

ภาคผนวก ช
โบราณคดี



9.7.1 จดหมายจากแพน โอเรียนท์ ถึงกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

Pan+Orient
Pan Orient Energy (Siam) Ltd

ที่ POE148-09 28 พฤษภาคม 2552

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติประสานงานขอความเห็นจาก สำนักงาน
ศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี สำนักโบราณคดี กรมศิลปากร เกี่ยวกับกิจกรรมสำรวจ
ปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ที่ พน 0305/2139 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านโบราณคดีประวัติศาสตร์ในพื้นที่
ศึกษา (ฉบับปรับปรุง)
2. วิธีการขุดเจาะ

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ได้จัดส่งความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L53/48 จากกรม
ศิลปากร สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ให้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงข้อมูลการสำรวจแหล่ง
โบราณคดี รวมถึงการวิเคราะห์ผลกระทบและนำเสนอแนวทางลดผลกระทบในรายงานดังกล่าว
รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท แพนโอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ได้ดำเนินการทบทวน ปรับปรุงแก้ไขรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านโบราณคดีประวัติศาสตร์ในพื้นที่ศึกษาเรียบร้อยแล้ว
รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงขอขอบความอนุเคราะห์จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติในการ
ประสานงานขอความเห็นจากกรมศิลปากร ต่อการดำเนินการสำรวจปิโตรเลียมบนบก สำหรับหลุมขุดเจาะ
L53-A, L53-B, L53-C และ L53-D ในพื้นที่แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 ไม่ประ碍เกี่ยวกับ
ผลกระทบทางด้านโบราณคดีอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ด้วยความนับถือ



Ian Glynn Halstead
Director and GM

566 Rase Tower II, 12th Floor, Unit 1203, Phaholyothin Road, Klong Chaluok, Khet Chaluok, Bangkok 10930
Tel: 02-607-1135-9 Fax: 02-607-1136

9.7.2 จดหมายจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติถึงกรมศิลปากร

ที่ พน 0305/ 2290 4 กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ข้าราชการบริหารเวอร์ 3 ชั้น 25
กรมวิชาการวิจัยศิลปกรรม 10900

5 มิถุนายน 2552

เรื่อง ขอบความเห็นต่อรายงานการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่
สำคัญทางประวัติศาสตร์ (ฉบับแก้ไข) ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L53/48

เรียน อธิบดีกรมศิลปากร

อ้างถึง หนังสือกรมศิลปากร ที่ รธ 0414/522 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี
พื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม (ฉบับแก้ไข)
2. วิธีการขุดเจาะ

ตามหนังสือที่อ้างถึงกรมศิลปากรได้ให้ความเห็นต่อรายงานการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม
L53/48 โดยให้ทำการแก้ไขรายละเอียดในรายงานให้กรมศิลปากรพิจารณาต่อไป นั้น

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติจึงขอขอบความอนุเคราะห์สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ให้ความเห็น
ต่อรายงานการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทาง
ประวัติศาสตร์ (ฉบับแก้ไข) ในพื้นที่โครงการฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยอีกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับจัดทำ
ประกอบภาระให้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment, EIA)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายทรงพล หมนิล)
อธิบดี กรมศิลปากร
อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สำนักเทคโนโลยีการประกอบกิจการปิโตรเลียม

โทร. 0 2791 8361

โทรสาร 0 2791 8348

9.7.3 จดหมายตอบกลับจากกรมศิลปากร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ...สำนักงานศิลปากรที่ ๒ สุพรรณบุรี โทร. ๐-๓๕๔๔-๕๕๖๖-๕ โทรสาร. ๐-๓๕๔๔-๕๕๖๖-๕
ที่ ...วส.๐๕๒๖/ ๕๒๕๓ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๖
เรื่อง ...ขอความเห็นชอบขุดเจาะหลุมศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดี โบราณสถานและ
...สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ (ฉบับแก้ไข) ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L53/48

เรียน อธิบดีกรมศิลปากร

ตามที่กรมศิลปากรได้จัดส่งรายงานการสำรวจ และประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์ และโบราณคดีในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L53/48 อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม (ฉบับแก้ไข) เพื่อตรวจสอบพร้อมให้ความเห็นต่อรายงานการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ความรายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย

สำนักศิลปากรที่ ๒ สุพรรณบุรี ได้พิจารณารายงานการสำรวจ และประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์ และโบราณคดี ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L53/48 ที่ได้แก้ไขใหม่
ฉบับดังกล่าวแล้ว และมีความเห็นว่า ผู้ศึกษาได้นำเสนอข้อมูลโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดีในเขต
พื้นที่โครงการ และโดยรอบ และนำเสนอแนวทางการลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอย่างเหมาะสมแล้ว จึงไม่
ขัดข้องในการที่ผู้ขุดเจาะจะดำเนินการขุดเจาะสำรวจ และผลิตปิโตรเลียมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือแจ้งกรมศิลปากร
ทราบตามแบบต่อไป

(นายอุดมศักดิ์ กิ่งมณี)

นักโบราณคดีชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ ๒ สุพรรณบุรี

9.7.4 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านโบราณคดี

รายงานเบื้องต้น

การสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี
พื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

บริษัท นอร์ทเทิร์น (1993) จำกัด

ความเป็นมาของโครงการ

โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (L53/48) (แผนที่ 1) ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลทุ่ง
ลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เป็นโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม
ในการดำเนินงานของภาคเอกชนเพื่อแสวงหาทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติสำหรับสนองตอบความต้องการ
พลังงานภายในประเทศ ซึ่งนับเป็นโครงการที่สำคัญโครงการหนึ่งสำหรับการพัฒนาประเทศทั้งทางด้าน
พลังงาน เศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมของประเทศ

อย่างไรก็ดี เนื่องด้วยตำแหน่งที่ตั้งของโครงการส่วนใหญ่อยู่ในเขตอำเภอกำแพงแสน ซึ่งปัจจุบันมี
ลักษณะทางภูมิศาสตร์เป็นพื้นที่ราบ จัดเป็นเขตที่ราบเจ้าพระยาตอนล่าง มีความลาดเอียงจากทิศ
ตะวันตกไปทิศตะวันออกสู่แม่น้ำนครชัยศรี (หรือแม่น้ำท่าจีน) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสำคัญของพื้นที่บริเวณนี้
นอกจากแม่น้ำนครชัยศรีแล้วยังมีลำห้วยลำธารของแม่น้ำ อาทิ ห้วยยาง ที่ไหลผ่านด้านทิศเหนือของเมือง
โบราณกำแพงแสนและไหลไปรวมกับแม่น้ำท่าจีนที่อยู่ทางทิศตะวันออกของเมืองและของพื้นที่โครงการฯ

จากผลการศึกษาด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดีในเขตอำเภอกำแพงแสนที่ผ่านมา พบหลักฐาน
การอยู่อาศัยหรือการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ในอดีตมาตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย ดังพบโครง
กระดูกมนุษย์ เครื่องมือเหล็ก ภาชนะดินเผา เครื่องประดับที่ทำจากแก้วและสлюда รวมทั้งเครื่องมือหินขัด
ภาชนะดินเผาหรือภาชนะดินเผา วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งกำหนดอายุได้ราว 2,000 ปีมาแล้ว

หลังจากนั้น ได้ปรากฏร่องรอยการรวมกลุ่มของผู้นับถือนิกายเถรวาทในรูปหรือเมืองที่มีกำแพงเมือง
และคูเมืองล้อมรอบ ในช่วงแรกเริ่มของยุคประวัติศาสตร์หรือในสมัยทวารวดี ซึ่งได้แก่เมืองโบราณ
กำแพงแสน โดยปรากฏหลักฐานทั้งโบราณสถานและโบราณวัตถุจำนวนมาก ทั้งในบริเวณเมืองโบราณและ
บริเวณพื้นที่โดยรอบ

หลังจากสมัยทวารวดี ที่มียี่สิบเจ็ดเมืองถูกทิ้งร้างไปในช่วงระยะเวลานี้ ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของแนวชายฝั่งทะเล จนได้ปรากฏหลักฐานในสมัยกรุงศรีอยุธยา และมีการอยู่อาศัยเป็นชุมชนขนาดใหญ่ขึ้นครั้งในสมัยรัตนโกสินทร์

