ไม่มีกระบวนการผลิต
ความเร็ว (m/s)	7.40 m/s	ชนิดเชื้อเพลิง	-
อัตราการไหลของอากาศ (จากกระบวนการ)	2.31 m³/s	ชนิดของระบบบำบัด	-
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	20.90 %	วันที่วิเคราะห์	19/07/2566
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	0.06 %	วันที่วิเคราะห์	27/07/2566
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	0.06 %	วันที่วิเคราะห์	28/07/2566-07/08/2566
ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	107.74 %	วันที่วิเคราะห์	07/08/2566
อื่นๆ	ตาม	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายสมชาย ใจดี
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	นายสมชาย ใจดี

จุดเก็บตัวอย่าง	ชนิดของสารมลพิษ	วิธีการทาง	เวลา (h)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Sanding Fac.1 No.8	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	9.30-10.19 น.	1.26	mg/m³

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ย (เฉลี่ย) 25 ผลการตรวจวัด ความชื้น 1 ปรากฏค่า (TSP) 400 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (Dry Basis)



**รายงานผลการวิจัยภาคที่ ๑**

ชื่อโครงการ : 7 บริษัท ค้าสัตว์ สมานะธรณ์ สอนโคกกระทิง (ประจวบคีรีขันธ์) จำกัด
 ผู้คิดโครงการ : 8 โทรที่ 42/5 หมู่ 8 ตำบลบ่อหิน อำเภอบ่อวิน จังหวัดชลบุรี 20230

การประเมินเชิงประจักษ์		ผลการประเมินเชิงประจักษ์	
ความสูงของดิน (เมตร)	: 8.00 m	ความหนาแน่นของดิน (กรัม/ซม ³)	: 744.10 mm ³ g
พื้นที่ผิวดินของดิน (เมตร)	: 0.65 m	อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: 54.50 %
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 32.20 °C	อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: ไม่มีการนำดินไปใช้
ค่าความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 7.63 %	อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: -
อัตราค่าดินร่วนซุย (เปอร์เซ็นต์)	: 2.32 %	อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: -
อัตราค่าดินร่วนซุย (เปอร์เซ็นต์)	: 20.90 %	อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: 15/07/2564
อัตราค่าดินร่วนซุย (เปอร์เซ็นต์)	: 0.06 %	อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: 21/07/2564
อัตราค่าดินร่วนซุย (เปอร์เซ็นต์)	: 0.04 %	อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: 28/07/2564 07/08/2564
อัตราค่าดินร่วนซุย (เปอร์เซ็นต์)	: 108.63 %	อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: 07/08/2564
อัตราค่าดินร่วนซุย (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00 %	อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: 07/08/2564
		อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: 0.278 ± 0.001
		อัตราค่าดินร่วนซุย (อัตราค่าดินร่วน)	: 0.278 ± 0.001

you/facility	in/facility	to/facility	year (s)	month sampled	unit
Uda Sanding Fac.1 No.8	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	10.30-11.19 U.	1.09	mg/m ³

15/06/19 : แผนการตรวจวัด ค่าความเข้มข้นของฝุ่น 25 จุดตามพื้นที่ ความสูง 1 เมตรจากพื้นผิว ที่วัดได้ 760 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดย กรม



หน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารตัวอย่างของงานวิจัยที่จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำเอกสารนี้
 ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดทำเอกสารนี้

หน้า 2 จาก 19



รายงานผลการวิจัย

ชื่อโครงการ : บริษัท คิวซีที เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
ปีที่ส่งโครงการ : เลขที่ 42/5 หมู่ 5 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

[illegible]

ประเภท/ชนิดวัสดุ	ชนิด/ลักษณะการปนเปื้อน	วิธีการตรวจวัด	ค่า (u)	เกณฑ์ มาตรฐาน	หน่วย
Urea Sanding Fac.1 No.7	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	11.40-12.29 u	1.16	mg/m ³

YU-DAIWA : 25 ตุลาคม 2558 | เวลา 17:00 น. | 760 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110 (Dry Daid)



หน้า

ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมระหว่างโครงการ
ตั้งและก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ตกับท่าอากาศยานภูเก็ตเดิม

หน้า 3 จาก 19



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริหารจัดการงานขององค์กร (ประเภทไทย) จำนวน
ที่ส่งประกวด : เลขที่ 42/5 หมู่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20250

[illegible]

အမျိုးအမည်	အခြေခံအချက်အလက်	စနစ်အမျိုးအမည်	အကျိုးအမြတ်	အကျိုးအမြတ်	အကျိုးအမြတ်
စက်မှုအမှတ် ၁၀၆	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	13.20-14.09 μg/m³	1.56	mg/m³

หมายเหตุ: ค่ารวมเฉลี่ยของปี 25 สมารถใช้ลดค่าเงิน 1 บาทจากมูลค่า 760 ล้านบาท/หน่วย ให้เหลือเป็น Dry Basis



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่ามีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญระหว่างตัวแปรต้นและตัวแปรตาม ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ 1 และสมมติฐานที่ 2

ឆ្នាំ 4 ទាន 19

**รายงานผลการวิจัย**

ชื่อโครงการ : เวิร์ก สตั๊ดดี้ เสนอผล ของนิทาน (ประเทศไทย) จำกัด
 ปีที่โครงการ : ประจำปี ๒๕๖๕ หน้า ๘ จำนวนฉบับใน จำนวนฉบับรวม จำนวนฉบับรวม ๒๐๒๕

รายละเอียดข้อเท็จจริง		การตรวจสอบเบื้องต้น	
ความสูงตึก (เมตร)	: 8.00 m	ความเร็วลมทิศทาง (km/hr)	: 743.50 mmph
เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)	: 0.73 m	อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส)	: 35.00 °C
อัตราเร็วลม (กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	: 34.10 °C	อัตราการระบายความร้อน	: ไม่มีการระบาย
ความถี่ลม (วินาที)	: 8.35 m/s	ชนิดของอาคาร	: -
อัตราค่าโมเมนต์เฉื่อยทาง ตามขวาง (mm ⁴)	: 3.49 m ⁴ s	ชนิดของพื้น	: -
ปริมาณเสาเข็ม (เปอร์เซ็นต์)	: 20.80 %	วันที่เกิดเหตุ	: 19/07/2566
ปริมาณตัวรับแรงดัดโค้ง (เปอร์เซ็นต์)	: 0.05 %	วันที่วิเคราะห์	: 28/07/2566-07/08/2566
ปริมาณท่อน้ำ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.05 %	วันที่ทำการทดสอบ	: 07/08/2566
โลโก้บริษัท (เปอร์เซ็นต์)	: 109.34 %	เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	: นายสุพจน์ ขวัญชัย P-2TB-K-0001

จุดเก็บตัวอย่าง	ชนิดกิจกรรม/กิจกรรม	ประเภท	ค่า (μg)	มาตรฐาน ตามกรม	พ.ร.บ.
Urban Sanding Fac.1 No.3	Total Suspended Particulate - Inhalable	Isokinetic (Respirable Method)	14.30-15.14 μg	0.85	mg/m ³

[illegible]

ผลการวิเคราะห์ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ พบว่า มีค่าเฉลี่ยการวิเคราะห์เท่ากับ

หน้า 5 จาก 19



บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แอมเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
PINTHONG GROUP MANAGEMENT AND CONSULTANTS CO.,LTD
27 ถนนพระรามที่ 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
Tel. 02-416-9779 (12 คู่สาย) Fax 02-417-0164 E-mail: pincthong@pincthong.com, pincthong@pincthong.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท คีอัส เคมอส ออโต้คาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 42/5 หมู่ 8 ตำบลบ้าน อําเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230

รายละเอียดปัจจัย	ผลการประเมินเบื้องต้น	ค่าเฉลี่ย
ความสูงปล่อง (เมตร)	8.00 m	744.10 m/hg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	0.73 m	35.60 °C
อุณหภูมิ (อากาศเฉลี่ย)	34.60 °C	ไม่มีกำหนด
ความเร็ว (ลมความเร็ว)	5.12 m/s	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	3.82 m³/s	-
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	20.90 %	20/07/2566
ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	0.04 %	21/07/2566
ปริมาณแก๊สพิษ (เปอร์เซ็นต์)	0.04 %	26/07/2566-07/08/2566
ไนโตรเจนออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	108.46 %	07/08/2566
รูปร่าง	กลม	นำข้อมูลมาคำนวณ ค่าเฉลี่ย

จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	วิธีการ	เวลา (h)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Sanding Fac.1 No.4	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	9.20-10.00 น.	0.13	mg/m³

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง 25 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง 1 บรรทัด หรือที่ 760 มิลลิเมตร (Dry Basis)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมภายใน 7-278

หน้า 6 จาก 19

ผลการวิเคราะห์เป็นแบบเฉพาะกิจซึ่งดำเนินการวิเคราะห์ตาม
ขั้นตอนของวิธีดำเนินการวิเคราะห์การปล่อยมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)



บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แอมเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
PINTHONG GROUP MANAGEMENT AND CONSULTANTS CO.,LTD
27 ถนนพระรามที่ 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
Tel. 02-416-9779 (12 คู่สาย) Fax 02-417-0164 E-mail: pincthong@pincthong.com, pincthong@pincthong.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท คีอัส เคมอส ออโต้คาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 42/5 หมู่ 8 ตำบลบ้าน อําเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230

รายละเอียดปัจจัย	ผลการประเมินเบื้องต้น	ค่าเฉลี่ย
ความสูงปล่อง (เมตร)	7.00 m	744.10 m/hg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	0.73 m	35.50 °C
อุณหภูมิ (อากาศเฉลี่ย)	34.60 °C	ไม่มีกำหนด
ความเร็ว (ลมความเร็ว)	9.09 m/s	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	3.80 m³/s	-
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	20.90 %	20/07/2566
ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	0.05 %	21/07/2566
ปริมาณแก๊สพิษ (เปอร์เซ็นต์)	0.05 %	26/07/2566-07/08/2566
ไนโตรเจนออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	108.03 %	07/08/2566
รูปร่าง	กลม	นำข้อมูลมาคำนวณ ค่าเฉลี่ย

จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	วิธีการ	เวลา (h)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Sanding Fac.1 No.2	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	14.00-14.40 น.	2.11	mg/m³

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง 25 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง 1 บรรทัด หรือที่ 760 มิลลิเมตร (Dry Basis)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมภายใน 7-278

หน้า 7 จาก 19

ผลการวิเคราะห์เป็นแบบเฉพาะกิจซึ่งดำเนินการวิเคราะห์ตาม
ขั้นตอนของวิธีดำเนินการวิเคราะห์การปล่อยมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)



บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แอมเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
PINTHONG GROUP MANAGEMENT AND CONSULTANTS CO.,LTD
27 ถนนพระรามที่ 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
Tel. 02-416-9779 (12 คู่สาย) Fax 02-417-0164 E-mail: pincthong@pincthong.com, pincthong@pincthong.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท คีอัส เคมอส ออโต้คาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 42/5 หมู่ 8 ตำบลบ้าน อําเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230

รายละเอียดปัจจัย	ผลการประเมินเบื้องต้น	ค่าเฉลี่ย
ความสูงปล่อง (เมตร)	7.00 m	744.10 m/hg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	0.73 m	35.30 °C
อุณหภูมิ (อากาศเฉลี่ย)	34.60 °C	ไม่มีกำหนด
ความเร็ว (ลมความเร็ว)	8.97 m/s	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	3.75 m³/s	-
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	20.90 %	20/07/2566
ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	0.05 %	21/07/2566
ปริมาณแก๊สพิษ (เปอร์เซ็นต์)	0.07 %	26/07/2566-07/08/2566
ไนโตรเจนออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	102.46 %	07/08/2566
รูปร่าง	กลม	นำข้อมูลมาคำนวณ ค่าเฉลี่ย

จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	วิธีการ	เวลา (h)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Sanding Fac.1 No.1	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	10.50-11.10 น.	0.16	mg/m³

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง 25 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง 1 บรรทัด หรือที่ 760 มิลลิเมตร (Dry Basis)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมภายใน 7-278

หน้า 7 จาก 19

ผลการวิเคราะห์เป็นแบบเฉพาะกิจซึ่งดำเนินการวิเคราะห์ตาม
ขั้นตอนของวิธีดำเนินการวิเคราะห์การปล่อยมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)



บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แอมเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
PINTHONG GROUP MANAGEMENT AND CONSULTANTS CO.,LTD
27 ถนนพระรามที่ 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
Tel. 02-416-9779 (12 คู่สาย) Fax 02-417-0164 E-mail: pincthong@pincthong.com, pincthong@pincthong.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท คีอัส เคมอส ออโต้คาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 42/5 หมู่ 8 ตำบลบ้าน อําเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230

รายละเอียดปัจจัย	ผลการประเมินเบื้องต้น	ค่าเฉลี่ย
ความสูงปล่อง (เมตร)	8.00 m	744.10 m/hg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	0.73 m	35.60 °C
อุณหภูมิ (อากาศเฉลี่ย)	34.60 °C	ไม่มีกำหนด
ความเร็ว (ลมความเร็ว)	8.97 m/s	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	3.75 m³/s	-
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	20.90 %	20/07/2566
ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	0.07 %	21/07/2566
ปริมาณแก๊สพิษ (เปอร์เซ็นต์)	0.05 %	26/07/2566-07/08/2566
ไนโตรเจนออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	102.46 %	07/08/2566
รูปร่าง	กลม	นำข้อมูลมาคำนวณ ค่าเฉลี่ย

จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	วิธีการ	เวลา (h)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Sanding Fac.1 No.5	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	13.00-13.40 น.	1.13	mg/m³

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง 25 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง 1 บรรทัด หรือที่ 760 มิลลิเมตร (Dry Basis)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมภายใน 7-278

หน้า 8 จาก 19

ผลการวิเคราะห์เป็นแบบเฉพาะกิจซึ่งดำเนินการวิเคราะห์ตาม
ขั้นตอนของวิธีดำเนินการวิเคราะห์การปล่อยมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

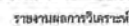


ขนาดพื้นที่แปลง (ไร่)	1	8.00 m	ขนาดความสูงหน้าตัด (ม.ปวศ.)	1	745.10 mmHg
พื้นที่แปลงหน้าตัด (ม.ตร.)	1	0.30 m	อุณหภูมิพื้นผิวดิน (อุณหภูมิเฉลี่ย)	1	33.80 °C
ความสูงจุด (จุดวางสถานี)	1	110.50 m	ความสูงของระบบนำเกลือ	1	น้ำใต้ผิวดิน
ความสูง (ม.ตร./ไร่)	1	11.22m ²	ชนิดของเกลือที่ขุด	1	UG
อัตราค่าการไหลของน้ำจาก	1	0.79 m ³ /h	วิธีการขนส่งบนบ่อ	1	-
(ถูกควบคุมโดยระบบ)					
ปริมาณของเกลือใน (ม.ตร./ไร่)	1	5.80 m	วันที่ขุด	1	31/07/2564
ปริมาณการนำเกลือออกจาก	1	9.67 m	วันที่ขุด	1	31/07/2564
(ม.ตร./ไร่)			วันที่ขุด	1	28/07/2566-07/08/2566
ปริมาณการนำเกลือ (ม.ตร./ไร่)	1	0.06 m	วันที่ขุด	1	01/08/2566
น้ำหนักเกลือ (ม.ตร./ไร่)	1	106.56 m	วันที่ขุด	1	ขุดเกลือที่ขุด
ค่าเฉลี่ย	1	0.06 m	วันที่ขุด	1	>278-0-0001
					ขุดเกลือที่ขุด

การวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์	อุปกรณ์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Unit Boiler 1	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic Gravimetric Method	14.50-15.50 %	0.14 mg/m ³
	Sulfur dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1 ppm
	Oxides of Nitrogen			60 ppm
	Carbon monoxide			33 ppm



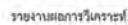
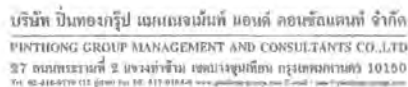
ឆ្នាំ 10 ឆ្នាំ 19



รายละเอียดของถัง		ลักษณะของถังเก็บน้ำฝน	
ความสูงของถัง (เมตร)	1: 15.00 m	ความถี่ในการตรวจ (ครั้ง/สัปดาห์)	1: 748.30 ครั้ง/สัปดาห์
ปริมาตรของถังเก็บ (ลิตร)	2: 2.00 m	อุณหภูมิของน้ำฝน (องศาเซลเซียส)	1: 38.00 °C
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	1: 40.00 °C	วิธีการเก็บรักษาของน้ำฝน	1: ไม่มีการกักเก็บ
ความถี่ (ครั้ง/สัปดาห์)	2: 30.00 ครั้ง/สัปดาห์	...	...
วิธีการบำบัดของน้ำฝน		วิธีการของถังเก็บน้ำฝน	...
ลักษณะการบำบัดน้ำฝน	1: 63.00 m³/สัปดาห์	...	...
ปริมาณของน้ำฝน (ลิตร/สัปดาห์)	2: 20.90 %	...	...
ปริมาณการบำบัดของน้ำฝน (ลิตร/สัปดาห์)	1: 0.04 %	...	...
ปริมาณการเก็บ (ลิตร/สัปดาห์)	2: 0.15 %	...	...
ปริมาณการเก็บ (ลิตร/สัปดาห์)	1: 92.80 %	...	...
...	2: 8.88	...	...

พลาตัส/สถานี	ชนิดการตรวจวัด	วิธีการวัด	เวลา (h.)	ความเร็วลม (ม./วินาที)	หน่วย
Water Paving 1	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	13.00-14.00 น.	1.28	mg/m ³

พฤษภาคม 11 ๒๕๖1

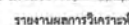
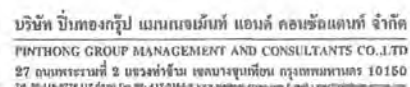


รายละเอียดของโครงการ	โครงการชลประทานปัตตานี
ความสูงน้ำขึ้น (เมตร)	15.00 m
ระดับน้ำสูงสุดเฉลี่ย (เมตร)	2.00 m
ความถี่ (ครั้งต่อชั่วโมง)	56.00 °C
ความถี่ (เมตร/วินาที)	20.52 m/s
อัตราการไหลของน้ำ	63.82 m³/s
ประเภทของน้ำ	น้ำจืด
ปริมาณน้ำที่ปล่อย (เมตร)	20.90 m
ปริมาณน้ำที่ปล่อยต่อวินาที	0.06 m
ปริมาณน้ำที่ปล่อย (เมตร)	0.15 m
น้ำที่ปล่อย (เมตร)	91.60 m
พื้นที่	ตาม
รายละเอียดของพื้นที่	พื้นที่ชลประทานปัตตานี
พื้นที่ชลประทาน (เมตร)	21/07/2566
พื้นที่ชลประทาน (เมตร)	27/07/2566
พื้นที่ชลประทาน (เมตร)	28/07/2566 07/08/2566
พื้นที่ชลประทาน (เมตร)	07/08/2566
พื้นที่ชลประทาน (เมตร)	ตามแผนที่
พื้นที่ชลประทาน (เมตร)	278-0-0001
พื้นที่ชลประทาน (เมตร)	ตามแผนที่

Sample(s)	Reference Method	Test Method	Test No.	Recovery	Unit
West Plains 2	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	11.00-12.00 v.	1.00	mg/m ³



12 539 10



รายละเอียดของท่อ		ลักษณะของแก้ว	
ความสูงของท่อ (mm)	15.00 m	ความหนาของกระจก (mm)	766.00 mm
เส้นผ่านศูนย์กลาง (mm)	2.00 m	ค่าการนำความร้อน (W/mK)	35.00 °C
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	39.00 °C	ชนิดของกระบวนการผลิต	ไม่มีการพ่นไอ
การรั่ว (mm/วินาที)	20.68 m/s	ชนิดของฟิล์ม	-
อัตราการไหลของอากาศ	64.94 m³/s	ชนิดของสารเคลือบผิว	-
อุณหภูมิของอากาศ	20.90 °C	วันที่/เวลาที่ถ่าย	21/07/2566
ปริมาณของอากาศ (m³/วินาที)	20.90 m³	วันที่/เวลาที่ถ่าย	27/07/2566
ปริมาณการไหลของอากาศ (m³/วินาที)	0.07 m³	วันที่/เวลาที่ถ่าย	28/07/2566-27/08/2566
ปริมาณการไหลของอากาศ (m³/วินาที)	0.07 m³	วันที่/เวลาที่ถ่าย	01/08/2566
ปริมาณการไหลของอากาศ (m³/วินาที)	0.15 m³	เจ้าหน้าที่ที่บันทึกค่า	นายสมชาย ธรรมชัย
น้ำหนักของแก้ว (m³/วินาที)	95.19 m³	หมายเลขเอกสาร	3-273-0-0001
ค่าอื่นๆ	0.00	หมายเหตุ/ข้อสังเกต	พบการแตกหักของแก้ว ด้านหน้า

pollutant/parameter	analytical method	reference	unit (u)	limit level	value
water Purity 3	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	10.00-11.00 u	0.04	mg/m ³



วันที่ 13 กรกฎาคม 19

รายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														
ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวนคนทำงาน	ชนิดของกิจกรรม	ชนิดของผลิตภัณฑ์	ชนิดของวัตถุดิบ	ชนิดของเชื้อเพลิง	ชนิดของสารเคมี	ชนิดของกากของเสีย	ชนิดของน้ำเสีย	ชนิดของอากาศเสีย	ชนิดของเสียง	ชนิดของกลิ่น
...

รายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														
ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวนคนทำงาน	ชนิดของกิจกรรม	ชนิดของผลิตภัณฑ์	ชนิดของวัตถุดิบ	ชนิดของเชื้อเพลิง	ชนิดของสารเคมี	ชนิดของกากของเสีย	ชนิดของน้ำเสีย	ชนิดของอากาศเสีย	ชนิดของเสียง	ชนิดของกลิ่น
...

รายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														
ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวนคนทำงาน	ชนิดของกิจกรรม	ชนิดของผลิตภัณฑ์	ชนิดของวัตถุดิบ	ชนิดของเชื้อเพลิง	ชนิดของสารเคมี	ชนิดของกากของเสีย	ชนิดของน้ำเสีย	ชนิดของอากาศเสีย	ชนิดของเสียง	ชนิดของกลิ่น
...

รายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														
ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวนคนทำงาน	ชนิดของกิจกรรม	ชนิดของผลิตภัณฑ์	ชนิดของวัตถุดิบ	ชนิดของเชื้อเพลิง	ชนิดของสารเคมี	ชนิดของกากของเสีย	ชนิดของน้ำเสีย	ชนิดของอากาศเสีย	ชนิดของเสียง	ชนิดของกลิ่น
...



Report No. 2406-014

WU-2013-0004

Flow Rate (l/min) ของปั๊มจะแตกต่างกันตามระดับความดัน 1 เมตรความดัน 760 มิลลิเมตรความดัน สูงสุดถึง 25 เมตรความดัน ที่ความดันนี้
ค่าของ Q_{max} * จะแตกต่างกันไปจากค่าของ Q_{min} * ดังแสดงในตารางต่อไปนี้โดยที่ความดันที่ความดันสูง ๆ 250 มิลลิเมตรความดัน
* ค่าความดันที่ความดันสูง (High Pressure) ที่ความดัน 25 เมตรความดัน จะแตกต่างกันไปจากค่าของ Q_{min} *
* ค่าความดันที่ความดันสูง (High Pressure) ที่ความดัน 25 เมตรความดัน จะแตกต่างกันไปจากค่าของ Q_{min} *
ค่าของ Q_{max} * จะแตกต่างกันไปจากค่าของ Q_{min} * ดังแสดงในตารางต่อไปนี้

การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ เป็นไปตามแผนฯ ที่ ๑๖๖/๒๕๖๑-๒๕๖๒
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ เป็นไปตามแผนฯ ที่ ๑๖๖/๒๕๖๑-๒๕๖๒



Report No. 2406-032-1

1994

[illegible]

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลลัพธ์	วิธีการวัด	ชื่อ Data Collector No. 1, Furnace 1 (SU)	ค่าอ้างอิง (1) (2)
คาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	~	~	0930 0940	~
Height	m	~	~	25.0	~
Diameter	mm	~	~	100	~
Humidity Pressure	mmHg	~	~	733.84	~
Local Air Static Gas Pressure	mmHg	~	~	736.61	~
O ₂ Gas Meter Temperature	°C	~	~	24.1	~
Stack Temperature	°C	~	~	87.0	~
Humidity	%	~	~	4.23	~
Acidity	mg/L	~	~	13.88	~
Flow Field (g/s)	g/s	~	~	23.815	~
Output	%	~	~	19.8	~
Carbon Monoxide	ppm	Site 441	NOX/Dispersive Infrared Detector Method (U.S. EPA Method 42)	83	808
Detector Rate of Carbon Monoxide	g/s	~	Calculated	7.12	~
Detector Rate of Carbon Monoxide	g/s (Site)	~	Calculated	8.44	~

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

1. **การนำผลไปใช้** (15 คะแนน)

1.1 นำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการปรับปรุงกระบวนการทำงาน (5 คะแนน)

1.2 นำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผนการดำเนินงาน (5 คะแนน)

1.3 นำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการประเมินผลการทำงาน (5 คะแนน)

การดำเนินงานในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ
ด้านความมั่นคงตามยุทธศาสตร์ความมั่นคงภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ดังนี้



Report No. 2438/055

Results

ประเภท	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล	วันที่ปิดรับข้อมูล	1 สิงหาคม 2567
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล (ฉบับร่าง) 1. ฉบับร่างฉบับแรก	วันที่ปิดรับข้อมูล	4 สิงหาคม 2567
	ฉบับร่างฉบับที่ 2 ฉบับร่างฉบับที่ 2	วันที่ปิดรับข้อมูล	4 สิงหาคม 2567
ชื่อผู้วิจัย	นายวิชาญ นามะดี และ นายวิชาญ นามะดี (นายวิชาญ นามะดี)	วันที่ปิดรับข้อมูล	17 สิงหาคม 2567
ผู้รับผิดชอบ	นายวิชาญ นามะดี (E-mail: v.namadee@gmail.com)		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	15000 Dust Collector No. 2 : Metal Recirculated Machine (S)	ค่ามาตรฐาน No. 1 (D)	(1)	(2)
อุณหภูมิอากาศ:	°C	—	—	17.00-17.42	—	—	—
Relative	%	—	—	8.5	—	—	—
Humidity	%	—	—	84.0	—	—	—
Barometric Pressure	mmHg	—	—	754.06	—	—	—
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	—	—	753.67	—	—	—
Dry Gas Molar Temperature	°C	—	—	23.9	—	—	—
Wet Temperature	°C	—	—	42.0	—	—	—
Velocity	m/s	—	—	3.62	—	—	—
Velocity	m/s	—	—	8.82	—	—	—
Flow Rate Q _{std}	m ³ /s	—	—	6.511	—	—	—
Duty	%	—	—	20.9	—	—	—
Total Suspended Particulate	mg/m ³	gravimetric	Gravimetric Method (S) EPA Method 5	5.0	300	10	—
Removal Rate of Total Suspended Particulate	%	—	Calculation	0.057	—	—	0.03
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/hr	—	Calculation	0.218	—	—	—
Outlet of Nitrogen	ppm	Volume Ratio	Gravimetric Method (S) EPA Method 11	9	—	—	—
Removal Rate of Oxides of Nitrogen	%	—	Calculation	0.127	—	—	—
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	mg/hr	—	Calculation	0.454	—	—	—

000000

[illegible]

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของทางราชการ
ห้ามมิให้เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



Page 140 of 155

189909

โครงการ จัดตั้งโครงการ	โครงการพัฒนาระบบงานด้านข้อมูล โดยกลุ่มงานพัฒนาระบบงานสารสนเทศ ฝ่ายไอ ทีและบริหารงานทั่วไป	พื้นที่/ค่าเช่า/ค่า ใช้พื้นที่/ค่าเช่า ค่าเช่า/ค่าเช่า	1 Square, 2367 10 Square, 2367 10 Square, 2367
พื้นที่/ค่าเช่า	พื้นที่/ค่าเช่า	พื้นที่/ค่าเช่า	17 Square, 2367
พื้นที่/ค่าเช่า	พื้นที่/ค่าเช่า	พื้นที่/ค่าเช่า	17 Square, 2367

สารเคมี	หน่วย	พิกัดสารเคมี	พิกัดสารเคมี	Waste Data Collector	หมายเลข
				No. 3: Metal Residues and Effluents (B2)	(1) (2)
คาร์บอนไดออกไซด์	kg		-	170001720	
เหล็ก	kg		-		913
ไนโตรเจน	kg		-		
Barometric Pressure	mmHg		-	756.66	
Atmospheric Gas Pressure	mmHg		-	756.67	
Dry Gas Moisture Temperature	°C		-	33.9	
Stack Temperature	°C		-	42.6	
Moisture	%		-	3.62	
Velocity	m/s		-	9.61	
Flow Rate (GPM)	m ³ /g		-	6.313	
Oxygen	%		-	20.9	
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	High Dispersion Infrared Detection Method U.S. EPA Method 15	52	930
Exposure Rate of Carbon Monoxide	ppm		Calculus	0.231	
Exposure Rate of Carbon Monoxide	ppm		Calculus	1.31	

9542

[illegible]

เอกสารประกอบใบสมัครฉบับที่ ๒๕ และ ๒๖ ซึ่งผู้สมัครมีสิทธิในการเป็นกรรมการได้



(1) ไม่สามารถนำเงินฝากไปใช้เพื่อชำระหนี้ได้
 (2) เงินฝากธนาคารมีดอกเบี้ย 0%
 (3) เงินฝากธนาคารมีดอกเบี้ย 0%
 (4) เงินฝากธนาคารมีดอกเบี้ย 0%