จะเห็นได้ว่าในเขตพื้นที่โครงการฯ โดยเฉพาะในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ได้พบหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ที่แสดงถึงการอยู่อาศัยของชุมชนโบราณมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ดังนั้นการดำเนินงานตามโครงการฯ ในครั้งนี้ จึงจำเป็นต้องทำการศึกษาและสำรวจแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน รวมทั้งสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ เพื่อประเมินผล และวางแผนทางมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดีและประวัติศาสตร์ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน

ทางโครงการฯ จึงได้ประสานงานให้ทางบริษัท นอร์เทิร์นเซ็น (1935) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจศึกษา วิเคราะห์ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวเสนอต่อทางสำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี และสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี รวมทั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการเพื่อพิจารณาตามความเหมาะสมต่อไป โดยมีวัตถุประสงค์ในเรื่องเส้นทางการศึกษา อย่างน้อย 3 ชื่อ คือ

- 1) เพื่อศึกษา สำรวจ ระบุตำแหน่งที่ตั้งแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (L53/48) รวมทั้งพื้นที่รัศมี 5,000 เมตร ซึ่งครอบคลุมบางส่วนของอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
- 2) เพื่อศึกษา ประเมินผล และวางแผนทางมาตรการป้องกันผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี ในพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (L53/48) รวมทั้งพื้นที่รัศมี 5,000 เมตร ซึ่งครอบคลุมบางส่วนของอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
- 3) เพื่อศึกษาเบื้องต้นทางด้านวิชาการโบราณคดีและประวัติศาสตร์ และให้ข้อมูลบริการวิชาการแก่หน่วยงานรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประชาชนทั่วไปภายในพื้นที่โครงการฯ

คณะทำงาน

บริษัท นอร์เทิร์นเซ็น (1935) จำกัด

ผู้จัดการดำเนินงาน	นายดำรงฤทธิ์ สมบูรณ์ศิริ
นักโบราณคดี	นางสาวกวิณี รัตนเสถียร
	นายทงศักดิ์ เลิศพิพัฒน์วรกุล
ผู้ช่วยนักโบราณคดี	นายปราน หอมมา
ช่างโยธา	นายธีระวัฒน์ ชุ่มกลิ่น
ช่างสำรวจ	นายพงษ์ศักดิ์ นววิริยะ

ที่ตั้งโครงการฯ และขอบเขตพื้นที่การศึกษา

ทางโครงการฯ ได้กำหนดตำแหน่งของหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 จำนวน 4 หลุม (L53-A, L53-B, L53-C และ L53-D) ตั้งอยู่ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยหลุมขุดเจาะ 3 หลุม (L53-A, L53-B และ L53-C) อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก และอีก 1 หลุม (L53-D) อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลหนองกระทุ่ม หรือในพิกัดภูมิศาสตร์ดังนี้

ตารางที่ 1 ตำแหน่งที่ตั้งของหลุมขุดเจาะ L53/48 ทั้ง 4 หลุม

หลุม ขุด เจาะ	เขตปกครอง	พิกัดภูมิศาสตร์ (WGS84 ระบบ UTM-โซน 47)	
		ที่ตั้ง	
		ตะวันออก	เหนือ
L53-A	ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	596529	1552962
L53-B	ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	596013	1554586
L53-C	ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	595460	1546797
L53-D	ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	591142	1555358

ด้านขอบเขตพื้นที่การศึกษา กำหนดไว้ระยะ 0-1,000 เมตร โดยรอบตำแหน่งหลุมขุดเจาะสำรวจ และผลิตปิโตรเลียม L53 เป็นเขตพื้นที่หลัก หรือพื้นที่ซ้อนทับต่อผลกระทบจากการดำเนินการ ซึ่งใช้การ ดำเนินงานสำรวจทางโบราณคดีอย่างเช่นเช่นด้วยวิธีขุดค้นทาง ส่วนเขตพื้นที่รอง หรือในระยะตั้งแต่ 1,000- 5,000 เมตรโดยรอบตำแหน่งหลุมขุดเจาะ จะดำเนินการด้วยวิธีการสำรวจตามผลการศึกษาที่ผ่านมาและ ข้อมูลบอกเล่าที่ได้จากการสัมภาษณ์สอบถามประชาชนภายในพื้นที่ รวมทั้งการสำรวจด้วยวิธีเดินเท้าเป็น บางส่วน นอกจากนี้จะดำเนินการสำรวจด้วยวิธีขุดค้นทางในแหล่งโบราณคดีที่สำคัญในพื้นที่โดยรอบหลุม ขุดเจาะในระยะ 5,000-8,000 เมตร ด้วย

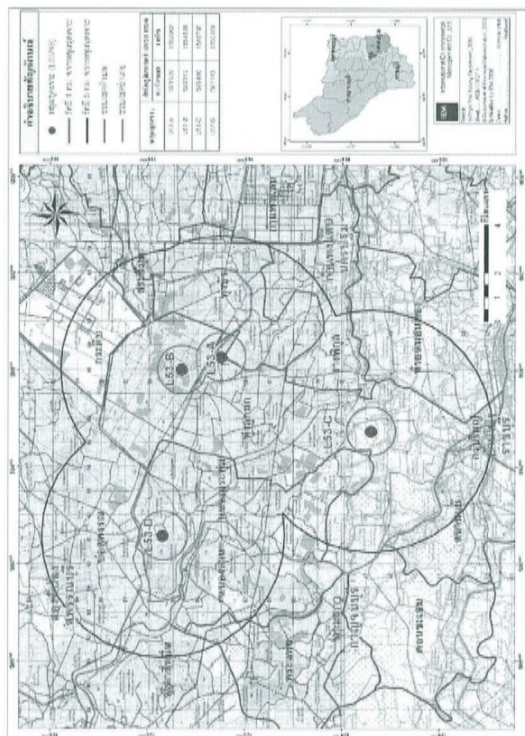
อาณาเขตพื้นที่การศึกษาทั้งหมดทั้งสิ้น 15 ตำบล ใน 4 อำเภอ ของ 4 จังหวัด ซึ่งได้แก่

- 1) อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม รวม 8 ตำบล คือ ตำบลกระต๊อบ สระสีมูมหนอง กระทุ่ม พุงบัว พุงดุกนก กำแพงแสน วังพิบูล และห้วยหนองทอง
- 2) อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี รวม 1 ตำบล คือ ตำบลบ่อสุพรรณ
- 3) อำเภอกำแพงแสน จังหวัดกาญจนบุรี รวม 5 ตำบล คือ ตำบลลูกโลกสี่หมื่น หนองลาน พระ เถ็น ดอนชะเฒ่า และสวนแก้ว
- 4) อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี รวม 1 ตำบล คือ ตำบลกรับใหญ่

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นด้วยการรวบรวมชื่อแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ ที่ปรากฏในเอกสารและรายงานการศึกษาทางโบราณคดีที่ผ่านมา รวมถึงการศึกษา ตำแหน่งที่ตั้ง สภาพของแหล่งโบราณคดีและโบราณสถานจากภาพถ่ายทางอากาศ แผนที่ทหาร และแผนที่ ขึ้นที่เกี่ยวข้อง
- 2) ศึกษาข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ แผนที่ทหาร และภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อศึกษา ข้อมูลตำแหน่งและขอบเขตที่ตั้งแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์จาก ประวัติการศึกษาและผลการดำเนินงานทางโบราณคดีที่ผ่านมา
- 3) การลงพื้นที่สำรวจทางโบราณคดีในเขตพื้นที่หลัก ที่ระยะ 0-1,000 เมตร จากตำแหน่งของหลุม ขุดเจาะ และการสำรวจกรณีของเขตพื้นที่รองในรัศมีประมาณ 1,000-5,000 เมตรจากตำแหน่งของหลุมขุด เจาะ มีขั้นตอนปฏิบัติงานการลงพื้นที่ดำเนินการดังนี้คือ

- 3.1) การเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชาชนในท้องถิ่น ผู้สูงอายุ ผู้นำชุมชน และ พระภิกษุสามเณรและสำนักสงฆ์ เพื่อหาข้อมูล สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับแหล่ง โบราณคดี แหล่งโบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือข้อมูล เมืองต้นตำหรับหรือการประกอบของโบราณวัตถุประเภทต่าง ๆ
- 3.2) การเก็บข้อมูลเบื้องต้นจากการสำรวจทางโบราณคดีในระดับผิวดินในพื้นที่ โครงการฯ โดยจะดำเนินการสำรวจในพื้นที่ตามผลการศึกษาที่ผ่านมาและข้อมูล บอกเล่าที่ได้จากการสัมภาษณ์สอบถามประชาชนภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พื้นที่ในรัศมี 0-1,000 เมตร จากหลุมขุดเจาะรวมถึงพื้นที่ภายในแหล่ง โบราณคดี จะดำเนินการสำรวจด้วยการเดินเท้า ส่วนรัศมี 1,000-5,000 เมตร จากหลุมขุดเจาะ จะสุ่มสำรวจด้วยวิธีเดินเท้าในบางส่วน นอกจากนี้จะ ดำเนินการสำรวจด้วยวิธีขุดค้นทางในแหล่งโบราณคดีที่สำคัญในพื้นที่โดยรอบ หลุมขุดเจาะในระยะ 5,000-8,000 เมตร ด้วย
- 3.3) การบันทึกภาพถ่ายปัจจุบันของแหล่งโบราณคดีและโบราณสถาน ส่วนฐานการไว้ งานและอายุสมัยเชิงเทียบของแหล่งโบราณคดี การบันทึกภาพถ่ายและ สภาพแวดล้อมโดยรอบของแหล่งโบราณคดี อาคารโบราณสถาน หรือ โบราณวัตถุที่พบจากการสำรวจในระบบภาพถ่ายดิจิทัล (JPG) โดย ละเอียด
- 3.4) การบันทึกระบุตำแหน่งแหล่งโบราณคดี โดยใช้อุปกรณ์สำรวจระยะไกลด้วย ดาวเทียม (GPS) เพื่อกำหนดจุดพิกัดอ้างอิงในแผนที่ทหารชุด L7018
- 4) การเรียบเรียงรายงานการสำรวจเบื้องต้น จัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งของแหล่งโบราณคดีและ โบราณสถานร่วมกับตำแหน่งที่ตั้งของโครงการฯ การวิเคราะห์เปรียบเทียบหาอายุของแหล่งโบราณคดี การประเมินผลและวางแผนทางมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านโบราณคดี และ ประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่โครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการในการพิจารณา วาง แนวทางความเหมาะสมในการดำเนินการขั้นต่อไป



แผนที่ 1 : พื้นที่สำรวจบนบกแปลง L53/48

แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์
จากการสำรวจในพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48
จังหวัดนครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี

ในการสำรวจแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในพื้นที่หลัก
หรือระยะ 0-1,000 เมตร พบว่าสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบมีความลาดชันต่ำสำหรับการเกษตรกรรม
โดยเฉพาะการเพาะปลูกพืชไร่ เช่น ข้าว และพืชไร่หลัง และการทำนาข้าว

ส่วนพื้นที่ร่องหรือระยะ 1,000-5,000 เมตร สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบมีความลาดชันต่ำ
เช่นเดียวกัน สำหรับการสำรวจพื้นที่ในปัจจุบันนี้ทั้งพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งเพาะปลูกพืชไร่และการทำนา
นอกจากนี้ยังเป็นเขตพื้นที่อยู่อาศัยของชุมชน ในเขตพื้นที่ทางทิศใต้ของโครงการบางส่วนเป็นภูเขา
หินปูนลูกโดด

จากการสำรวจเบื้องต้น พบแหล่งโบราณคดีในเขตพื้นที่หลัก จำนวน 1 แหล่ง คือแหล่งโบราณคดี
บ้านหัววังรางเกตุ ในเขตตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ส่วนแหล่งโบราณคดีในเขต
พื้นที่ร่อง พบจำนวน 9 แหล่ง ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และอำเภอยางมาศกา จังหวัด
กาญจนบุรี (ไม่พบแหล่งโบราณคดีในเขตจังหวัดสุพรรณบุรีและราชบุรี) นอกจากนี้ยังปรากฏแหล่ง
โบราณคดีที่สำคัญในระยะระหว่าง 5,000-8,000 เมตร อีกจำนวน 3 แหล่ง ซึ่งแหล่งโบราณคดีเหล่านี้
ได้แก่

1) โบราณสถานศาลาติ๊ก

ที่ตั้ง: หมู่ 9 โรงเรียนศาลาติ๊กวิทยา ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 52' 36.1" ตะวันออก ละติจูด 13° 57' 36.1" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 504695, 1543480

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 3,400 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

ศาลาดีก เป็นโบราณสถานยุคอิทธิอุษาคเนย์ มีผังเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดประมาณ 10 x 20 เมตร ลักษณะเป็นศาลา 10 ห้อง สภาพปัจจุบันเหลือเพียงฐานที่มีบันไดทางขึ้นอยู่ทางด้านหน้าริมถนนโบราณ ซึ่งเป็นเส้นทางสู่พระแท่นดงรัง อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ในปัจจุบันไม่มีการใช้ประโยชน์จากโบราณสถาน มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น

ตามประวัติ โบราณสถานศาลาดีกเป็นอาคารที่สร้างขึ้นโดยสมเด็จพระศรีพัชรินทราบรมราชินี เพื่อไว้ราชกุฎใช้เป็นที่พักพระหว่างการเดินทางไปนมัสการพระแท่นดงรัง¹ กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานและกำหนดเขตที่ดินโบราณสถานของศาลาดีกในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 118 ตอนที่ 118 ค.1 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2544



สภาพทั่วไปของโบราณสถานศาลาดีก

¹ อำเภอพระแก้วและสารณพศ, กรมศิลปากร, กรุงเทพฯ เมื่อครั้งที่ย้าย



ถนนโบราณคดีที่เป็นเส้นทางสู่พระแท่นดงรังใน
อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

2) แหล่งโบราณคดีทำหยาบนูญน้ำชัย

ที่ตั้ง: หมู่ 4 บ้านคอกสะแกวัลย์ (บ้านนิคม ทอ.) ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอท่ามะกา จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 53' 05.3" ตะวันออก ละติจูด 14° 04' 42.4" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 595522, 1556581

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-B ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 3,195 เมตร

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-D ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 4,544 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพปัจจุบันของแหล่งโบราณคดีถูกทำลายโดยการขุดทรายจนเป็นบ่อลึก จากคำบอกเล่าของคนที่อยู่ถึงระบุว่าบริเวณนี้เป็นพื้นที่ที่พบหลักฐานทางโบราณคดี ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจในครั้งนี้ โดยพบชิ้นส่วนภาชนะดินเผาเนื้อกระเบื้อง (Porcelain) จำนวนหนึ่งบนผิวดิน กำหนดอายุราวสมัยทวารวดี (พ.ศ.2454-2492)² อย่างไรก็ตามจากการขุดทรายเป็นบริเวณกว้างทำให้ไม่สามารถบอกถึงรูปร่างลักษณะและขนาดพื้นที่ของแหล่งโบราณคดีได้อย่างชัดเจน

² นริศพร ธรรมาภิชากร, ความรู้ใหม่เกี่ยวกับการกำหนดอายุและแหล่งผลิตของเครื่องถ้วยจีนที่พบจากแหล่งโบราณคดีในประเทศไทยเอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องศิลปกรรมเชิงปฏิบัติการ, พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพระเครื่องและวัตถุโบราณคดี, มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2549



สภาพปัจจุบันแหล่งโบราณคดีท่าทรายอนุภูมิวิชัย



ชิ้นส่วนภาชนะดินเผาที่ขุดพบ จากการสำรวจระดับดินแหล่งโบราณคดีท่าทรายอนุภูมิวิชัย

3) แหล่งโบราณคดีท่าทรายธนบุรี

ที่ตั้ง: หมู่ 4 บ้านคลองสะแกกรัง (บ้านนิคม พอ.) ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 54' 36.0" ตะวันออก ละติจูด 14° 04' 29.0" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 598243, 1556180