ANALYSIS REPORT

Analysis No.: Lab-5-106/2567
Job No.: PCL 0626/67
Report Date: May 23, 2024Customer Name: บริษัท อเนกอุย วิสาหกิจชุมชน
Address: เลขที่ 371 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20130
Sampling Source: Water Well scubber No. 1
GPS Coordinate: UTM 47P 0726483 E, 1446084 N
Air Pollution Control System: Filter
Sampling Time: 09:50 a.m. - 10:25 a.m.
Sampling Condition: Good
Sampling Method: US EPA Method
Sampling By: Mr. Siripong Thongtiet License No. 9-272-9-0003
Analyzed By: Ms. Anucha Sutsunuang License No. 9-272-9-0008Fuel Type: Non
Sampling Date: May 3, 2024
Received Date: May 6, 2024
Analytical Date: May 7, 2024
Sample ID No.: 166/05/17

Item	Description	Unit	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Evaluation ³⁾
1	Stack Height	m	Measuring Tape	30.00		
2	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.75		
3	Temperature in Stack	°C	US EPA Method 2	50.00		
4	Pressure Stack	mmHg	US EPA Method 2	757.85		
5	Air Velocity	m/s	US EPA Method 2	26.24		
6	Flow Rate	m³/s	US EPA Method 2	7.87		
7	Oxygen Rate	%	US EPA Method 3	20.90		
8	Carbon dioxide Rate	%	US EPA Method 3	19.10		
9	Moisture Rate	%	US EPA Method 4	4.00		
10	Percent of Isokinetic Rate	%	US EPA Method 5	100.72		
11	Particulate ⁴⁾	mg/m³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	9.56	≤400	pass
12	Sulfur dioxide ⁵⁾	ppm	Isokinetic Sampling, Barium Chloride Titrimetric Method	11.5	≤500	pass
13	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide ⁶⁾	ppm	Isokinetic Sampling, Phosphomolybdate Acid Method	<0.6		

Remark: 1) Notification of Ministry of Industry on the Inspection of the Content Values of Air Pollutants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Based on Section 8.6, 2549)
2) United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance for New Stationary Sources
3) Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis
4) Analyzed by ERM Association Co., Ltd. Registered Laboratory No. 1244DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3/5

ANALYSIS REPORT

Analysis No.: Lab-5-106/2567
Job No.: PCL 0626/67
Report Date: May 23, 2024Customer Name: บริษัท อเนกอุย วิสาหกิจชุมชน
Address: เลขที่ 371 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20130
Sampling Source: Water Well scubber No. 1
GPS Coordinate: UTM 47P 0726483 E, 1446084 N
Air Pollution Control System: Filter
Sampling Time: 09:50 a.m. - 10:25 a.m.
Sampling Condition: Good
Sampling Method: US EPA Method
Sampling By: Mr. Siripong Thongtiet
Analyzed By: ERM Association Co., Ltd.Fuel Type: Non
Sampling Date: May 3, 2024
Received Date: May 6, 2024
Analytical Date: May 7, 2024
Sample ID No.: 166/05/17

Item	Description	Unit	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Evaluation ³⁾
1	Stack Height	m	Measuring Tape	30.00		
2	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.75		
3	Temperature in Stack	°C	US EPA Method 2	50.00		
4	Pressure Stack	mmHg	US EPA Method 2	757.85		
5	Air Velocity	m/s	US EPA Method 2	26.24		
6	Flow Rate	m³/s	US EPA Method 2	7.87		
7	Oxygen Rate	%	US EPA Method 3	20.90		
8	Carbon dioxide Rate	%	US EPA Method 3	19.10		
9	Moisture Rate	%	US EPA Method 4	4.00		
10	Percent of Isokinetic Rate	%	US EPA Method 5	100.72		
11	Particulate ⁴⁾	mg/m³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	9.56	≤400	pass
12	Sulfur dioxide ⁵⁾	ppm	Isokinetic Sampling, Barium Chloride Titrimetric Method	11.5	≤500	pass
13	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide ⁶⁾	ppm	Isokinetic Sampling, Phosphomolybdate Acid Method	<0.6		

Remark: 1) Notification of Ministry of Industry on the Inspection of the Content Values of Air Pollutants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Based on Section 8.6, 2549)
2) United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance for New Stationary Sources
3) Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis
4) Analyzed by ERM Association Co., Ltd. Registered Laboratory No. 1244DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2/5

ANALYSIS REPORT

Analysis No.: Lab-5-106/2567
Job No.: PCL 0626/67
Report Date: May 23, 2024Customer Name: บริษัท อเนกอุย วิสาหกิจชุมชน
Address: เลขที่ 371 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20130
Sampling Source: Water Well scubber No. 1
GPS Coordinate: UTM 47P 0726483 E, 1446084 N
Air Pollution Control System: Wet scrubber
Sampling Time: 10:40 a.m. - 11:10 a.m.
Sampling Condition: Good
Sampling Method: US EPA Method
Sampling By: Mr. Siripong Thongtiet License No. 9-272-9-0003
Analyzed By: Pacific Laboratory Co., Ltd./ERM Association Co., Ltd.Fuel Type: Non
Sampling Date: May 3, 2024
Received Date: May 6, 2024
Analytical Date: May 7, 2024
Sample ID No.: 166/05/17

Item	Description	Unit	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Evaluation ³⁾
1	Stack Height	m	Measuring Tape	30.00		
2	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.80		
3	Temperature in Stack	°C	US EPA Method 2	28.00		
4	Pressure Stack	mmHg	US EPA Method 2	757.85		
5	Air Velocity	m/s	US EPA Method 2	18.33		
6	Flow Rate	m³/s	US EPA Method 2	7.21		
7	Oxygen Rate	%	US EPA Method 3	20.90		
8	Carbon dioxide Rate	%	US EPA Method 3	19.10		
9	Moisture Rate	%	US EPA Method 4	4.00		
10	Percent of Isokinetic Rate	%	US EPA Method 5	102.45		
11	Particulate ⁴⁾	mg/m³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	9.17	≤400	pass
12	Sulfur dioxide ⁵⁾	ppm	Isokinetic Sampling, Barium Chloride Titrimetric Method	6.15	≤500	pass

Remark: 1) Notification of Ministry of Industry on the Inspection of the Content Values of Air Pollutants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Based on Section 8.6, 2549)
2) United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance for New Stationary Sources
3) Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis
4) Analyzed by ERM Association Co., Ltd. Registered Laboratory No. 1244DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3/5

ANALYSIS REPORT

Analysis No.: Lab-5-106/2567
Job No.: PCL 0626/67
Report Date: May 23, 2024Customer Name: บริษัท อเนกอุย วิสาหกิจชุมชน
Address: เลขที่ 371 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20130
Sampling Source: Water Well scubber No. 2
GPS Coordinate: UTM 47P 0726483 E, 1446084 N
Air Pollution Control System: Wet scrubber
Sampling Time: 11:40 a.m. - 11:50 a.m.
Sampling Condition: Good
Sampling Method: US EPA Method
Sampling By: Mr. Siripong Thongtiet License No. 9-272-9-0003
Analyzed By: Pacific Laboratory Co., Ltd./ERM Association Co., Ltd.Fuel Type: Non
Sampling Date: May 3, 2024
Received Date: May 6, 2024
Analytical Date: May 7, 2024
Sample ID No.: 166/05/17

Item	Description	Unit	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Evaluation ³⁾
1	Stack Height	m	Measuring Tape	30.00		
2	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.80		
3	Temperature in Stack	°C	US EPA Method 2	28.00		
4	Pressure Stack	mmHg	US EPA Method 2	757.85		
5	Air Velocity	m/s	US EPA Method 2	12.28		
6	Flow Rate	m³/s	US EPA Method 2	6.96		
7	Oxygen Rate	%	US EPA Method 3	20.90		
8	Carbon dioxide Rate	%	US EPA Method 3	19.10		
9	Moisture Rate	%	US EPA Method 4	4.00		
10	Percent of Isokinetic Rate	%	US EPA Method 5	102.45		
11	Particulate ⁴⁾	mg/m³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	6.22	≤400	pass
12	Sulfur dioxide ⁵⁾	ppm	Isokinetic Sampling, Barium Chloride Titrimetric Method	3.08	≤500	pass

Remark: 1) Notification of Ministry of Industry on the Inspection of the Content Values of Air Pollutants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Based on Section 8.6, 2549)
2) United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance for New Stationary Sources
3) Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis
4) Analyzed by ERM Association Co., Ltd. Registered Laboratory No. 1244DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4/5

Parameter	Unit	Method	Ambient		Stack		Emission		Limit		Remarks
			Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	
PM10 (µg/m³)	µg/m³	Gravimetric	1.2	µg/m³	0.1	µg/m³	0.01	µg/m³	0.05	µg/m³	
PM2.5 (µg/m³)	µg/m³	Gravimetric	0.8	µg/m³	0.05	µg/m³	0.005	µg/m³	0.03	µg/m³	
SO2 (ppm)	ppm	UV Spectrophotometry	0.1	ppm	0.01	ppm	0.001	ppm	0.01	ppm	
NO2 (ppm)	ppm	Chemical Method	0.2	ppm	0.02	ppm	0.002	ppm	0.02	ppm	
CO (ppm)	ppm	Non-dispersive Infrared	0.5	ppm	0.05	ppm	0.005	ppm	0.05	ppm	
H2S (ppm)	ppm	Lead Acetate Paper	0.1	ppm	0.01	ppm	0.001	ppm	0.01	ppm	
CH4 (ppm)	ppm	Gas Chromatography	0.1	ppm	0.01	ppm	0.001	ppm	0.01	ppm	

Report prepared by: [Name] / [Title] / [Company]
 Date: [Date]
 Location: [Location]
 Project: [Project Name]

การตรวจวัดมลพิษทางอากาศ (Air Quality Monitoring) ณ สถานีตรวจวัด (Monitoring Station) เมื่อวันที่ 14/05/2564 โดย บริษัท [Company Name] จำกัด
 ผลการตรวจวัด (Monitoring Results) แสดงค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ (Air Pollutants Concentration) ในหน่วย [Unit]
 ข้อมูลเบื้องต้น (Basic Information):
 สถานีตรวจวัด: [Station Name]
 วันที่ตรวจวัด: 14/05/2564
 เวลาตรวจวัด: [Time]

Parameter	Unit	Method	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Remarks
PM10 (µg/m³)	µg/m³	Gravimetric	1.2	µg/m³	0.1	µg/m³	0.01	µg/m³	0.05	µg/m³	
PM2.5 (µg/m³)	µg/m³	Gravimetric	0.8	µg/m³	0.05	µg/m³	0.005	µg/m³	0.03	µg/m³	
SO2 (ppm)	ppm	UV Spectrophotometry	0.1	ppm	0.01	ppm	0.001	ppm	0.01	ppm	
NO2 (ppm)	ppm	Chemical Method	0.2	ppm	0.02	ppm	0.002	ppm	0.02	ppm	
CO (ppm)	ppm	Non-dispersive Infrared	0.5	ppm	0.05	ppm	0.005	ppm	0.05	ppm	
H2S (ppm)	ppm	Lead Acetate Paper	0.1	ppm	0.01	ppm	0.001	ppm	0.01	ppm	
CH4 (ppm)	ppm	Gas Chromatography	0.1	ppm	0.01	ppm	0.001	ppm	0.01	ppm	

หมายเหตุ (Remarks):
 (1) ค่าที่แสดงในตารางนี้เป็นค่าเฉลี่ย (Average Value) ของการตรวจวัด (Monitoring Results)
 (2) ค่าที่แสดงในตารางนี้เป็นค่าที่วัดได้ (Measured Value) โดยไม่ผ่านการแก้ไข (Without Correction)
 (3) ค่าที่แสดงในตารางนี้เป็นค่าที่วัดได้ (Measured Value) หลังจากการแก้ไข (After Correction)
 (4) ค่าที่แสดงในตารางนี้เป็นค่าที่วัดได้ (Measured Value) หลังจากการแก้ไข (After Correction) และผ่านการตรวจสอบ (After Verification)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

Client: SET (THAILAND) CO., LTD.
 1/6 Moo 5, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Highway 331 Road, Boini, Sriracha, Chonburi
 Thailand 20230
 P/O : SET2024/0000
 Project Name : Air Testing
 Project Location :

Lot ID: 2467062
 Date Received : Jun 17, 2024
 Date Reported : Jun 25, 2024
 Report Number: 3022841-1

Page 1 of 1

Sample Number: 2467062-1
 Sample Date: Jun 17, 2024
 Sample Description: Emission from Stationary Source
 Location: WHA Chonburi No. 2
 Date Analysis Commenced: Jun 18, 2024
 Condition of Sample: Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one plastic bottle

Stack Description		Parameter		Unit		Value		Limit		Method		Testing Location	
Ambient Pressure	746	mmHg	Diameter	0.20 x 0.20	m	Oxygen	20.9	%					
Ambient Temperature	28.5	°C	Shape	Square		Carbon Dioxide	0.0	%					
Type of Process	Process		Stack Temperature	33.0	°C	Gas Velocity	13.6	m/s					
Type of Fuel			Moisture	2.72	%	Flow Rate (Actual O2)	1829	Nm³/hr					

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Total Suspended Particulate	09:50 AM - 10:35 AM	mg/m³	-	0.5	13.3	400	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Ravong

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549).
 Sampled By : Warunt Pulpas

Remarks:
 LOD : Limit of Detection
 "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
 Analytical method : Value not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
 The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Copyright © 2024 by [Company Name]. All rights reserved.
 (Contact) 016-10 846-5 : [Phone Number] / [Phone Number] / [Phone Number]
 [Company Name] (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
 www.alsglobal.com

0002-03-0000

RIGHT SOLUTIONS PROJECT, P-001 (THAI)

5 (Project), Air Quality, 01, of 2 (THAI)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

Client: SET (THAILAND) CO., LTD.
 1/6 Moo 5, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Highway 331 Road, Boini, Sriracha, Chonburi
 Thailand 20230
 P/O : SET2024/000009
 Project Name : Air Testing
 Project Location :

Lot ID: 2467061
 Date Received : Jun 17, 2024
 Date Reported : Jun 25, 2024
 Report Number: 3022838-1

Page 1 of 1

Sample Number: 2467061-1
 Sample Date: Jun 17, 2024
 Sample Description: Emission from Stationary Source
 Location: WHA Chonburi No. 1
 Date Analysis Commenced: Jun 18, 2024
 Condition of Sample: Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one plastic bottle

Stack Description		Parameter		Unit		Value		Limit		Method		Testing Location	
Ambient Pressure	746	mmHg	Diameter	0.20 x 0.20	m	Oxygen	20.9	%					
Ambient Temperature	28.5	°C	Shape	Square		Carbon Dioxide	0.0	%					
Type of Process	Process		Stack Temperature	36.0	°C	Gas Velocity	9.6	m/s					
Type of Fuel			Moisture	2.85	%	Flow Rate (Actual O2)	1279	Nm³/hr					

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Total Suspended Particulate	10:50 AM - 11:44 AM	mg/m³	-	0.5	40.5	400	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Ravong

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549).
 Sampled By : Warunt Pulpas

Remarks:
 LOD : Limit of Detection
 "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
 Analytical method : Value not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
 The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Copyright © 2024 by [Company Name]. All rights reserved.
 (Contact) 016-10 846-5 : [Phone Number] / [Phone Number] / [Phone Number]
 [Company Name] (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
 www.alsglobal.com

0002-03-0000

RIGHT SOLUTIONS PROJECT, P-001 (THAI)