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-B ไปทางเส้นทิศเหนือ 1,599 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นเนินดินที่ถูกขุดหน้าดินออกไปบางส่วนเพื่อขุดทราย แต่ยังสามารถเห็นร่องรอยเนินดินบางส่วนที่ยังเป็นส่วนกลายอยู่ทางด้านทิศใต้ โดยมีศาลตั้งอยู่ระหว่างส่วนกลายกับบ่อทรายแสดงขอบเขตทางด้านเหนือของเนินดินที่เขี่ยอยู่ และเป็นบริเวณที่เคยพบโครงกระดูกมนุษย์ 2 โครง ซึ่งต่อมาถูกนำไปเผาไฟแล้วทิ้งไว้

จากการสำรวจพบว่ามีดินที่ยังไม่ถูกทำลาย (เป็นส่วนกลายในปัจจุบัน) มีขนาดประมาณ 200x300 เมตร และมีชั้นดินหนาประมาณ 1.5 เมตร ปรากฏชิ้นส่วนภาชนะดินเผาเนื้อดิน (Earthenware) ผิวเรียบ และตกแต่งผิวด้วยลายเชือกทาบจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วไปบนผิวดิน กำหนดขุดเจาะในราวสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย

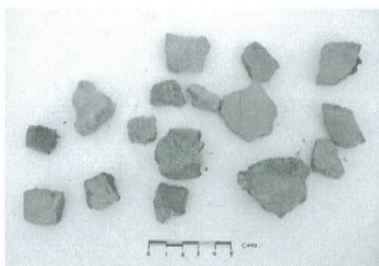


สภาพทั่วไปแหล่งโบราณคดีท่าทรายธนบุรี

¹ สันนิษฐานว่าสุชาติ วิเศษกิจ (เจ้าของที่ดิน) เป็นผู้ขุดพบ 4 บ้านสะแกกรัง (บ้านนิคม พอ.) ตำบลทุ่งลูกนก อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



ภาพการขุดดินตามบ่อน้ำโดยทั่วไปบริเวณน้ำตื้นบริเวณใกล้จากการขุดบ่อน้ำ



ภาพการขุดดินตามบ่อน้ำที่พบจากการสำรวจแหล่งปิโตรเลียมในบริเวณน้ำตื้น

4) แหล่งโบราณคดีบ้านดอนสาก

ที่ตั้ง: หมู่ 21 บ้านดอนสาก ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 53' 34.6" ตะวันออก ละติจูด 14° 00' 59.4" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 596426, 1549733

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 3,092 เมตร

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 3,854 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพปัจจุบันเป็นคลองน้ำ ผิดกับสมัยก่อน จากการสอบถามนายทองศรี ใต้ช้อย⁴ ซึ่งกล่าวว่าแต่เดิมขณะทำการขุดลอกคลองน้ำ พบชิ้นส่วนภาชนะดินเผา และชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์จำนวนมากหนึ่ง แต่จากการสำรวจไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีแต่ประการใดจึงไม่สามารถกำหนดอายุได้อย่างแน่ชัด



ภาพทิวแม่น้ำในบริเวณบ้านดอนสาก ที่เคยพบการขุดดินและชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์บริเวณริมคลองน้ำ

⁴ สัมภาษณ์นายทองศรี ใต้ช้อย บ้านเลขที่ 123 หมู่ 21 บ้านดอนสาก ต.ทุ่งลูกนก อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

5) แหล่งโบราณคดีที่สำคัญ

ที่ตั้ง: ป่ามดงมะม่วง (เดิมชื่อ ป่าหนองนก) ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 53' 16.8" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 34.1" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 595881, 1552041

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันตก 2,681 เมตร

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-B ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 2,913 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพปัจจุบันถูกโคปรับเป็นไร่ช้อย⁵ โดยแต่เดิมมีลักษณะเป็นเนินดิน ด้านเหนือของเนินดินมีรางหนองตึกสาก ส่วนด้านใต้มีห้วยรางกอก (ซึ่งไหลไปบริเวณด้านทิศเหนือของเมืองโบราณกำแพงแสนเพื่ออยู่ห่างออกไปทางทิศตะวันออกประมาณ 11 กิโลเมตร) ล้ำรางทั้งสองไหลขนานกันมีแนวตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันออกเฉียงเหนือ โดยห่างกันประมาณ 3-4 กิโลเมตร⁶ ปัจจุบันบางส่วนของรางหนองตึกสากถูกโคปกลับเพื่อการทำไร่ช้อย มีเพียงส่วนที่เป็นพื้นที่ฐานของอิฐพิศมณวัตถุ⁷ ที่ยังรักษาสภาพลำรางเอาไว้

จากการสำรวจพื้นที่ พบโบราณวัตถุประเภทชิ้นส่วนเครื่องมือดินชิต ทำจากดินควยรดสีน้ำตาลอมส้ม ชิ้นส่วนภาชนะดินชิต และเศษภาชนะดินเผาเนื้อดิน (Earthenware) เนื้อหยาบ มีทั้งที่ตกแต่งด้วยลายขีด ลายเชือกทาบ และผิวเรียบ กำหนดอายุได้ราวแรกเริ่มสมัยประวัติศาสตร์-ทวารวดี



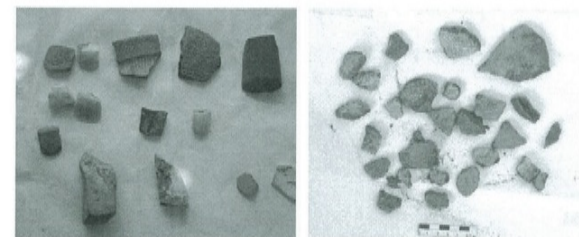
สภาพโดยทั่วไปของแหล่งโบราณคดีในปัจจุบัน บางส่วนถูกโคปรับเป็นไร่ช้อย พบโบราณวัตถุกระจายอยู่ทั่วไปบนผิวดิน โดยเฉพาะบริเวณหมู่ไม้ทางด้านซ้ายของภาพซึ่งเป็นพื้นที่เนินดินริมรางหนองตึกสากเดิมที่ถูกโคปกลับไปแล้ว

⁵ ปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ดินของสวนพืชไร่ ช่างเสมา

⁶ สำหรับห้วยรางกอกจะไหลไปบริเวณทิศเหนือของเมืองกำแพงแสน (ยุคทวารวดี) กองโบราณคดี, กรมศิลปากร, แหล่งโบราณคดีในประเทศไทย เล่ม 1, กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2531, 225.



สภาพโดยทั่วไปของแหล่งโบราณคดีในปัจจุบัน บางส่วนอยู่ในพื้นที่ฐานของ อิฐพิศมณวัตถุ⁷ ซึ่งเป็นส่วนเดียวที่รักษาสภาพสมบูรณ์



โบราณวัตถุที่สำรวจพบภายในแหล่งโบราณคดีไร่จั่วใหญ่ ได้แก่ ชิ้นส่วนเครื่องมือดินชิต ภาชนะดินเผาเนื้อดิน

6) แหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ

ที่ตั้ง: บ้านห้วยรางเกตุ (หน้าโรงเรียนบ้านห้วยรางเกตุ) ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 53' 17.7" ตะวันออก ละติจูด 14° 59' 00.2" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 595934, 1546069

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 854 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพปัจจุบันเป็นพื้นที่ปลูกอ้อยหน้าโรงเรียนบ้านห้วยรางเกตุ ตั้งอยู่บนฝั่งด้านตะวันตกของห้วยรางเกตุ พบอ้อยที่มีเกสรสีขาวปนและเผลาสุกไม่ทั่วทั้งก้อนแบบอ้อยทวารวดีกระจายอยู่บนผิวดินเล็กน้อย ไม่สามารถกำหนดขอบเขตของแหล่งโบราณคดีได้แน่ชัดนัก เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ถูกไถบด และแหล่งฐานทางโบราณคดีที่พบไม่มากนักและกระจายตัวอย่างเบาบาง

แต่จากเส้นทางน้ำที่ไหลไปเชื่อมกับห้วยหมอนทองทางด้านทิศใต้ และการเป็นพื้นที่ระหว่างแหล่งโบราณคดีในตำบลทุ่งลูกนกทางด้านตะวันตกเฉียงเหนือ และเมืองโบราณกำแพงแสนทางด้านตะวันออก ประกอบกับการบอกเล่าของคนท้องถิ่น สันนิษฐานได้ว่าบริเวณนี้อาจเคยเป็นที่ตั้งของโบราณสถานสมัยทวารวดี



ภาพปัจจุบันของพื้นที่บริเวณห้วยรางเกตุที่พบเศษอ้อยสมัยทวารวดี



บางส่วนของเศษอ้อยขนาดใหญ่ ภายในมีเกสรสีขาวปน พบในบ้านของชาวบ้านหน้าโรงเรียนบ้านห้วยรางเกตุ

7) แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว

ที่ตั้ง: หมู่ 6 บ้านทุ่งบัว ตำบลทุ่งบัว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 56' 20.4" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 00.8" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 601393, 1551639

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 3,163 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

แต่เดิมแหล่งโบราณคดีมีสภาพเป็นเนินดินลาดต่ำ แต่ต่อมาถูกปรับไปเพื่อทำเกษตรกรรม คือทำนาข้าว จากการสำรวจพบเครื่องมือหินขัดขนาดเล็ก และเศษภาชนะดินเผาเนื้อเครื่องดินเหนียว ตกแต่งด้วยลายเชือกทาบจำนวนมาก สามารถกำหนดอายุของแหล่งโบราณคดีในเบื้องต้นว่าอาจอยู่ในสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย (?)

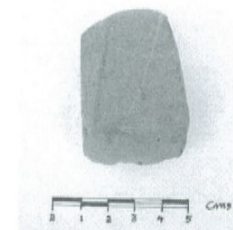
ปัจจุบันแหล่งโบราณคดีบ่งชี้ว่ามีพื้นที่ของพารามฤกษ์ศรี มีพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ใกล้กับคลองส่งน้ำ สาย 30 กม.41 + 870 คลอง 2



คลองส่งน้ำ สาย 30 กม.41 + 870 คลอง 2 ผ่านบริเวณหน้าฟาร์มฤๅษะบุรี



สภาพทั่วไปแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว



เครื่องมือหินขัดขนาดเล็ก
ที่พบในแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว
(ปัจจุบันเก็บรักษาอยู่ที่พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ)



เศษภาชนะดินเผานี้ดิน เนื้อหยาบ ตกแต่งด้วยลายเชือกทาบ
ที่พบจากแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว

8) แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งอินทนิล (บ้านป่าอติดา)

ที่ตั้ง: หมู่ 5 บ้านทุ่งอินทนิล ตำบลทุ่งบัว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 56' 19.1" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 14.7" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 601352, 1552066

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 2,950 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพปัจจุบันเป็นลำน้ำที่ขุดลอกแยกออกมาจากคลองส่งน้ำบริเวณ สาย 30 กม.41 + 870 คลอง 2 แต่ปัจจุบันมีสภาพตื้นเขิน จากการสอบถามนายทองดี จ้อยร้อย¹ กล่าวว่าเดิมเป็นพื้นที่ราบกร้าง ปกคลุมด้วยต้นไม้ ต่อมาทำการขุดลอกเป็นคลองน้ำขังเพื่อทำการขุดลอกคลองน้ำลึกประมาณ 3 เมตร พบ เศษภาชนะดินเผา และชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์ แต่จากการสำรวจไม่พบเศษภาชนะดินเผานำมาแต่อย่างใด จึงยังไม่สามารถกำหนดอายุได้อย่างแน่ชัด

¹ สัมภาษณ์นายทองดี จ้อยร้อย บ้านเลขที่ 28/1 หมู่ 5 บ้านทุ่งอินทนิล ต.ทุ่งบัว อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



สภาพทั่วไปแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งอินทนิล ด้านที่แยกพบเศษภาชนะดินเผา และชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์

9) แหล่งโบราณคดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ที่ตั้ง: ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 58' 15.1" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 19.1" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 604831, 1552215

ระยะห่างจากหลุมเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียง 4,760 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

แหล่งโบราณคดีอยู่ในพื้นที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาวิทยาเขตกำแพงแสน ทางด้านทิศเหนือของมหาวิทยาลัย ริมคลองส่งน้ำ ซึ่งเป็นบริเวณที่มีระดับสูงกว่าบริเวณโดยรอบ สภาพโดยทั่วไปในปัจจุบันเป็นป่าโปร่งหรือพื้นที่ที่มีต้นไม้และพืชขึ้นอยู่ทั่วไป

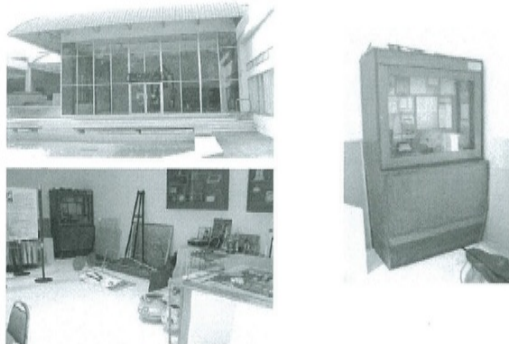
ในปี พ.ศ.2534 นักโบราณคดีจากกรมศิลปากรและมหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ทำการขุดค้น ณ บริเวณดังกล่าว พบหลักฐานทางโบราณคดีที่แสดงถึงการฝังศพของมนุษย์สมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย เช่น โครงกระดูกมนุษย์ 2 โครง ที่ถูกฝังในท่านอนหงายเหยียดยาวและหันศีรษะไปทางทิศตะวันออกเฉียง

โบราณวัตถุที่ได้จากการขุดค้นบางส่วนถูกจัดแสดงอยู่ที่ห้องเกียรติยศ หรือประวัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จากการสำรวจพบเศษภาชนะดินเผาเนื้อดินจำนวนมาก แต่พื้นที่ส่วนใหญ่มีต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น จึงทำให้เป็นอุปสรรคต่อการสำรวจ



สภาพโดยทั่วไปของแหล่งโบราณคดี มีพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น

⁶ สมประสงค์ น่วมบุญดี และคณะ, รายงานการศึกษารวมแหล่งโบราณคดีเกี่ยวกับเมืองเก่ากำแพงแสนของอำเภอกำแพงแสน, กรุงเทพฯ: บริษัท อสมิทร์ จำกัด (มหาชน), 2539, 20-25.



ปัจจุบันในบริเวณวัดบางส่วนถูกเก็บอยู่ภายในตู้ ซึ่งอยู่ในห้องเก็บเอกสารในหอประชุมวัดมหาธาตุยุพราชรังสฤษฎิ์



ในบริเวณวัด เช่น ภาชนะดินเผาและเครื่องปั้นดินเผา ที่ขุดพบอยู่ในตู้ภายในห้องเก็บเอกสาร

10) แหล่งโบราณคดีเขาสะพานแฉ่ง (โรงเรียนนิเวศราษฎร์อุปถัมภ์)

ที่ตั้ง: หมู่ 2 ตำบลสนามแย้ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 51' 00.2" ตะวันออก ละติจูด 13° 56' 41.3" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 592092, 1542034

ระยะห่างจากหลุมเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 5,855 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

เขาสะพานแฉ่งเป็นภูเขาหินปูนลูกโดดเดี่ยว บนภูเขาเป็นที่ตั้งของศูนย์ปฏิบัติธรรมกาญจนาภิเษก มีการค้นพบหลักฐานทางโบราณคดีจำนวนมากบริเวณรอบเขาถูกค้นคว้า โดยบริเวณเชิงเขาด้านทิศเหนือซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียนนิเวศราษฎร์อุปถัมภ์ ในปี พ.ศ.2537 ได้พบโบราณวัตถุจำนวนมากขณะทำการก่อสร้างอาคารเรียนไม้สองชั้นบริเวณเชิงเขาสะพานแฉ่ง^๑ นอกจากนี้ ยังมีการขุดพบกลองโลหะที่กลองบริเวณเชิงเขาด้านทิศใต้ ขณะทำการขุดลอกดินเพื่อนำไปขาย

โบราณวัตถุที่ค้นพบเหล่านี้ ปัจจุบันจัดแสดงอยู่บนอาคารเรียนสามชั้นของโรงเรียนนิเวศราษฎร์อุปถัมภ์ ซึ่งได้แก่ กลองโลหะที่กลอง (สภาพชำรุด) ชิ้นส่วนกำไลสำริด เครื่องมือหินขัด เศษภาชนะดินเผาเนื้อดิน ลูกปัดหินควมเสี้ยน หินอะเกต และอิฐสุลหิยทวารวดี จากหลักฐานทางโบราณคดีที่พบ สามารถกำหนดอายุของแหล่งโบราณคดีได้อยู่ในสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย-ทวารวดี