5 (Project), Air Quality, 01, of 2 (THAI)

รายงานการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย
บริษัท เอส.โอ.แท็งก์ คลีนนิ่ง เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่ 40/4 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567

บริษัท เอส.โอ.แท็งก์ คลีนนิ่ง เทอร์มินอล จำกัด
563/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามวา เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ 02-227-0265 โทรสาร 02-454-0317
E-mail: smilelab1689@gmail.com

รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.โอ.แท็งก์ คลีนนิ่ง เทอร์มินอล จำกัด

รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.โอ.แท็งก์ คลีนนิ่ง เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่ 40/4 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567

1. บทนำ

บริษัท เอส.โอ.แท็งก์ คลีนนิ่ง เทอร์มินอล จำกัด ได้ให้ความสำคัญและตระหนักถึงด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน และบริเวณโดยรอบ จึงมอบหมายให้บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้ไปกำหนดนโยบายส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ บริษัท ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน และบริเวณโดยรอบ
- 2.2 เพื่อรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาคอนคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้
- 2.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาคอนคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว และนำเสนอต่อผู้รับผิดชอบและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บริษัท เอส.โอ.แท็งก์ คลีนนิ่ง เทอร์มินอล จำกัด

2

การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย



พื้นที่ตรวจวัด : Stack Boiler



บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
Smile Laboratory Co., Ltd.
563/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามวา เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160 โทรศัพท์ 02-227-0265 โทรสาร 02-454-0317
563/1 Road Third Sub-Bangna, Phra Pradaeng, Bangkok 10160 Tel: 02-227-0265 Fax: 02-454-0317

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1092/67

ชื่อโครงการ : บริษัท เอส.โอ.แท็งก์ คลีนนิ่ง เทอร์มินอล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 40/4 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 27 มิถุนายน 2567
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2567 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00-14.00 น.
ค่าเบี่ยงเบน : 47P 726339 1447367 สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (S-Lab)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัชพล บิลลา (ว-๒๕๖-๑-๐๐๑๑), นายศิริชัย แสนสีแสง (ว-๒๕๖-๓-๐๐๐๑)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-๑-๐๐๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XD-502-MV Serial Number 1903024, Testo 350 Serial Number 0268557
พื้นที่ตรวจวัด : Stack Boiler

ตัวชี้วัดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	หน่วย	ค่าวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.25	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	32	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	755.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	5.84	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	0.21	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	7.1	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	8.2	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	6.8	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	4.9	320
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1	60
ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)	Instrumental Analyzer Method	ppm	12	200
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Instrumental Analyzer Method	ppm	231	690

หมายเหตุ : 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง : ค่าเฉลี่ยความดัน : 755.99 มม.ปรอท ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิ : 32 องศาเซลเซียส
ค่าเบี่ยงเบน (Dry Basis) โดยวิธีแบบสถิต : ค่าเฉลี่ย : 4.9 มก./ลบ.ม.



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0366

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.2
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-18/06/2024
SAMPLING NO. : 02179
SAMPLING TIME : 09:40-10:15
REPORTED DATE : 28/06/2024
STACK DESCRIPTION :
Height : 9.00 m Type of Process : Exhaust
Diameter : 0.70 m Type of Fuel : -
Temperature : 35.00 °C Oxygen Content : 20.90 %
Air Velocity : 7.53 m/s Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Flow rate : 2.70 m³/s Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Moisture Content : 3.59 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	STD ²⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:40-10:15	3.0	400	mg/m³

REMARK: 1.¹⁾ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2.²⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naulin (T-003-N-0014)
4.* These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By: (Miss Apiradee Chum-anon)
(T-003-N-0007)
28/06/2024



(Mr. Teerapong Naulin)
(T-003-N-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/101-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0367

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.2
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-24/06/2024
SAMPLING NO. : 02180
SAMPLING TIME : 09:40-10:10
REPORTED DATE : 28/06/2024
STACK DESCRIPTION :
Height : 9.00 m Type of Process : Exhaust
Diameter : 0.70 m Type of Fuel : -
Temperature : 35.00 °C Oxygen Content : 20.90 %
Air Velocity : 7.53 m/s Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Flow rate : 2.70 m³/s Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Moisture Content : 3.59 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	STD ²⁾	UNIT
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Absorption, Barium-Titanium Titrimetric (U.S. EPA Method 6)	09:40-10:10	<3.4	1,310	mg/m³
			<1.3	500	ppm

REMARK: 1.¹⁾ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2.²⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naulin (T-003-N-0014)
4.* These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By: (Miss Apiradee Chum-anon)
(T-003-N-0007)
28/06/2024



(Mr. Teerapong Naulin)
(T-003-N-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/101-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0368

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.2
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-27/06/2024
SAMPLING NO. : 02181
SAMPLING TIME : 09:40-10:15
REPORTED DATE : 28/06/2024
STACK DESCRIPTION :
Height : 9.00 m Type of Process : Exhaust
Diameter : 0.70 m Type of Fuel : -
Temperature : 35.00 °C Oxygen Content : 20.90 %
Air Velocity : 7.53 m/s Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Flow rate : 2.70 m³/s Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Moisture Content : 3.59 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	STD ²⁾	UNIT
Copper (Cu)	Isokinetic, Digestion, ICP (U.S. EPA Method 29)	09:40-10:15	<0.005	30	mg/m³

REMARK: 1.¹⁾ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2.²⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naulin (T-003-N-0014)
4.* These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By: (Miss Apiradee Chum-anon)
(T-003-N-0007)
28/06/2024



(Mr. Teerapong Naulin)
(T-003-N-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/101-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0369

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.2
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-18/06/2024
SAMPLING NO. : 02182
SAMPLING TIME : 09:40-10:10
REPORTED DATE : 28/06/2024
STACK DESCRIPTION :
Height : 9.00 m Type of Process : Exhaust
Diameter : 0.70 m Type of Fuel : -
Temperature : 35.00 °C Oxygen Content : 20.90 %
Air Velocity : 7.53 m/s Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Flow rate : 2.70 m³/s Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Moisture Content : 3.59 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Nitric Acid (HNO ₃)	Absorption, Ion Chromatography (EPA Method 26A)	09:40-10:10	0.587	mg/m³
			0.228	ppm

REMARK: 1.¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Sampling By Mr. Teerapong Naulin
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By: (Miss Apiradee Chum-anon)
(T-003-N-0007)
28/06/2024



(Mr. Teerapong Naulin)
(T-003-N-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/101-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0370

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.2
SAMPLING DATE : 12/06/2024 SAMPLE NO. : 02183
RECEIVED DATE : 13/06/2024 SAMPLING TIME : 09:50-09:55
TESTED DATE : 13-19/06/2024 REPORTED DATE : 28/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 9.00 m Type of Process : Exhaust
Diameter : 0.70 m Type of Fuel : -
Temperature : 35.00 °C Oxygen Content : 20.90 %
Air Velocity : 7.53 m/s Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Flow rate³ : 2.70 m³/s Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Moisture Content : 3.59 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂)	Absorption, Phenoldisulfonic Acid (U.S. EPA Method 7)	09:50-09:55	<2.0	mg/m ³
			<1.0	ppm

REMARK: 1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Sampling By Mr. Teerapong Naitin (7-003-R-0014)
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-R-0007)
28/06/2024



Approved By.....
(Mr. Teerapong Naitin)
(7-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0371

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.2
SAMPLING DATE : 12/06/2024 SAMPLE NO. : 02184
RECEIVED DATE : 13/06/2024 SAMPLING TIME : 09:50-10:00
TESTED DATE : 13-19/06/2024 REPORTED DATE : 28/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 9.00 m Type of Process : Exhaust
Diameter : 0.70 m Type of Fuel : -
Temperature : 35.00 °C Oxygen Content : 20.90 %
Air Velocity : 7.53 m/s Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Flow rate³ : 2.70 m³/s Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Moisture Content : 3.59 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²	STD ³	UNIT
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared (U.S. EPA Method 10)	09:50-10:00	0.7	1.000	mg/m ³
			0.6	0.70	ppm

REMARK: 1.¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2.² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naitin (7-003-R-0014)
4.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-R-0007)
28/06/2024



Approved By.....
(Mr. Teerapong Naitin)
(7-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0372

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.1
SAMPLING DATE : 12/06/2024 SAMPLE NO. : 02185
RECEIVED DATE : 13/06/2024 SAMPLING TIME : 09:00-09:30
TESTED DATE : 13-19/06/2024 REPORTED DATE : 28/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 15.00 m Type of Process : Exhaust
Diameter : 1.30 m Type of Fuel : -
Temperature : 29.00 °C Oxygen Content : 20.90 %
Air Velocity : 4.30 m/s Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Flow rate³ : 5.43 m³/s Atmospheric Temperature : 32.00 °C
Moisture Content : 3.31 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²	STD ³	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:00-09:30	3.3	400	mg/m ³

REMARK: 1.¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2.² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naitin (7-003-R-0014)
4.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-R-0007)
28/06/2024



Approved By.....
(Mr. Teerapong Naitin)
(7-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 67-0373

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.1
SAMPLING DATE : 12/06/2024 SAMPLE NO. : 02186
RECEIVED DATE : 13/06/2024 SAMPLING TIME : 09:00-09:30
TESTED DATE : 13-24/06/2024 REPORTED DATE : 28/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 15.00 m Type of Process : Exhaust
Diameter : 1.30 m Type of Fuel : -
Temperature : 29.00 °C Oxygen Content : 20.90 %
Air Velocity : 4.30 m/s Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Flow rate³ : 5.43 m³/s Atmospheric Temperature : 32.00 °C
Moisture Content : 3.31 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²	STD ³	UNIT
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric (U.S. EPA Method 6)	09:00-09:30	<3.4	1,310	mg/m ³
			<1.3	500	ppm

REMARK: 1.¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2.² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naitin (7-003-R-0014)
4.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-R-0007)
28/06/2024



Approved By.....
(Mr. Teerapong Naitin)
(7-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0374

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.1
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-27/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 15.00 m
Diameter : 1.30 m
Temperature : 29.00 °C
Air Velocity : 4.30 m/s
Flow rate : 5.43 m³/s
Moisture Content : 3.31 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^a	STD ^b	UNIT
Copper (Cu)	Inductio, Digestion, ICP (U.S. EPA Method 20)	09:00-09:30	<0.05	30	mg/m³

REMARK:
1. ^a Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2. ^b Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naulin (T-003-R-0014)
4. ^c These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By :
(Miss Apiradee Chue-amorn)
(T-003-R-0007)
28/06/2024



Approved By :
(Mr. Thongchai Boonak)
(T-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0375

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.1
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-18/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 15.00 m
Diameter : 1.30 m
Temperature : 29.00 °C
Air Velocity : 4.30 m/s
Flow rate : 5.43 m³/s
Moisture Content : 3.31 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^a	UNIT
Nitric acid (HNO ₃)	Absorption, Ion Chromatography (EPA Method 26A)	09:30-09:30	0.227 0.282	mg/m³ ppm

REMARK:
1. ^a Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Sampling By Mr. Teerapong Naulin
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.



Approved By :
(Mr. Thongchai Boonak)
(T-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0376

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.1
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-19/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 15.00 m
Diameter : 1.30 m
Temperature : 29.00 °C
Air Velocity : 4.30 m/s
Flow rate : 5.43 m³/s
Moisture Content : 3.31 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^a	UNIT
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂)	Absorption, Phenoldisulfonic Acid (U.S. EPA Method 7)	09:10-09:15	<2.0 <1.0	mg/m³ ppm

REMARK:
1. ^a Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Sampling By Mr. Teerapong Naulin (T-003-R-0014)
3. ^b These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By :
(Miss Apiradee Chue-amorn)
(T-003-R-0007)
28/06/2024



Approved By :
(Mr. Thongchai Boonak)
(T-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0377

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : Wet Scrubber No.1
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-15/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 15.00 m
Diameter : 1.30 m
Temperature : 29.00 °C
Air Velocity : 4.30 m/s
Flow rate : 5.43 m³/s
Moisture Content : 3.31 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^a	STD ^b	UNIT
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared (U.S. EPA Method 10)	09:20-09:30	0.8 0.7	1,000 870	mg/m³ ppm

REMARK:
1. ^a Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2. ^b Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naulin (T-003-R-0014)
4. ^c These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By :
(Miss Apiradee Chue-amorn)
(T-003-R-0007)
28/06/2024



Approved By :
(Mr. Thongchai Boonak)
(T-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0378

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM45 (Coating&Cutting)
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-18/06/2024
STACK DESCRIPTION :
Height : 10.00 m
Diameter : 0.18 x 0.25 m
Temperature : 31.00 °C
Air Velocity : 12.74 m/s
Flow rate : 0.54 m³/s
Moisture Content : 2.95 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 36.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	STD ²	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	10:30-11:00	2.1	400	mg/m³

REMARK:
1. ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2. ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Nalin (1-003-R-0014)
4. These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuan-aram)
(1-003-R-0007)
28/06/2024



Reviewed By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(1-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0379

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM45 (Coating&Cutting)
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-20/06/2024
STACK DESCRIPTION :
Height : 10.00 m
Diameter : 0.18 x 0.25 m
Temperature : 31.00 °C
Air Velocity : 12.74 m/s
Flow rate : 0.54 m³/s
Moisture Content : 2.95 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 36.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Toluene	Adsorption, Gas Chromatography (U.S. EPA Method 18)	10:20-10:45	<2.07 <0.55	mg/m³ ppm

REMARK:
1. ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Sampling By Mr. Teerapong Nalin
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuan-aram)
(1-003-R-0007)
28/06/2024



Reviewed By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(1-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0380

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM45 (Coating&Cutting)
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-20/06/2024
STACK DESCRIPTION :
Height : 10.00 m
Diameter : 0.18 x 0.25 m
Temperature : 31.00 °C
Air Velocity : 12.74 m/s
Flow rate : 0.54 m³/s
Moisture Content : 2.95 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 36.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Total Volatile Organic Compound ²	Flame Ionization Analyser	10:20-10:50	2.41	ppm

REMARK:
1. ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. ² Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd. (Mr. Teerapong Nalin)
Analysed By The Office of Public Health and Environmental Technology Services,
Faculty of Public Health, Mahidol University.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuan-aram)
(1-003-R-0007)
28/06/2024



Reviewed By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(1-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-0622
Report No. 6706-0381

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM45 (Coating&Cutting)
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-15/06/2024
STACK DESCRIPTION :
Height : 10.00 m
Diameter : 0.18 x 0.25 m
Temperature : 31.00 °C
Air Velocity : 12.74 m/s
Flow rate : 0.54 m³/s
Moisture Content : 2.95 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 36.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	STD ²	UNIT
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared (U.S. EPA Method 10)	10:20-10:50	0.7 0.6	1,000 870	mg/m³ ppm

REMARK:
1. ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2. ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Nalin (1-003-R-0014)
4. These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuan-aram)
(1-003-R-0007)
28/06/2024



Reviewed By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(1-003-R-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-0022

Report No. 6706-0382

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Srisacha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM45 (Mixing Room)
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-18/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 4.00 m
Diameter : 0.28 x 0.52 m
Temperature : 27.00 °C
Air Velocity : 7.25 m/s
Flow rate : 1.02 m³/s
Moisture Content : 2.92 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 37.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:10-11:45	2.7	400	mg/m³

REMARKS:
1. ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2. ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naulin (7-003-P-0014)
4. * These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By: (Miss Apirade Chuen-arni)
(7-003-P-0007)
28/06/2024



(Mr. Teerapong Naulin)
(7-003-P-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0022

Report No. 6706-0383

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Srisacha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM45 (Mixing Room)
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-20/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 4.00 m
Diameter : 0.28 x 0.52 m
Temperature : 27.00 °C
Air Velocity : 7.25 m/s
Flow rate : 1.02 m³/s
Moisture Content : 2.92 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 37.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Toluene	Adsorption, Gas Chromatography (U.S. EPA Method 18)	11:10-11:35	<2.97	mg/m³
			<0.55	ppm

REMARKS:
1. ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Sampling By Mr. Teerapong Naulin
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.



(Mr. Teerapong Naulin)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0022

Report No. 6706-0384

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Srisacha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM45 (Mixing Room)
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-20/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 4.00 m
Diameter : 0.28 x 0.52 m
Temperature : 27.00 °C
Air Velocity : 7.25 m/s
Flow rate : 1.02 m³/s
Moisture Content : 2.92 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 37.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Total Volatile Organic Compound ²	Flame Ionization Analyzer	11:10-11:40	2.46	ppm

REMARKS:
1. ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. ² Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd. (Mr. Teerapong Naulin)
Analysed By The Office of Public Health and Environmental Technology Service,
Faculty of Public Health, Mahidol University



(Mr. Teerapong Naulin)
(7-003-P-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52



Request No. LA67-0022

Report No. 6706-0385

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo.8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Srisacha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM45 (Mixing Room)
SAMPLING DATE : 12/06/2024
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-18/06/2024
STACK DESCRIPTION #
Height : 4.00 m
Diameter : 0.28 x 0.52 m
Temperature : 27.00 °C
Air Velocity : 7.25 m/s
Flow rate : 1.02 m³/s
Moisture Content : 2.92 %
Type of Process : Exhaust
Type of Fuel : -
Oxygen Content : 20.90 %
Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 37.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	STD ¹	UNIT
Carbon monoxide	Non-Dispersive Infrared (CO)	11:10-11:40	0.5	1,000	mg/m³
			0.4	870	ppm

REMARKS:
1. ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2. ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Teerapong Naulin (7-003-P-0014)
4. * These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By: (Miss Apirade Chuen-arni)
(7-003-P-0007)
28/06/2024



(Mr. Teerapong Naulin)
(7-003-P-0012)
28/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-039/01-06-52

၁) နေရာအလိုက် အမျိုးအမည်နှင့် အရေအတွက်
 အမျိုးအမည်နှင့် အရေအတွက် ၈ ၁ ၂ ၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀ ၁၁ ၁၂ ၁၃ ၁၄ ၁၅ ၁၆ ၁၇ ၁၈ ၁၉ ၂၀ ၂၁ ၂၂ ၂၃ ၂၄ ၂၅ ၂၆ ၂၇ ၂၈ ၂၉ ၃၀ ၃၁ ၃၂ ၃၃ ၃၄ ၃၅ ၃၆ ၃၇ ၃၈ ၃၉ ၄၀ ၄၁ ၄၂ ၄၃ ၄၄ ၄၅ ၄၆ ၄၇ ၄၈ ၄၉ ၅၀ ၅၁ ၅၂ ၅၃ ၅၄ ၅၅ ၅၆ ၅၇ ၅၈ ၅၉ ၆၀ ၆၁ ၆၂ ၆၃ ၆၄ ၆၅ ၆၆ ၆၇ ၆၈ ၆၉ ၇၀ ၇၁ ၇၂ ၇၃ ၇၄ ၇၅ ၇၆ ၇၇ ၇၈ ၇၉ ၈၀ ၈၁ ၈၂ ၈၃ ၈၄ ၈၅ ၈၆ ၈၇ ၈၈ ၈၉ ၉၀ ၉၁ ၉၂ ၉၃ ၉၄ ၉၅ ၉၆ ၉၇ ၉၈ ၉၉ ၁၀၀

[illegible]

- [illegible]

[illegible][illegible]

- (1) *Thiobacillus thiooxidans* (acidophilic bacterium) is used in the treatment of acid mine drainage.
- (2) *Thiobacillus thiooxidans* is used in the treatment of acid mine drainage.
- (3) *Thiobacillus thiooxidans* is used in the treatment of acid mine drainage.
- (4) *Thiobacillus thiooxidans* is used in the treatment of acid mine drainage.

ตารางแสดงการเปลี่ยนแปลงการนับมูลค่าการนำเข้าประเทศไทย ปี 79/2549
 ที่มา: การคำนวณโดยผู้จัดทำรายงานจากข้อมูลนำเข้าจากประเทศไทยในบัญชีมูลค่าการนำเข้า (แก้ไขเพิ่มเติม)
 และรายงานผลการสำรวจข้อมูลการนำเข้าจากต่างประเทศโดยกรมศุลกากร
 ชื่อหน่วยงาน บริษัท สยามแอร์ไลน์ จำกัด ขาบิน พาณิชย์ บริษัท การบินไทย จำกัด
 ประเภทกิจการ การเดินอากาศ พาณิชย์ การเดินอากาศ

[illegible]

- | พารามิเตอร์ | ค่า | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด | ค่าสูงสุด |
|--------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| (1) ค่า pH ของน้ำดื่ม | 7.2-7.8 | 7.5 | 7.2 | 7.8 |
| (2) ค่าความเค็มของน้ำดื่ม | 0.1-0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |
| (3) ค่าความเข้มข้นของสารพิษในน้ำดื่ม | 0.1-0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |
| (4) ค่าความเข้มข้นของสารพิษในน้ำดื่ม | 0.1-0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |

ตารางฉบับนี้แบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตารางที่ ๗๑/๒๕๔๙
 (เรื่อง การกำหนดอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันของจังหวัดนครราชสีมา) และ ตารางที่ ๗๒/๒๕๔๙
 (เรื่อง การกำหนดอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายเดือนของจังหวัดนครราชสีมา)

๑. นายกรัฐมนตรี
 ๒. นายกรัฐมนตรี
 ๓. นายกรัฐมนตรี
 ๔. นายกรัฐมนตรี
 ๕. นายกรัฐมนตรี
 ๖. นายกรัฐมนตรี
 ๗. นายกรัฐมนตรี
 ๘. นายกรัฐมนตรี
 ๙. นายกรัฐมนตรี
 ๑๐. นายกรัฐมนตรี

[illegible]

- [illegible]



ภาคผนวก ข-8

แบบ กนอ. 03/1 คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

- ☐ ឧបករណ៍វាស់ស្ទង់
- ☐ ឧបករណ៍វាស់ស្ទង់

ภาคผนวก ข-9

เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต



มลพิษน้ำ



มลพิษอากาศ



มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 5 พฤศจิกายน 2566 วันที่หมดอายุ 5 พฤศจิกายน 2569

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 27/11/2023 2:06:00PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ข-10

แผนการดูแลตรวจสอบรางวัลระบายน้ำฝน

แผนการปฏิบัติงานงานสารางทั้งหมด WHA CIE 1

ลำดับ	สถานที่ปฏิบัติงาน/หน่วยงานที่ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	29	30	31
1	งานสำรวจ ออฟฟิศ						หยุด							หยุด					หยุด						หยุด			
2	งานสำรวจ ถนนเส้นหลัก						หยุด							หยุด					หยุด						หยุด			
3	งานสำรวจ ถนนซอย 3													หยุด					หยุด						หยุด			
4	งานสำรวจ ถนนซอย 4													หยุด					หยุด						หยุด			
5	งานสำรวจ ถนนซอย 6													หยุด					หยุด						หยุด			
6	งานสำรวจ ถนนซอย 8													หยุด					หยุด						หยุด			
7	งานสำรวจ ถนนซอย A1													หยุด					หยุด						หยุด			
8	งานสำรวจ ถนนซอย 7													หยุด					หยุด						หยุด			
9	งานสำรวจ ถนนซอย 9													หยุด					หยุด						หยุด			
10	งานสำรวจ ถนนซอย 10													หยุด					หยุด						หยุด			
11	งานสำรวจ ถนนซอย 11													หยุด					หยุด						หยุด			
12	งานสำรวจ ถนนซอย 5													หยุด					หยุด						หยุด			
13	งานสำรวจ ถนนซอย 5/1 อาคาร Z59													หยุด					หยุด						หยุด			
14	งานสำรวจถนนซอย 5/2													หยุด					หยุด						หยุด			
15	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/3อาคารZ55													หยุด					หยุด						หยุด			
16	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/4													หยุด					หยุด						หยุด			
17	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/5													หยุด					หยุด						หยุด			
หมายเหตุ : งานสำรวจระหว่างวันปกติ														หยุด					หยุด						หยุด			

แผนการปฏิบัติงานงานทำความสะอาดถนน และ ฝายบาท WHA CIE 1

[illegible]

หมายเหตุ : เดือนละ 1 ครั้ง จำนวนภาคถนนเก็บขยะระหว่างวันดำเนินการปกติ

แผนงานปฏิบัติงาน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

แผนการปฏิบัติงานงานสารา่งทั้งหมด WHA CIE 1

ลำดับ	สถานที่ปฏิบัติงาน/จำนวน/และวันที่ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	งานสำรวจ ออกพื้นที่			หยุด								หยุด							หยุด											
2	งานสำรวจ ถนนเส้นหมื่นสี่			หยุด								หยุด							หยุด							หยุด				
3	งานสำรวจ ถนนซอย 3					หยุด						หยุด							หยุด							หยุด				
4	งานสำรวจ ถนนซอย 4					หยุด													หยุด							หยุด				
5	งานสำรวจ ถนนซอย 6					หยุด													หยุด							หยุด				
6	งานสำรวจ ถนนซอย 8					หยุด													หยุด							หยุด				
7	งานสำรวจ ถนนซอย A1					หยุด													หยุด							หยุด				
8	งานสำรวจ ถนนซอย 7							หยุด											หยุด							หยุด				
9	งานสำรวจ ถนนซอย 9							หยุด											หยุด							หยุด				
10	งานสำรวจ ถนนซอย 10							หยุด											หยุด							หยุด				
11	งานสำรวจ ถนนซอย 11							หยุด											หยุด							หยุด				
12	งานสำรวจ ถนนซอย 5							หยุด											หยุด							หยุด				
13	งานสำรวจ ถนนซอย 5/1 อาคาร Z59							หยุด											หยุด							หยุด				
14	งานสำรวจถนนซอย 5/2							หยุด											หยุด							หยุด				
15	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/3อาคารZ55							หยุด											หยุด							หยุด				
16	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/4							หยุด											หยุด							หยุด				
17	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/5							หยุด											หยุด							หยุด				

หมายเหตุ : งานสำรวจระหว่างปีปกติ

แผนการปฏิบัติงานงานทำความสะอาดถนน และ ฝัฒนาท WHA CIE 1

ลำดับ	สถานที่ปฏิบัติงาน/หน่วยที่ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	งานทำความสะอาดถนน และ ลอฟฟิต ถนนซอย 2				หยุด							หยุด							หยุด											
2	งานทำความสะอาดถนน เสน่ห์เล็ก				หยุด														หยุด							หยุด				
3	งานทำความสะอาดถนน ซอย 3				หยุด														หยุด							หยุด				
4	งานทำความสะอาดถนน ซอย 4				หยุด														หยุด							หยุด				
5	งานทำความสะอาดถนน ซอย 6				หยุด														หยุด							หยุด				
6	งานทำความสะอาดถนน ซอย 8				หยุด														หยุด							หยุด				
7	งานทำความสะอาดถนน ซอย A1				หยุด														หยุด							หยุด				
8	งานทำความสะอาดถนน ซอย 7				หยุด														หยุด							หยุด				
9	งานทำความสะอาดถนน ซอย 9				หยุด														หยุด							หยุด				
10	งานทำความสะอาดถนน ซอย 10				หยุด														หยุด							หยุด				
11	งานทำความสะอาดถนน ซอย 11				หยุด														หยุด							หยุด				
12	งานทำความสะอาดถนน ซอย 5				หยุด														หยุด							หยุด				
13	งานทำความสะอาดถนน ซอย FREE ZONE ซอย 5/1 อาคาร Z 59				หยุด														หยุด							หยุด				
14	งานทำความสะอาดถนน FREE ZONE CIE ซอย 5/2				หยุด														หยุด							หยุด				
15	งานทำความสะอาดถนน FREE ZONE ซอย 5/3 อาคาร Z 55				หยุด														หยุด							หยุด				
16	งานทำความสะอาดถนน FREE ZONE CIE 5/4				หยุด														หยุด							หยุด				
17	งานทำความสะอาดถนน FREE ZONE ซอย 5/5				หยุด														หยุด							หยุด				

หมายเหตุ : เฉลี่ยละ 1 ครั้ง จากภาคตอนบนเก็บระหว่างวันต่ำถึงกลางไป

แผนการปฏิบัติงานงานสารานุกรม WHA CIE 1

ลำดับ	สถานที่ปฏิบัติงาน/หน่วย/หน่วยงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	งานสำรวจ ออกพื้นที่			หยุด																												หยุด
2	งานสำรวจ ถนนสายหลัก			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
3	งานสำรวจ ถนนซอย 3			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
4	งานสำรวจ ถนนซอย 4			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
5	งานสำรวจ ถนนซอย 6			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
6	งานสำรวจ ถนนซอย 8			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
7	งานสำรวจ ถนนซอย A1			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
8	งานสำรวจ ถนนซอย 7			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
9	งานสำรวจ ถนนซอย 9			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
10	งานสำรวจ ถนนซอย 10			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
11	งานสำรวจ ถนนซอย 11			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
12	งานสำรวจ ถนนซอย 5			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
13	งานสำรวจ ถนนซอย 5/1 อาคาร Z59			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
14	งานสำรวจถนนซอย 5/2			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
15	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/3อาคารZ55			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
16	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/4			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด
17	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/5			หยุด							หยุด							หยุด							หยุด							หยุด

หมายเหตุ : งานสำรวจระหว่างวันปกติ

หมายเหตุ : งานสำรวจระหว่างวันปกติ

แผนการปฏิบัติงานงานท่าความสะอาดถนน และ พืคบาท WHA CIE 1

ลำดับ	สถานที่ปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	งานทำความสะอาดและ ฉพฟ็ค ถนบธอ๒2		หยุด																													หยุด
2	งานทำความสะอาดบน เสนฟค๒		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
3	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ 3		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
4	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ 4		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
5	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ 6		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
6	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ 8		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
7	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ A1		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
8	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ 7		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
9	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ 9		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
10	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ 10		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
11	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ 11		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
12	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ 5		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
13	งานทำความสะอาดบน ซอ๒ FREE ZONE ซอ๒ 5/1 ล๒คร Z 59		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
14	งานทำความสะอาดบน FREE ZONE CIE ซอ๒ 5/2		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
15	งานทำความสะอาดบน FREE ZONE ซอ๒ 5/3 ล๒คร Z 55		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
16	งานทำความสะอาดบน FREE ZONE CIE 5/4		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด
17	งานทำความสะอาดบน FREE ZONE ซอ๒ 5/5		หยุด																หยุด						หยุด							หยุด