เขาสะพานแฉ่งและพื้นที่เชิงเขาที่ค้นพบได้
ที่พบกลองโลหะที่กลองสำริด
ปัจจุบันถูกขุดพบที่ดินแยกไปขายจน
กลายเป็นบ่อน้ำขนาดใหญ่

^๑ สัมภาษณ์ อาจารย์สุพรรณฯ ทั้งไทย อาจารย์ประจำโรงเรียนนิเวศราษฎร์อุปถัมภ์ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2551



อาคารเรียนไม้ของโรงเรียนนิเวศธรูปภูมิ
ซึ่งเป็นบริเวณที่พบโบราณวัตถุขณะก่อสร้างอาคารเมื่อปี พ.ศ.2537



ห้องจัดแสดงโบราณวัตถุที่พบภายในโรงเรียนนิเวศธรูปภูมิกับบนตึกอาคารเรียนชั้นสาม



โบราณวัตถุจากบริเวณเชิงเขาตะพานรั้งที่จัดแสดงอยู่ภายในห้องจัดแสดงของโรงเรียนนิเวศธรูปภูมิ

11) แหล่งโบราณคดีวัดจันทราสุทธวรรณ

ที่ตั้ง: หมู่ 4 บ้านจันทราสุทธวรรณ ตำบลหนองลาน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 51' 09.2" ตะวันออก และละติจูด 13° 56' 49.3" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 589533, 1554707

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-D ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,726 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

บริเวณวัดจันทราสุทธวรรณ ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของลำรางโบราณ จากการสัมภาษณ์พระอธิการบุญเย็น เขมจิตโต เจ้าอาวาสวัดจันทราสุทธวรรณ พบว่าเคยพบโครงกระดูกมนุษย์บริเวณศาลาบริเวณใต้พระพุทธรูปสำราญเพื่อเป็นสถานที่ลอยกระทงของวัด ปัจจุบันไม่พบหลักฐานใดๆแล้ว ซึ่งโครงกระดูกดังกล่าวอาจเป็นโครงกระดูกที่อยู่ในบริเวณป่าช้าเก่าอีกฝั่งหนึ่งของลำราง เนื่องจากการสำรวจบนผิวดินบริเวณที่ค้นพบเห็นลำรางว่าเป็นป่าช้าเดิมจึงไม่พบโบราณวัตถุใดๆ



ลำรางโบราณทางด้านทิศเหนือใต้ แบ่งพื้นที่วัดออกเป็นสองส่วน



ศาลาบริเวณของวัดที่จัดกิจกรรมลอยกระทง เกิดจากการขุดขยายลำรางโบราณ

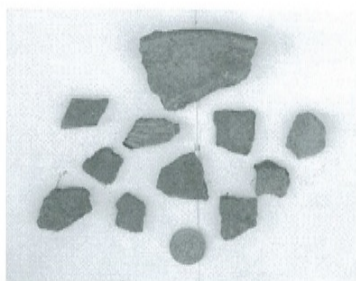
พื้นที่ถัดจากป่าช้าเข้าไปทางทิศตะวันตก มีสภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นเนินดินและเป็นป่าสักของวัด ถัดออกไปเป็นไร่ช้อย ซึ่งบริเวณนี้เคยพบกระดูกกระดูกโครงกระดูกและฟันของมนุษย์ รวมทั้งเสียมโกลนที่มีลักษณะเป็นสีเขียว¹⁰ (ปัจจุบันไม่พบหลักฐานแล้ว) ภายหลังการสำรวจบนผิวดินได้พบเศษภาชนะดินเผาเนื้อดินกระจายตัวอยู่ภายในป่าช้าอย่างหนาแน่น และบางช่วงที่ด้านนอกซึ่งเป็นไร่ช้อย

แหล่งโบราณคดีมีพื้นที่ประมาณ 70x70 เมตร สามารถกำหนดอายุในเบื้องต้นราวสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย(?)

¹⁰ สัมภาษณ์ พระอธิการบุญเย็น เขมจิตโต เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2551



สภาพโดยทั่วไปของแปลงโบราณคดีบริเวณวัดสุทธสุวรรณ ซึ่งเป็นพื้นที่ปลูกป่าสักทางด้านทิศตะวันตกของวัด



ส่วนหนึ่งของภาชนะดินเผาที่พบบริเวณคันภายในป่าสัก

12) เมืองโบราณกำแพงแสน

ที่ตั้ง: ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 57' 30.0" ตะวันออก ละติจูด 13° 59' 30.0" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 603499, 1547014

ระยะห่างจากหลุมชุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 7,766 เมตร

ระยะห่างจากหลุมชุดเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันตก 8,040 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น¹⁾:

เมืองโบราณกำแพงแสนเป็นชุมชนสมัยทวารวดี ซึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมเกือบกลม มีกำแพงเมืองและคูเมืองล้อมรอบ เมืองมีขนาดประมาณ 750 x 1,000 เมตร กำแพงเมืองก่อด้วยดิน 2 ชั้น สูงราว 2 เมตร คูเมืองกว้างประมาณ 30 เมตร มีประตูเมืองทั้ง 4 ทิศ

ภายนอกเมืองด้านทิศตะวันตกห่างออกไปราว 400 เมตร มีรางพิกุลไหลผ่าน ซึ่งจะไหลไปเชื่อมกับคลองบางปลาและไหลออกสู่น้ำในนครชัยศรีในที่สุด ภายในเมืองนอกจากกำแพงเมืองและคูเมืองแล้วยังปรากฏร่องรอยของโบราณสถานที่ถูกทำลายหลายแห่ง รวมทั้งสระน้ำโบราณ

นอกจากนี้ยังพบโบราณวัตถุจำนวนมาก เช่น พระพุทธรูปทำจากหินและโลหะ ธรรมจักรศิลา ระฆังดิน ยอดเจดีย์ ฝาปูนปั้นประดับโบราณสถาน เครื่องปั้นดินเผาต่างๆ หินบดชา ลูกปัดทำจากหินที่มีค่าและแก้ว ตะเกียงดินเผา หอยสังข์ เครื่องประดับทำจากโลหะ กสิกรรมเพื่องดินเผา และจารึกอักษรปัลลวะ ภาษาบาลีบนฐานธรรมจักรศิลา เป็นต้น

กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนเมืองโบราณกำแพงแสนให้เป็นโบราณสถานสำคัญของชาติในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 52 หน้า 3687 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ.2478

13) โบราณสถานพระแท่นดงรัง

ที่ตั้ง: ตำบลพระแท่น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ลองจิจูด 99° 47' 18.0" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 06.3" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 585123, 1551746

ระยะห่างจากหลุมชุดเจาะสำรวจ L53-D ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 7,022 เมตร

¹⁾ กรมศิลปากร กรมศิลปากร และคณะ. ข้างแล้ว.