หมายเหตุ : เดือนละ 1 ครั้ง งานกวาดถนนเก็บขยะระหว่างวันดำเนินการปกติ

แผนงานปฏิบัติงาน ประจำเดือน เมษายน 2567

แผนการปฏิบัติงานงานสารงาทั้งหมด WHA CIE 1

[illegible]

พิกัดแผนที่ : งานสำรวจระหว่างวันปกติ

แผนการปฏิบัติงานงานทำความสะอาดถนน และ ฟ้าผ่าท WHA CIE 1

[illegible]

หมายเหตุ : เดือนละ 1 ครั้ง จากความคิดแบบเกาะกระระหว่างวันสำนึกภาคภูมิใจ

แผนการปฏิบัติงานงานสารงทั้งหมด WHA CIE 1

ลำดับ	สถานที่ปฏิบัติงาน/แคว้นที่ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	งานสำรวจ จอห์annes	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
2	งานสำรวจ ถนนเส้นหลัก	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
3	งานสำรวจ ถนนซอย 3	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
4	งานสำรวจ ถนนซอย 4	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
5	งานสำรวจ ถนนซอย 6	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
6	งานสำรวจ ถนนซอย 8	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
7	งานสำรวจ ถนนซอย A1	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
8	งานสำรวจ ถนนซอย 7	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
9	งานสำรวจ ถนนซอย 9	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
10	งานสำรวจ ถนนซอย 10	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
11	งานสำรวจ ถนนซอย 11	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
12	งานสำรวจ ถนนซอย 5	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
13	งานสำรวจ ถนนซอย 5/1 อาคาร Z59	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
14	งานสำรวจถนนซอย 5/2	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
15	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/3อาคารZ55	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
16	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/4	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						
17	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/5	หยุด			หยุด							หยุด								หยุด						หยุด						

แผนการปฏิบัติงานงานทำความสะอาดและ ปลอดภัย WHA CIE 1

[illegible]

หมายเหตุ : เดือนละ 1 ครั้ง งานกวาดถนนเก็บขยะระหว่างวันทำการปกติ

แผนการปฏิบัติงานงานสารงห้องสมุด WHA CIE 1

ลำดับ	รายการปฏิบัติงาน/และวันที่ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	งานสำรวจ ออกพื้นที่			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
2	งานสำรวจ ถนนเส้นหลัก			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
3	งานสำรวจ ถนนซอย 3			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
4	งานสำรวจ ถนนซอย 4			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
5	งานสำรวจ ถนนซอย 6			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
6	งานสำรวจ ถนนซอย 8			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
7	งานสำรวจ ถนนซอย A1			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
8	งานสำรวจ ถนนซอย 7			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
9	งานสำรวจ ถนนซอย 9			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
10	งานสำรวจ ถนนซอย 10			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
11	งานสำรวจ ถนนซอย 11			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
12	งานสำรวจ ถนนซอย 5			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
13	งานสำรวจ ถนนซอย 5/1 อาคาร 259			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
14	งานสำรวจถนนซอย 5/2			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
15	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/3อาคาร255			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
16	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/4			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด
17	งานสำรวจ FREE ZONE ถนนซอย5/5			หยุด					หยุด								หยุด						หยุด							หยุด

หมายเหตุ : งานสำรวจระหว่างวันปกติ

แผนการปฏิบัติงานงานท่าอากาศยาน และ ท่าอากาศยาน WHA CIE 1

ลำดับ	สถานที่ปฏิบัติงาน/หน่วยที่ดำเนินการ	1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30
1	งานท่าอากาศยานและภาคพื้น และ ผลิต ถนอมขยอ2	หยุด						หยุด							หยุด						หยุด							หยุด
2	งานท่าอากาศยาน เสี่ยงเกิด	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
3	งานท่าอากาศยาน ซ่อม 3	หยุด						หยุด							หยุด						หยุด							หยุด
4	งานท่าอากาศยาน ซ่อม 4	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
5	งานท่าอากาศยาน ซ่อม 5	หยุด						หยุด							หยุด						หยุด							หยุด
6	งานท่าอากาศยาน ซ่อม 8	หยุด						หยุด							หยุด						หยุด							หยุด
7	งานท่าอากาศยาน ซ่อม A1	หยุด						หยุด							หยุด						หยุด							หยุด
8	งานท่าอากาศยาน ซ่อม 7	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
9	งานท่าอากาศยาน ซ่อม 9	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
10	งานท่าอากาศยาน ซ่อม 10	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
11	งานท่าอากาศยาน ซ่อม 11	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
12	งานท่าอากาศยาน ซ่อม 5	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
13	งานท่าอากาศยาน ซ่อม FREE ZONE ซ่อม 5/1 อาคาร 2 S9	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
14	งานท่าอากาศยาน FREE ZONE CIE ซ่อม 5/2	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
15	งานท่าอากาศยาน FREE ZONE ซ่อม 5/3 อาคาร 2 S5	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
16	งานท่าอากาศยาน FREE ZONE CIE 5/4	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด
17	งานท่าอากาศยาน FREE ZONE ซ่อม 5/5	หยุด													หยุด						หยุด							หยุด

หมายเหตุ : เดือนละ 1 ครั้ง งานกวาดถนนเก็บขยะระหว่างวันดำเนินการปกติ

ภาคผนวก ข-11

บันทึกปริมาณการใช้น้ำ

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2567

เดือน	ปริมาณน้ำเสีย		ปริมาณน้ำ Reuse		ปริมาณน้ำที่ระบายออก	
	(ลบ.ม.ต่อเดือน) *	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม.ต่อเดือน)	% การใช้น้ำ Reuse	(ลบ.ม.ต่อเดือน)	(ลบ.ม./วัน)
ม.ค.	75,781.00	2,526.03	452	0.60	75,329.00	2,429.97
กพ.	85,456.00	2,848.53	455	0.53	85,001.00	3,035.75
มี.ค.	81,568.00	2,718.93	432	0.53	81,136.00	2,617.29
เม.ย.	72,537.00	2,417.90	420	0.58	72,117.00	2,403.90
พ.ค.	77,482.00	2,582.73	421	0.54	77,061.00	2,485.84
มิ.ย.	91,960.00	3,065.33	405	0.44	91,555.00	3,051.83
ค่าเฉลี่ย 6 เดือน	80,797.33	2,693.24	431	0.54	80,366.50	2,670.76

ภาคผนวก ข-12

รายละเอียดของปริมาณและคุณลักษณะกากของเสียของโรงงาน

WWS

a member of

DOWA

MTH/14

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (ใบแจ้งปริมาณของเสียตามการไม่ปลอดภัยและของเสีย)
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No.		1253152408 (1540)		วันที่/Month :		1 / 31 May		ปี/Year :		2024	
ผู้ผลิตของเสีย WASTE PRODUCER				หมายเลขของเสีย Waste Profile No.				D06(25)			
ชื่อ-นามสกุลของผู้ผลิต (Producer's Name and mailing address):				ประเภทของเสีย (Type of Transportation)				RE: Truck/6 or 10 wheel truck			
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd.				Industrial Estate				CHORBURI INDUSTRIAL ESTATE			
เลขที่ 360/2 หมู่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20130				หมายเลขทะเบียน (Registration No.):							
ผู้ส่งของเสีย/Contact person: นายสุวิทย์				หมายเลขใบ/Doc No.:							
วันที่/Day		ผู้ผลิต (Producer)		ผู้ขนส่ง (Transporter)		ผู้รับ (Processor)		วันที่/Day		ผู้ผลิต (Producer)	
01		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		01		✓ นายสุวิทย์	
02		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		02		✓ นายสุวิทย์	
03		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		03		✓ นายสุวิทย์	
04		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		04		✓ นายสุวิทย์	
05		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		05		✓ นายสุวิทย์	
06		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		06		✓ นายสุวิทย์	
07		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		07		✓ นายสุวิทย์	
08		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		08		✓ นายสุวิทย์	
09		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		09		✓ นายสุวิทย์	
10		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		10		✓ นายสุวิทย์	
11		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		11		✓ นายสุวิทย์	
12		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		12		✓ นายสุวิทย์	
13		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		13		✓ นายสุวิทย์	
14		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		14		✓ นายสุวิทย์	
15		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		15		✓ นายสุวิทย์	
16		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		16		✓ นายสุวิทย์	
17		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		17		✓ นายสุวิทย์	
18		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		18		✓ นายสุวิทย์	
19		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		19		✓ นายสุวิทย์	
20		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		20		✓ นายสุวิทย์	
21		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		21		✓ นายสุวิทย์	
22		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		22		✓ นายสุวิทย์	
23		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		23		✓ นายสุวิทย์	
24		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		24		✓ นายสุวิทย์	
25		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		25		✓ นายสุวิทย์	
26		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		26		✓ นายสุวิทย์	
27		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		27		✓ นายสุวิทย์	
28		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		28		✓ นายสุวิทย์	
29		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		29		✓ นายสุวิทย์	
30		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		30		✓ นายสุวิทย์	
31		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		31		✓ นายสุวิทย์	
32		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		32		✓ นายสุวิทย์	
33		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		33		✓ นายสุวิทย์	
34		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		34		✓ นายสุวิทย์	
35		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		35		✓ นายสุวิทย์	
36		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		36		✓ นายสุวิทย์	
37		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		37		✓ นายสุวิทย์	
38		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		38		✓ นายสุวิทย์	
39		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		39		✓ นายสุวิทย์	
40		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์		✓ นายสุวิทย์					

WMS

a member of

DOWA

B7-2001-001

ใบแจ้งการขนถ่ายสิ่งของอันตรายจากสถานที่ขนถ่ายไปยัง/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบแจ้งการขนถ่าย Manifest No. 3253152404(1840)		เดือน/Month: 1-30 Apr 2024	
ชื่อ-สกุล/ชื่อโรงงาน/ชื่อผู้ผลิต/Producer's Name and mailing address : บริษัท แกล้ง โกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด Glory Winner (Thailand) Co., Ltd. (เลขที่ 340/2 หมู่ 6 ตำบลวังบัว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 30230) ผู้ดูแลติดต่อ/Contact person : ภิรมย์ฟ้า		เลขหมายการขนถ่าย Waste Profile No. 006235	
วันที่/Day		วันที่/Day	
ชื่อผู้ผลิต/Producer		ชื่อผู้ขนส่ง/Transporter	
ชื่อผู้รับ/Processor		ชื่อผู้รับ/Processor	
01	Y	17	Y
02	Y	18	Y
03	Y	19	Y
04	Y	20	Y
05	Y	21	Y
06	Y	22	Y
07	Y	23	Y
08	Y	24	Y
09	Y	25	Y
10	Y	26	Y
11	Y	27	Y
12	Y	28	Y
13	Y	29	Y
14	Y	30	Y
15	Y	31	Y
16	Y	NET	Y

หมายเหตุ/Note : ผู้ผลิต/โรงงาน/ผู้ผลิต/Producer (declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type)
ผู้ขนส่ง/Transporter (declares that the waste is of non-hazardous type)
ผู้รับ/Processor (declares that the waste is of non-hazardous type)
(These waste are kept stored in one container (Food/Paper/Plastics/Woods/Fabrics) Other :

ชื่อ-สกุล/ชื่อโรงงาน/ชื่อผู้ขนส่ง/Transporter's name and address : บริษัท แกล้ง โกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 340/2 หมู่ 6 ตำบลวังบัว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 30230 โทรศัพท์ 0 2745 6525-6526 โทรสาร 0 2745 6528		ชื่อ-สกุล/ชื่อโรงงาน/ชื่อผู้รับ/Processor's name and address : บริษัท แกล้ง โกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 340/2 หมู่ 6 ตำบลวังบัว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 30230 โทรศัพท์ 0 2745 6525-6526 โทรสาร 0 2745 6528	
ผู้ผลิต/โรงงาน/ผู้ผลิต/Producer (declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations)		ผู้ขนส่ง/Transporter (declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations)	
ผู้รับ/Processor (declares that the type and quantity of waste has been received in accordance with regulations)		ผู้รับ/Processor (declares that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations)	

ชื่อ-สกุล/ชื่อโรงงาน/ชื่อผู้ขนส่ง/Transporter's name and address :
ชื่อ-สกุล/ชื่อโรงงาน/ชื่อผู้รับ/Processor's name and address :
วันที่/Day : 30/04/2024

ชนิดของของเสีย/Type of Waste	น้ำหนัก/Weight (kg)	จำนวน/Quantity	รวม/Total (kg)
240 L: 30	30	30	30
1.25 M3 Bin: 300	300	300	300
3.00 M3 Bin: 330	330	330	330
5.00 M3 Bin: 350	350	350	350

Effective date: 1/1/2018

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

Manifest No. 1233152403 (1840) วันที่/เดือน/ปี: 1-31 March 2024
 ผู้ผลิตของเสีย (Waste Producer) ชื่อ: Gory Winner (Thailand) Co., Ltd.
 ที่อยู่: 340/2 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10520
 ผู้ติดต่อ: 02-745-6926-7

วันที่/เดือน/ปี	ผู้ผลิต (Producer)	ผู้ขนส่ง (Transporter)	ผู้รับ (Processor)
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
NET			

หมายเหตุ/Note: ผู้ผลิตของเสีย (Waste Producer) ระบุว่าของเสียที่ส่งมอบเป็นของเสียอันตราย/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

ผู้ขนส่ง (Waste Transporter) ชื่อ: Gory Winner (Thailand) Co., Ltd.
 ที่อยู่: 340/2 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10520
 ผู้ติดต่อ: 02-745-6926-7

ผู้รับ (Waste Processor) ชื่อ: CHONBURI INDUSTRIAL ESTATE
 ที่อยู่: 340/2 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10520
 ผู้ติดต่อ: 02-745-6926-7

น้ำหนักสุทธิของของเสีย (Estimated Weight of Each Bin)	จำนวน (Nos)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (กก.)
240 Lit. Bin	38	พลาสติก		9,072
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	320	กระดาษ		
5.00 M3 Bin	350			

Effective date: 1/1/2016

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

Manifest No. 1233152402 (1840) วันที่/เดือน/ปี: 1-29 February 2024
 ผู้ผลิตของเสีย (Waste Producer) ชื่อ: Gory Winner (Thailand) Co., Ltd.
 ที่อยู่: 340/2 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10520
 ผู้ติดต่อ: 02-745-6926-7

วันที่/เดือน/ปี	ผู้ผลิต (Producer)	ผู้ขนส่ง (Transporter)	ผู้รับ (Processor)
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
NET			

หมายเหตุ/Note: ผู้ผลิตของเสีย (Waste Producer) ระบุว่าของเสียที่ส่งมอบเป็นของเสียอันตราย/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

ผู้ขนส่ง (Waste Transporter) ชื่อ: Gory Winner (Thailand) Co., Ltd.
 ที่อยู่: 340/2 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10520
 ผู้ติดต่อ: 02-745-6926-7

ผู้รับ (Waste Processor) ชื่อ: CHONBURI INDUSTRIAL ESTATE
 ที่อยู่: 340/2 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10520
 ผู้ติดต่อ: 02-745-6926-7

น้ำหนักสุทธิของของเสีย (Estimated Weight of Each Bin)	จำนวน (Nos)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (กก.)
240 Lit. Bin	38	พลาสติก		9,072
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	320	กระดาษ		
5.00 M3 Bin	350			

Effective date: 1/1/2016

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

Manifest No. 1233152401 (1840) วันที่/เดือน/ปี: 1-31 January 2024
 ผู้ผลิตของเสีย (Waste Producer) ชื่อ: Gory Winner (Thailand) Co., Ltd.
 ที่อยู่: 340/2 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10520
 ผู้ติดต่อ: 02-745-6926-7

วันที่/เดือน/ปี	ผู้ผลิต (Producer)	ผู้ขนส่ง (Transporter)	ผู้รับ (Processor)
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
NET			

หมายเหตุ/Note: ผู้ผลิตของเสีย (Waste Producer) ระบุว่าของเสียที่ส่งมอบเป็นของเสียอันตราย/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

ผู้ขนส่ง (Waste Transporter) ชื่อ: Gory Winner (Thailand) Co., Ltd.
 ที่อยู่: 340/2 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10520
 ผู้ติดต่อ: 02-745-6926-7

ผู้รับ (Waste Processor) ชื่อ: CHONBURI INDUSTRIAL ESTATE
 ที่อยู่: 340/2 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10520
 ผู้ติดต่อ: 02-745-6926-7

น้ำหนักสุทธิของของเสีย (Estimated Weight of Each Bin)	จำนวน (Nos)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (กก.)
240 Lit. Bin	38	พลาสติก		9,072
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	320	กระดาษ		
5.00 M3 Bin	350			

Effective date: 1/1/2016

บันทึกปริมาณการคัดแยกของเสียและข้อมูลทั่วไปของโรงงาน
 เพื่อใช้ประกอบการจัดการทรัพยากรและบริหารปฏิบัติการตามมาตรการ
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมต้นแบบสีเขียว เขตสุริยา ประจำปี พ.ศ. 2567

ชื่อบริษัท ไก่พอต จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 038-345-900-5
 นิคมอุตสาหกรรม ต้นแบบสีเขียว เขตสุริยา แปลงที่ M-1

เดือน/พ.ศ. 2566	ของเสีย	การขอแยกของเสีย (ตาม)		
		ของเสียอันตราย (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle)
มกราคม	1.32	-	0.25	-
กุมภาพันธ์	1.65	-	0.33	-
มีนาคม	1.32	-	-	-
เมษายน	1.32	1.35	-	-
พฤษภาคม	1.65	-	-	-
มิถุนายน	1.32	1.85	-	-
กรกฎาคม	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-
รวม (ตัน)	8.58	3.2	0.58	0

Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest form. Includes sections for Waste Producer (WASTE PRODUCER), Waste Transporter (WASTE TRANSPORTER), and Waste Processor (WASTE PROCESSOR). It contains fields for company names, addresses, contact persons, and a table for waste disposal details.

Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest form. Includes sections for Waste Producer (WASTE PRODUCER), Waste Transporter (WASTE TRANSPORTER), and Waste Processor (WASTE PROCESSOR). It contains fields for company names, addresses, contact persons, and a table for waste disposal details.

Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest form. Includes sections for Waste Producer (WASTE PRODUCER), Waste Transporter (WASTE TRANSPORTER), and Waste Processor (WASTE PROCESSOR). It contains fields for company names, addresses, contact persons, and a table for waste disposal details.

Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest form. Includes sections for Waste Producer (WASTE PRODUCER), Waste Transporter (WASTE TRANSPORTER), and Waste Processor (WASTE PROCESSOR). It contains fields for company names, addresses, contact persons, and a table for waste disposal details.

[illegible][illegible]

References

[illegible]

10.1111/j.1365-3113.2011.04501.x

<p>เงินที่ปฏิบัติงานราชการได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ลูกจ้างประจำ ให้เป็นไปตามการจ่ายค่าตอบแทนตามระเบียบของราชการ ไม่เกินร้อยละสองของเงินเดือนประจำของลูกจ้าง</p>			<p>งบ: 11000000 งบ: 11000000 งบ: 11000000 งบ: 11000000</p>	
งบ: 11000000	งบ: 11000000	งบ: 11000000	งบ: 11000000	งบ: 11000000

ใบกำกับการขนส่งสารพิษที่ไม่ใช่สารประเภทระเบิดจากฐานการดำเนินงานในโรงงานและชุมชน/ INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบขนถ่ายขยะ Manifest No.	1241752401/ 1440	เดือน/Month :	1 - 31 January	2024
ชื่อผู้ผลิต/ผู้ขาย WASTE PRODUCER	หมายเลขกราฟิกขยะ Waste Profile No.			
ชื่อ-นามสกุล/ผู้ผลิต/ผู้ขาย Producer's Name and mailing address :	007466			
ชานี้ Sarnat Thirakiat (Thosana) จำกัด				
(Sarnat Profiles (Thailand) Co., Ltd.)				
ประเภทการขนส่ง (Type of Transportation)	รถบรรทุก/รถ 10 wheel truck			
Industrial Estate	CHONSURI INDUSTRIAL ESTATE			
หมายเลขทะเบียน (Registration No.) :				
หมายเลขรถ/Box No. :				
ชื่อผู้ประกอบการ/ผู้ขาย (ผู้รับ), 41/29 หมู่ 6 บ้านท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก				
ชื่อลูกค้า/ผู้รับ / Contact person :				

Date/Day		Signature			Date/Day	Signature			
1st	2nd	q/sks/Producer	q/sks/Transporter	q/sks/Processor	1st	2nd	q/sks/Producer	q/sks/Transporter	q/sks/Processor
01					17				
02					18				
03					19				
04					20	/	x		
05					21				
06	/	x	007		22				
					23				
08					24				
09					25				
10					26	/			
11					27	/	w		
12					28				
13	/	x	001		29				
14					30				
15					31				
16					NET		5,67		

หมายเหตุ/Note :
ผู้ผลิต/โปรดิวเซอร์ : ระบุว่าของเสียที่ได้นี้จะจัดเก็บไว้ในภาชนะที่ปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภค
Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.
เมื่อเก็บไว้ในภาชนะที่ปลอดภัย (เช่น ภาชนะที่ทำจากพลาสติก/กระดาษ/ไม้/เหล็ก) หรืออื่น ๆ
These waste are kept stored in one container (Food/Pack/Plastics/Woods/Fabric) Other

ผู้รับกำจัด/ผู้ขนส่ง WASTE TRANSPORTER	ผู้รับใช้/ผู้ผลิต WASTE PROCESSOR
<p>ชื่อบริษัท/ผู้ขนส่ง Transporter's name and address</p> <p>"น เวทีพัฒนาฯ จำกัด"</p> <p>เลขที่ 42 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ 1 ต. 25 เขตหนองปรือ กรุงเทพมหานคร 10260</p> <p>โทรศัพท์ 0 2745 6826-7 โทรสาร 0 2745 6928</p> <p>ผู้ขนส่ง: บริษัท เวทีพัฒนาฯ จำกัด</p> <p>Transporter declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.</p>	<p>ชื่อ-นามสกุล/ผู้ผลิต/ผู้รับใช้ Processer's name and address</p> <p>นาย ธีรเดช ธีรเดช เลขที่ 25 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ 1 ต. 25 เขตหนองปรือ กรุงเทพมหานคร 10260</p> <p>โทรศัพท์ 0 2745 6826-7 โทรสาร 0 2745 6928</p> <p>ผู้รับใช้/ผู้ผลิต: บริษัท เวทีพัฒนาฯ จำกัด</p> <p>Processer declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.</p>
<p>การรับรอง/การยืนยันว่าปริมาณและชนิดของขยะที่ได้รับตรงกับที่แจ้งไว้ข้างต้น และได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง</p> <p>"Transporter certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations."</p>	<p>การรับรอง/การยืนยันว่าปริมาณและชนิดของขยะที่ได้รับตรงกับที่แจ้งไว้ข้างต้น และได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง</p> <p>"Processer certification: I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations."</p>

ชื่อ-สกุล : Name
 ชื่อตำแหน่ง : Title
 วันที่ : Date

น้ำหนักโดยประมาณของภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	น้ำหนัก (Kgs)	เปอร์เซ็นต์เฉลี่ย	เปอร์เซ็นต์ (%)	เปอร์เซ็นต์ (ท.ก.)
240 LB Bin	118	เบญจพล	100.00	S O
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330			
5.00 M3 Bin	550	อานันท์	0.00	

Effective date : 1/11/2016

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายจากกระบวนการในโรงงานอุตสาหกรรม
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบ/ใบขน Manifest No.	12417524002 1400	(เดือน/Month) :	1 - 29 February	2020
ผู้ผลิต/ผู้ส่ง WASTE PRODUCER	หมายเลขขยะ Waste Profile No.			
ชื่อ-นามสกุล/ชื่อผู้ผลิต Producer's Name and mailing address :				
(ชื่อ/ชื่อ บริษัท (Thailand) only				
(Ship Profiles (Thailand) Co., Ltd.				
เลขจดทะเบียนการค้า (เลข) (วันที่) 41/29 ก.ค. 2561 - 41/29 ก.ค. 2530	ประเภทการขนส่ง (Type of Transportation) REL, Truck/5 or 10 wheel truck			
ผู้ติดต่อ/ผู้ขาย / Contact person :	Industrial Estate CHONBURI INDUSTRIAL ESTATE			
	หมายเลขจดทะเบียน (Registration No.) :			
	หมายเลขตู้/Box No. :			

วัน ปี Day	ทางเดิน Signature			วัน ปี Day	ทางเดิน Signature		
	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้รับใช้/Processor		ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้รับใช้/Processor
01				17			
02				18			
03	1	X		19		X	
04				20			
05				21			
06				22			
				23			
08				24	1	X	
09				25			
10	1	X		26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31			
16				NET			

หมายเหตุ/Note :
 (ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย) : ข้าพเจ้า/พวกเรา/ได้มอบของเหลือใช้ที่ไม่เป็นอันตรายจากของแข็งของเหลวและก๊าซ
 Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.
 เป็นวัสดุที่เป็นอันตรายหรือไม่ (ใช่/ไม่ใช่) : (กระดาษ/พลาสติก/โลหะ/ผ้า/กระดาษ) หรืออื่น ๆ
 These waste are keep stored in one container (Food/Paper/Plastic/Wood/Fabric) Other

[illegible]

ด้าน: Name [Redacted] ตำแหน่ง: Title [Redacted]
 ด้าน: Name [Redacted] ตำแหน่ง: Title [Redacted]
 ลงนาม: Signature [Redacted] [Redacted] วันที่: Date 29/02/2024

สารพิษอันตรายที่พบในกากของเสียอันตราย (Estimated Value of Each Bin) (High-hazardous waste included in: HOI Notification B.E. 2548)				
จำนวนถังของสารพิษอันตราย (Number of Hazardous Waste Bin)	ถัง (Bin)	ลักษณะของสารพิษ (Hazardous Waste Character)	ปริมาณ (%) (Quantity (%))	ปริมาณ (ก.ก.) (Quantity (kg))
240 Lit.	38	ของเหลว	100.00	
1.25 M3 Bin	140			510
3.00 M3 Bin	330	กาก	0.00	
5.00 M3 Bin	550			

Effective date: 1/15/2016

ใบกำกับการขนส่งสิ่งของที่ไม่เป็นอันตรายทางทะเลตามข้อกำหนดของ IMO/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบแจ้งหนี้/Invoice No. 1241752403/ 1440	เดือน/Month : 1 - 31 March 2024
ผู้แจ้งหนี้/Invoice Issued: WASTE PRODUCER	หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No. 007460
ชื่อ-นามสกุล/ผู้แจ้งหนี้/Producer's Name and mailing address : Shahin Saeed Turki (Thailand) Co., Ltd [Shahr Profiles (Thailand) Co., Ltd]	
ประเภทการขนส่ง (Type of Transportation) : Industrial Estate CHONBURI INDUSTRIAL ESTATE	รถบรรทุก/รถ (Type of Vehicle) : FEL Truck/8 or 10 wheel truck
สถานที่/สถานที่รับ (Site) : (41/29 หมู่ 6 ต.บึงมะลิ อ.บึงมะลิ จ.บึงกาฬ 26120)	หมายเลขทะเบียน (Registration No.) :
ผู้แจ้งหนี้/ผู้รับ / Contact person :	หมายเลขใบแจ้งหนี้/Box No. :

No		Date		Signature			Signature		
No	Date	Producer	Transporter	Processor	No	Date	Producer	Transporter	Processor
01					17				
02					18				
03					19				
04					20				
05					21				
06					22				
07					23				
08					24				
09					25				
10					26				
11					27				
12					28				
13					29				
14					30				
15					31				
16					NET				

หมายเหตุ/Note :
ผู้ผลิตได้ยืนยันว่า : ผู้บริโภคทั่วไปสามารถโยนทิ้งไว้กับสิ่งอื่นที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์และสัตว์
Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.
เป็นการเก็บรักษาไว้ในภาชนะที่ปลอดภัย (เช่นพลาสติก/กระดาษ/กระดาษแข็ง/แก้วไม้(ท่อน) หรือผ้า)
These waste are kept stored in one container (Food/Paper/Plastics/Wood/Fabric) Other

[illegible]

ชื่อ-สกุล : Name สุพัตรา อุดมพร ตำแหน่ง : Title อธิบดีกรมการปกครอง
 ชื่อ-สกุล : Name วิมลดา ศิริวรรณ ตำแหน่ง : Title นายก อบจ.ขอนแก่น
 ลงนาม : Signature [ลายเซ็น] วันที่ : Date 31/03/2024

* รายการนี้ไม่รวมสิ่งสกปรกจากภายนอกหรือสิ่งที่ไม่สามารถระบุได้ (Non-hazardous waste included in MOI notification B.E. 2548)				
ปริมาณโดยเฉลี่ยตามรายการประเภทของเสีย (Estimate Weight of Each Bin)	ลักษณะ (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (กก.)
240 LB. Bin	28	กระดาษ	100.00	
1.25 M3 Bin	140			700
3.00 M3 Bin	220	ผ้าฝ้าย	0.00	
5.00 M3 Bin	150			

Effective date : 1/11/2016

INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

ผู้ดูแล/ผู้รับ/ผู้โทร Waste Manifest No.	1241752404/ 1410	เดือน/ Month :	1 - 30 / Apr	2021
ผู้ดูแล/ผู้รับ/ผู้โทร WASTE PRODUCER		หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No.	00746	
ชื่อ-นามสกุลผู้ดูแล/ผู้รับ/ผู้โทร Producer's Name and mailing address :				
ชื่อนามสกุล ผู้ดูแล (Thailand) หรือ				
Waste Profile (Thailand) Co., Ltd.				
เลขหมายทะเบียนรถ (รถบรรทุก) 41/29 หมู่ 8 ถนน อ.บึงกาฬ อ.บึงกาฬ 20150				
ผู้ดูแล/ผู้รับ/ผู้โทร / Contact person :				
ประเภทการขนส่ง (Type of Transportation)	REL Truck/6 or 10 wheel truck			
Industrial Estate	CHOMBUKI INDUSTRIAL ESTATE			
เลขทะเบียนรถบรรทุก (Registration No.) :				
เลขหมายรถบรรทุก / Box No. :				