รายละเอียดเบื้องต้น:

วัดพระแท่นดงรังไม่ปรากฏหลักฐานแน่ชัดว่าสร้างขึ้นเมื่อใด แต่สันนิษฐานว่าอาจจะสร้างพร้อมกับการค้นพบพระแท่นดงรังในสมัยพระเจ้าอู่ทองบรมโกศ และมีการกล่าวถึงวัดและวิหารพระแท่นในนิราศพระแท่นดงรังของสามเณรกลิ่งซึ่งได้เดินทางมานมัสการพระแท่นดงรังกับสุนทรภู่ เมื่อปี พ.ศ.2376

ต่อมา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานพระบรมราชานุญาต ยกวัดพระแท่นดงรังเป็น พระอารามหลวงชั้นตรี ชนิดวิหาร เพื่อเฉลิมพระเกียรติในพระราชพิธีสถาปนา สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

สิ่งสำคัญภายในวัดพระแท่นดงรัง ได้แก่ พระแท่นดงรังและวิหารครอบพระแท่น วิหารพระอานนท์ วิหารพระทรมานกาย (วิหารหินบดยา) เจดีย์ใกล้พระแท่น พระอุโบสถเก่า รอยพระพุทธบาทจำลองและมณฑปครอบบนเขาถวายพระเพลิง รอยพระพุทธบาทไม้ประดิษฐาน และที่ป้อนพระโขนงของพระพุทธเจ้าก่อนประสูติพญานาค

กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนวัดพระแท่นดงรังให้เป็นโบราณสถานสำคัญของชาติในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 72 ตอนที่ 2 เมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ.2498



สภาพโดยทั่วไปของวัดพระแท่นดงรัง



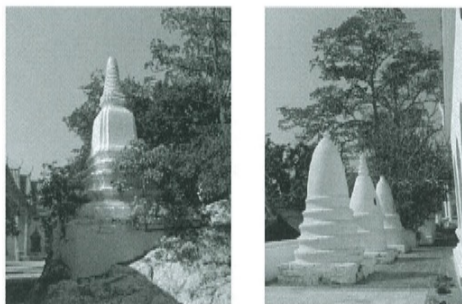
วิหารพระแท่นและพระแท่นดงรัง



วิหารพระอานนท์



วิหารพระทรมานกายหรือวิหารหินบดยา



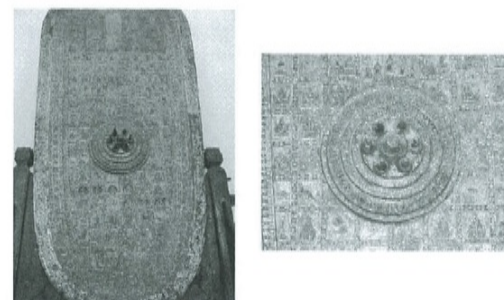
เจดีย์ใกล้พระแท่น



พระอุโบสถเก่า



มณฑปครอบพระพุทธรูปและรอยพระพุทธรูปบนเขาถวายพระเพลิง



รอยพระพุทธรูปที่แกะสลักในหิน สมัยอยุธยาตอนปลาย



ที่บ้านพระโขนงหรือพระพุทไธสงบ้านปิ่นทอง



ความสำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี ของพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

จากผลการสำรวจแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่สำรวจโครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทาน L53/48 ซึ่งมีหลุมขุดเจาะจำนวน 4 หลุม (L53-A, L53-B, L53-C และ L53-D) อยู่ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยหลุมขุดเจาะจำนวน 3 หลุม (L53-A, L53-B และ L53-C) อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก และอีก 1 หลุม (L53-D) อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลหนองกระทุ่ม และมีอาณาเขตพื้นที่สำรวจตามโครงการฯ ครอบคลุมบางส่วนของเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

จากการสำรวจในพื้นที่พบแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน รวมถึงสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์กระจายอยู่ในอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และอำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดกาญจนบุรี จำนวนทั้งสิ้น 10 แหล่ง และแหล่งโบราณคดีที่สำคัญที่ขุดพบในพื้นที่โครงการฯ อีก 3 แหล่ง

ด้วยลักษณะพื้นที่โดยส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ และมีพื้นที่ดอนในบางส่วน รวมทั้งมีทรัพยากรทั้งทางบกและทางน้ำที่ค่อนข้างอุดมสมบูรณ์ มีลำห้วยสาขาของแม่น้ำสายใหญ่ คือ แม่น้ำนครชัยศรี (หรือแม่น้ำท่าจีน) ทางทิศตะวันออก และแม่น้ำแม่กลองทางทิศตะวันตก มีเส้นทางคมนาคมทั้งทางบกและทางน้ำ อีกทั้งจากการศึกษาที่ผ่านมาพบว่าพื้นที่บริเวณนี้อยู่ใกล้กับริมชายฝั่งทะเลอ่าวไทยเดิม ลักษณะทางภูมิศาสตร์เหล่านี้มีความเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์

ดังนั้นในบริเวณพื้นที่นี้จึงปรากฏหลักฐานการอยู่อาศัยตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์ กล่าวคือ จากการศึกษาระยะสำรวจ พบว่าแหล่งโบราณคดีที่สามารถกำหนดอายุได้ มีอายุเก่าแก่ที่สุดประมาณ 2,000 ปีมาแล้ว ซึ่งอยู่ในยุคก่อนประวัติศาสตร์ในช่วงที่มนุษย์รู้จักการใช้ประโยชน์จากโลหะแล้ว ได้แก่ แหล่งโบราณคดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน แหล่งโบราณคดีท่าทรายอนะทวิทย แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และแหล่งโบราณคดีเขาตะพานเพลิง เขตอำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดกาญจนบุรี

ชุมชนยุคก่อนประวัติศาสตร์ดังกล่าว อาจกล่าวได้ว่าเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลายบริเวณที่ราบเจ้าพระยาตอนล่าง ซึ่งมีวัฒนธรรมบางประการร่วมกัน เช่น นิยมใช้

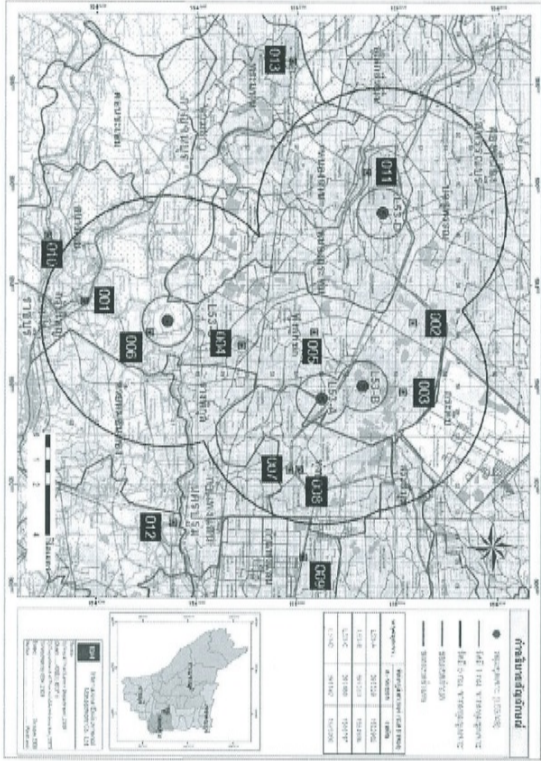
ชุมชนดังกล่าวมาจะดำรงชีพด้วยการทำเกษตรกรรมเป็นหลัก และมีสิ่งอำนวยความสะดวก มีเทคโนโลยี การผลิตค่อนข้างสูง ทั้งการผลิตเครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องประดับจากโลหะ โดยเฉพาะเหล็กและสำริด มีระบบความเชื่อและพิธีกรรม รวมทั้งวัฒนธรรมบางประการร่วมกัน ซึ่งแสดงถึงความซับซ้อนของสังคม อีกทั้งยังมีการติดต่อกับชุมชนอื่นๆ ทั้งในพื้นที่ใกล้เคียงกันในภูมิภาคเดียวกันและในดินที่ห่างไกล ไม่ทางตรงก็ ทางอ้อม ดังจะเห็นได้จากโบราณวัตถุบางอย่างที่เป็นสิ่งของจากต่างถิ่น เช่น เครื่องประดับที่ทำจากแก้ว และหินที่มีค่า รวมทั้งเครื่องสำริดต่างๆ ลักษณะและปัจจัยเหล่านี้มาจะเป็นปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดการ สร้างบ้านแปงเมืองในยุคนั้นคือยุคประวัติศาสตร์

ในราวพุทธศตวรรษที่ 11-12 หรือในสมัยเริ่มแรกของยุคประวัติศาสตร์ หรือที่เรียกว่าวัฒนธรรม ทวารวดี ปรากฏเมืองโบราณที่มีกำแพงเมืองและคูเมืองล้อมรอบอยู่หลายแห่งในพื้นที่ทางฝั่งตะวันตกของ แม่น้ำนครชัยศรีหรือแม่น้ำท่าจีน เช่น เมืองคูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี เมืองโบราณคูบัว จังหวัดราชบุรี เมือง โบราณนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม รวมทั้งเมืองโบราณกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ซึ่งต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ โครงการฯ สันนิษฐานว่าเมืองโบราณกำแพงแสนนี้ เป็นเมืองสำคัญเมืองหนึ่งในสมัยวัฒนธรรมทวารวดี เพราะพบหลักฐานทั้งโบราณสถานและโบราณวัตถุที่เกี่ยวข้องกับพุทธศาสนานิกายมหายานมากมาย รวมทั้ง จารึกอักษรปัลลวะที่ฐานธรรมจักรศิลา และจากวัฒนธรรมที่ร่วมกับหลายประการ รวมทั้งโบราณวัตถุ เช่น ลูกปัดทำจากแก้วและหินที่มีสีต่าง ทำให้สามารถสันนิษฐานได้อย่างแน่ชัดว่าเมืองโบราณแห่งนี้มีการติดต่อ สัมพันธ์กัน รวมทั้งยังมีการติดต่อกับชุมชนที่ห่างไกลออกไป ไม่ทางตรงก็ทางอ้อม เช่น ชุมชนโบราณใน พื้นที่ภาคใต้ของไทยรวมทั้งในประเทศอินเดีย