No Day		အတည်ပြုပုံရိပ် Signatures			No Day		အတည်ပြုပုံရိပ် Signatures		
၀၁	၀၂	၀၃	၀၄	၀၅	၀၆	၀၇	၀၈	၀၉	၁၀
		ရိုက်ကူး/Producer	ရိုက်ကူး/Transportor	ရိုက်ကူး/Processor			ရိုက်ကူး/Producer	ရိုက်ကူး/Transportor	ရိုက်ကူး/Processor
01					17				
02					18				
03					19				
04					20	၇	၈		
05					21				
06	၇	၈			22				
					23				
၁၆					24				
09					25				
10	၇	၈			26				
11					27	၇	၈		
12					28				
13					29				
14					30				
15					31				
16					NET	၅၀၈			

ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย: ปรากฏที่หน้ากล่องขยะที่ใส่ไว้เพื่อระบุว่าเป็นประเภทของขยะอันตรายหรือไม่
 Producer: declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.
 เก็บรักษาไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม (กล่อง/กระดาษ/พลาสติก/แก้ว/ไม้/ผ้า) หรืออื่น ๆ
 These waste are kept stored in one container (Food/Paper/Plastics/Wood/Fabric) Other

ผู้ขนส่ง/ผู้ให้บริการ WASTE TRANSPORTER	ผู้รับ/ผู้ให้บริการ WASTE PROCESSOR
<p>ชื่อ-นามสกุล/ชื่อของ Transporter's name and address</p> <p>บริษัท สยามทรี จำกัด</p> <p>42 หมู่ 12 ตำบลหนองเต็ง หนองเต็ง 1 ถึง 25 หมู่บ้านหนองเต็ง หนองเต็ง 1 ตำบลหนองเต็ง 15250</p> <p>โทรศัพท์ 0 2745 6927 แฟกซ์ 0 2745 6928</p>	<p>ชื่อ-นามสกุล/ชื่อของ Processor's name and address</p> <p>บริษัท สยามทรี จำกัด กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10110</p> <p>88 หมู่ 8 ตำบล อโศกวนิช แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110</p> <p>โทรศัพท์ 028-3436347 แฟกซ์ 028-343638</p>
<p>ขอรับรอง: ผู้ที่นำขยะมาฝากไว้กับฉัน/ฉันหรือตัวแทนของฉันได้รับขยะตามที่ระบุไว้ข้างต้น</p> <p>Transporter / declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.</p>	<p>ขอรับรอง: ผู้ที่นำขยะมาฝากไว้กับฉัน/ฉันหรือตัวแทนของฉันได้รับขยะตามที่ระบุไว้ข้างต้น</p> <p>Processor / declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.</p>
<p>ฉัน/เราขอรับรองว่าฉัน/เรานำขยะมาฝากไว้กับท่าน/ท่านหรือตัวแทนของท่านแล้ว</p> <p>I/we certify: I/we hereby declare that I have received the type and quality of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations.</p>	<p>ฉัน/เราขอรับรองว่าฉัน/เรานำขยะมาฝากไว้กับท่าน/ท่านหรือตัวแทนของท่านแล้ว</p> <p>I/we certify: I/we hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.</p>

ผู้-ออก: Name กฤษณา ไกรสินธุ์ ตำแหน่ง: Title เลขาธิการสภาการศึกษา
 ผู้-ออก: Name สุวิมล เกียรติไชยา ตำแหน่ง: Title วิศวกรการควบคุม
 ออกวันที่: Signature [Signature] วันที่: 30/04/2024
 ออกวันที่: Signature [Signature] วันที่: 30/04/2024

Form 100-100 (Rev. 12/2011) (Non-hazardous waste included in HQI Notification S.S. 2548)					
ปริมาณของกากของเสีย (Estimated)	Weight of Each Bin	Atanlu (Kg)	ประเภทของกาก (Type)	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (Kg.)
240 Ltr. Bin	20904	38	กากแข็ง	100.00	560
1.25 M3 Bin		140			
3.00 M3 Bin		330	กาก	0.00	
5.00 M3 Bin		550			

Effective date : 1/11/2016

เลขที่อ้างอิง: 3-20-0767-040914-0-4

[illegible]

เลขที่อ้างอิง 3-20-0567-069926-0-1

[illegible]

เลขที่อ้างอิง: 3-20-0567-123927-0-1

[illegible]

เลขที่อ้างอิง 3-20-0367-031077-0-1

[illegible]

[illegible]

เอกสารแสดงการพิจารณา (Manifest Form)
วันที่ ๑ ตุลาคม ๖๒

ข้อมูลเอกสาร: บริษัท วิ.เค. โค.เค. (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ทะเบียนงาน: T200000525423
 สถานที่ตั้งโรงงาน: 362-364 หมู่ที่ 6 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช วันที่พิจารณา: 20230
 บุคลากร: นายไพฑูริย์ อดิเรก

ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการปฏิบัติงานหรืออยู่ในตำแหน่ง:
 ชื่อผู้รับ: นายวิ.เค. โค.เค. เลขที่ใบอนุญาต: 362-365 ต.น. ทนงสิทธิ์ นายพรหม
 ตำแหน่ง: ผู้จัดการ วันที่พิจารณา: 20230
 ผู้ดำเนินการ: บริษัท วิ.เค. โค.เค. (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ทะเบียนงาน (0-21): T2000017625502
 สถานที่: 364/4 หมู่ที่ 6 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช วันที่พิจารณา: 20230
 ผู้ดำเนินการ: นายไพฑูริย์ อดิเรก

รายละเอียดการปฏิบัติงานหรืออยู่ในตำแหน่ง: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

ลำดับ	ชื่อผู้ปฏิบัติงานหรืออยู่ในตำแหน่ง	รหัสประจำตัว หรือชนิด	การประเมิน		ปริมาณ (คน)
			ชนิด	จำนวน	
1	นายพรหม	150101	ปฏิบัติงาน	1	0.04
2	นายวิ.เค. โค.เค.	150102	ปฏิบัติงาน	1	0.04
3	นายวิ.เค. โค.เค.	150103	ปฏิบัติงาน	2	0.1

รวมปริมาณทั้งหมด: นายพรหม (1 คน) 0.04 คน นายวิ.เค. โค.เค. (3 คน) 0.18 คน

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

ข้อมูลการประเมินการปฏิบัติงาน:

ได้รับมอบหมาย: นายพรหม ได้รับมอบหมาย: นายวิ.เค. โค.เค. ได้รับมอบหมาย: นายวิ.เค. โค.เค.
 ชื่อผู้ดำเนินการ: บริษัท วิ.เค. โค.เค. (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ทะเบียนงาน: T2000017625502 เลขที่ทะเบียนงาน: T2000017625502
 วันที่พิจารณา: 20230 วันที่พิจารณา: 20230 วันที่พิจารณา: 20230

ส่วนที่ ๑: รายละเอียดการปฏิบัติงานหรืออยู่ในตำแหน่ง

ได้รับมอบหมาย: นายพรหม ได้รับมอบหมาย: นายวิ.เค. โค.เค. ได้รับมอบหมาย: นายวิ.เค. โค.เค.
 ชื่อผู้ดำเนินการ: บริษัท วิ.เค. โค.เค. (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ทะเบียนงาน: T2000017625502 เลขที่ทะเบียนงาน: T2000017625502
 วันที่พิจารณา: 20230 วันที่พิจารณา: 20230 วันที่พิจารณา: 20230

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

ส่วนที่ ๒: รายละเอียดการปฏิบัติงานหรืออยู่ในตำแหน่ง

ได้รับมอบหมาย: นายพรหม ได้รับมอบหมาย: นายวิ.เค. โค.เค. ได้รับมอบหมาย: นายวิ.เค. โค.เค.
 ชื่อผู้ดำเนินการ: บริษัท วิ.เค. โค.เค. (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ทะเบียนงาน: T2000017625502 เลขที่ทะเบียนงาน: T2000017625502
 วันที่พิจารณา: 20230 วันที่พิจารณา: 20230 วันที่พิจารณา: 20230

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

[illegible]

หน้ากระดาษที่ 3-20-0567-054271-Q-1

เอกสารแสดงการพิจารณา (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ยื่นคำขออนุญาต

ชื่อผู้ยื่นคำขออนุญาต : บริษัท นีลโก้ โกลด์สตาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 362-564 หมู่ 6 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
 เบอร์โทรศัพท์ :
 ผู้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตหรือใบอนุญาตในนาม :
 ชื่อผู้ยื่นคำขออนุญาต : บริษัท นีลโก้ โกลด์สตาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ตามบัตรประชาชน : กรุงเทพฯ เขตบางนา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 เลขที่ใบอนุญาต : 204-4 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20110
 เบอร์โทรติดต่อ :
 เบอร์โทรศัพท์ตามใบอนุญาต :

รายละเอียดของเอกสารประกอบใบอนุญาตหรือใบอนุญาตในนาม :

ลำดับที่	ชื่อเอกสารประกอบใบอนุญาตหรือใบอนุญาตในนาม	รายละเอียด หรือชื่อ	การขอรับอนุญาต		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เอกสารขาย	150101	มีอยู่	1	0.125
2	หนังสือขาย	150102	มีอยู่	1	0.015
3	เอกสาร	170405	มีอยู่	1	0.066
4	ใบอนุญาต	150103	มีอยู่	1	0.681

รวมปริมาณทั้งหมด : รวมเอกสาร 0 ตัน รวมหนังสือ 0.066 ตัน รวมใบอนุญาต 0.681 ตัน

() โปรดระบุชื่อ () โปรดระบุปริมาณรวม

ข้อมูลการติดต่อทางราชการ :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำเอกสารประกอบใบอนุญาตหรือใบอนุญาตในนามดังกล่าวมาขึ้นทะเบียน
 ชื่อในการขึ้นทะเบียน : หรือขอขยายระยะเวลา
 และการขอต่ออายุใบอนุญาต :
 ผลที่ได้รับ : มีอยู่ มีอยู่ ไม่มีอยู่
 วันที่ :
 () ผู้ยื่นคำขออนุญาต :
 () ผู้ได้รับอนุญาต :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการพิจารณาใบอนุญาตหรือใบอนุญาตในนาม

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำใบอนุญาตหรือใบอนุญาตในนามดังกล่าวมาขึ้นทะเบียน
 ชื่อในการขึ้นทะเบียน : หรือขอขยายระยะเวลา
 และการขอต่ออายุใบอนุญาต :
 ผลที่ได้รับ : มีอยู่ มีอยู่ ไม่มีอยู่
 วันที่ :
 () ผู้ยื่นคำขออนุญาต :
 () ผู้ได้รับอนุญาต :

ส่วนที่ ๓ ผู้รับคำขออนุญาต

ชื่อผู้รับคำขออนุญาต : บริษัท ศิริราช วัฒนา แคมป์ เกลอ จำกัด
 เลขทะเบียนใบรวม (ถ้ามี) : 20200017625502
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำใบอนุญาตหรือใบอนุญาตในนาม
 ตามที่ระบุมาขึ้นทะเบียน
 ผลที่ได้รับ : มีอยู่ มีอยู่ ไม่มีอยู่
 วันที่ :
 () ผู้ยื่นคำขออนุญาต :
 () ผู้ได้รับอนุญาต :

ส่วนที่ ๔ รายละเอียดการพิจารณาใบอนุญาตหรือใบอนุญาตในนาม

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำใบอนุญาตหรือใบอนุญาตในนามดังกล่าวมาขึ้นทะเบียน
 ชื่อในการขึ้นทะเบียน : หรือขอขยายระยะเวลา
 และการขอต่ออายุใบอนุญาต :
 ผลที่ได้รับ : มีอยู่ มีอยู่ ไม่มีอยู่
 วันที่ :
 () ผู้ยื่นคำขออนุญาต :
 () ผู้ได้รับอนุญาต :

[illegible]

NEWS

"A COMMITMENT OF INTEGRITY"

DOWA

"A COMMITMENT OF INTEGRITY"

INSTRUCTIONS TO THE SIGNATOR

INDUSTRIAL, HIGH-HAZARD AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

1. General Information

1.1. Name of the Waste Producer: Amara City Industrial Park

1.2. Name of the Waste Receiver: Amara City Industrial Park

1.3. Name of the Waste Transporter: Amara City Industrial Park

1.4. Name of the Waste Generator: Amara City Industrial Park

1.5. Name of the Waste Recipient: Amara City Industrial Park

1.6. Name of the Waste Producer: Amara City Industrial Park

1.7. Name of the Waste Receiver: Amara City Industrial Park

1.8. Name of the Waste Transporter: Amara City Industrial Park

1.9. Name of the Waste Generator: Amara City Industrial Park

1.10. Name of the Waste Recipient: Amara City Industrial Park

2. Waste Description

2.1. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

2.2. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

2.3. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

2.4. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

2.5. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

2.6. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

2.7. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

2.8. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

2.9. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

2.10. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3. Waste Quantity

3.1. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3.2. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3.3. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3.4. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3.5. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3.6. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3.7. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3.8. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3.9. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

3.10. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4. Waste Location

4.1. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4.2. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4.3. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4.4. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4.5. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4.6. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4.7. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4.8. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4.9. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

4.10. Name of the Waste: Amara City Industrial Park

70516



ภาคผนวก ข-13

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
และเอกสารระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการของเสียภายในบริษัท



บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

WHA Industrial Development Public Company Limited

ประกาศภายใน

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัท ได้ทำการแต่งตั้ง "คณะกรรมการเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ" เพื่อให้การดำเนินการเรื่องการบริหารจัดการของเสียภายในนิคมฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ โดยมีผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (WHACIE 1) และ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2 (WHACIE 2) เป็นประธานคณะกรรมการ ทั้งนี้ ให้นิคมฯ ให้ความสำคัญในการบริหารและจัดการของเสียของนิคมฯ และทำการตรวจประเมินหน่วยงานรับกำจัดของเสีย สุ่มตรวจการดำเนินการด้านการจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา (Director) โดยให้รายงานผลการดำเนินงานต่อ Director ในที่ประชุมฯ ประจำปี

คณะกรรมการประกอบด้วย

1. นายปิยศักดิ์	นามเดช	ประธานคณะกรรมการ
2. นางสาวชมกร	เยี่ยมเจริญ	คณะกรรมการและเลขานุการ
3. นายวิรัชพล	กังน้อย	ที่ปรึกษา
4. นางสาวปิยะธิดา	ภิระวันธุ์	คณะกรรมการ
5. นายชัยวุฒิ	กองมงคล	คณะกรรมการ
6. นางสาวกัลดาร์ตน์	ใจกว้าง	คณะกรรมการ
7. นายองอาจ	หมีโฮ	คณะกรรมการ
8. นายสมปราชญ์	จันทน์โทศิริ	คณะกรรมการ
9. นายชัยณรงค์	บางเหลือ	คณะกรรมการ
10. นางสาวรุ่งรดา	หมีโฮ	คณะกรรมการ
11. นางสาวจินตนา	ตีบปะละ	คณะกรรมการ

โดยประกาศนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2566 เป็นต้นไป