นอกจากปรากฏเมืองโบราณสมัยทวารวดีแล้ว ภายในพื้นที่โครงการฯ ยังได้ปรากฏร่องรอย หลักฐานทางโบราณคดีของผู้นับถือนิกายดังกล่าว เช่น แหล่งโบราณคดีไร่จืดใหญ่ แหล่งโบราณคดีบ้าน ห้วยรางเกตุ ชำนาญกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ต่อมาชุมชนโบราณในสมัยทวารวดี โดยเฉพาะในเขตจังหวัดนครปฐมได้ถูกทิ้งร้างไป อาจมีสาเหตุ สำคัญอันเนื่องมาจากการถอยร่นของน้ำของชายฝั่งทะเล ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน และการคมนาคมติดต่อกับชุมชนอื่น โดยได้ปรากฏหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ที่แสดงถึง การขุดคูน้ำและการเดินทางของผู้นับอย่างชัดเจนอีกครั้งในสมัยกรุงศรีอยุธยา ได้แก่ การขุดพบพระแท่น

จากภาพรวมทั้งหมุดของแปลงสัมปทานหมายเลข L53/48 นั้นจะพบได้ว่าพบหลักฐานทาง โบราณคดีมาตั้งแต่ประมาณ 2,000 ปีมาแล้ว จนถึงปัจจุบัน แต่ทั้งนี้การศึกษาและสำรวจยังมีข้อจำกัดบาง ประการ นั่นคือการสำรวจจะเป็นการศึกษาทางด้านเอกสารและการพื้นที่ภาคสนามสำรวจทางโบราณคดี เฉพาะระดับผิวดิน หรือในลักษณะทางกายภาพเบื้องต้นเท่านั้น ไม่ได้ทำการศึกษาด้วยวิธีการขุดค้น ขุด แต่ง หรือขุดตรวจทางโบราณคดี ส่งผลให้บางแหล่งโบราณคดีไม่สามารถกำหนดอายุเชิงเทียบได้อย่างแน่ ชัด อีกทั้งอาจจะมีหลักฐานชิ้นสำคัญอยู่ในระดับชั้นดินของแหล่งโบราณคดีต่างๆในพื้นที่ เพราะพื้นที่ แปลงสัมปทานดังกล่าวได้พบหลักฐานที่แสดงถึงพัฒนาการอยู่อาศัยและการประกอบกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์เรื่อยมาถึงปัจจุบัน



แผนที่ 2. แผนที่แสดงพื้นที่โครงการก่อสร้างอาคาร 4 หมู่อาจะ

เลข ที่	ชนิด/ลักษณะพื้นที่	พิกัด (WGS84)		ทิศทาง				การวัด	ขนาดพื้นที่		หมายเหตุ
		Easting	Northing	มุม	บ้าน	ด้าน	ด้าน		หน้า	หลัง	
001	บ้านเลขที่ 1/1	594855	1543430	9		ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 3.420
002	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 3.195
003	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 4.544
004	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 1.589
005	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 3.082
006	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 2.081
007	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 2.913
008	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 3.854
009	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 3.082
010	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 2.081
011	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 2.913
012	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 3.854
013	พื้นที่ว่างเปล่า	595522	1555551	4	ด้านนอก	ข้างซ้าย	ด้านนอก	วัดด้วย	หน้า	หลัง	พื้นที่ 3.082

พื้นที่ว่างเปล่า: 0-1,000 เมตร ☐ พื้นที่ว่างเปล่า: 1,000-5,000 เมตร ☐ พื้นที่ว่างเปล่า: 5,000-10,000 เมตร ☐

**การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี
ของพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม**

จากผลการสำรวจแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 นั้น ปรากฏว่าพบแหล่งโบราณคดีในเขตพื้นที่หลักที่จะได้รับผลกระทบ (รัศมี 0-1,000 เมตรจากหลุมขุดเจาะทั้ง 4 หลุม) จำนวน 1 แหล่ง คือ **แหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ** ซึ่งตั้งอยู่ที่บ้านห้วยรางเกตุ ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ส่วนในพื้นที่รองที่จะได้รับผลกระทบ (รัศมี 1,000-5,000 เมตรจากหลุมขุดเจาะทั้ง 4 หลุม) นั้น พบแหล่งโบราณคดีจำนวน 9 แหล่ง และแหล่งโบราณคดีและโบราณสถานสำคัญที่ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการฯ (อยู่ภายในรัศมี 5,000-8,000 เมตร) อีก 3 แหล่ง ซึ่งแหล่งโบราณคดีที่พบทั้งหมดสามารถกำหนดอายุได้ราวสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลายเป็นต้นมา

แหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ ตั้งอยู่ห่างจากหลุมขุดเจาะ L53-C เป็นระยะทาง 854 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ค่อนข้างใกล้ โดยข้อมูลจากการสัมภาษณ์และจากการสำรวจบนผิวดินที่พบชิ้นส่วนอิฐสมัยทวารวดีกระจายอยู่บนผิวดินเล็กน้อย อาจมีความเป็นไปได้หรือไม่ก็ได้ที่จะมีโบราณสถานตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณนี้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องควบคุมเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินงานให้ได้อีกมากที่สุด แต่ด้วยสภาพปัจจุบันเป็นแหล่งโบราณคดีที่พบหลักฐานในระดับผิวดินค่อนข้างเบาบาง อีกทั้งพื้นที่ส่วนใหญ่ถูกปรับสภาพจากการขุดลอกลำน้ำ การทำไร่ และตั้งอยู่ในระยะห่างมากกว่า 500 เมตร จึงไม่น่าจะได้รับผลกระทบทางกายภาพโดยตรงจากการดำเนินงานตามโครงการฯ ครั้งนี้มากนัก

ส่วนแหล่งโบราณคดีและสภาพของโบราณสถานที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รอง รวมทั้งแหล่งโบราณคดีสำคัญที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการฯ ดังกล่าว ประเมินในเบื้องต้นว่าไม่น่าจะได้รับผลกระทบมากนักจากหลุมขุดเจาะทั้ง 4 หลุม โดยเฉพาะสภาพของโบราณสถาน เช่น โบราณสถานศาลาตึก และวัดพระแท่นดงรัง ได้รับการบูรณะปฏิสังขรณ์และบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องจนมีลักษณะทางกายภาพที่ค่อนข้างแข็งแรง

อย่างไรก็ดี ข้อจำกัดประการสำคัญของการศึกษาในครั้งนี้ เป็นเพียงการสำรวจและประเมินสภาพในระดับผิวดินเท่านั้น ไม่ได้ทำการขุดแต่ง ขุดตรวจ หรือขุดค้นทางโบราณคดีแต่อย่างใด ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดความผิดพลาดในการแปลความและการประเมินผลได้

ดังนั้น เพื่อความถูกต้องและเหมาะสม ทางคณะสำรวจได้พิจารณาและกำหนดแนวทางและมาตรการป้องกันผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดีไว้ในระดับต้น ซึ่งทางโครงการฯ ควรจะต้องทำความเข้าใจและดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หรือตามแนวทางที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการเห็นสมควรต่อไป ดังมาตรการเบื้องต้น ดังนี้คือ

1) ในกรณีที่มีทางโครงการฯ จำเป็นต้องย้ายเปลี่ยน หรือเพิ่มตำแหน่งหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมเพิ่มเติมขึ้น ควรจะต้องระมัดระวังแหล่งโบราณคดีที่พบจากการสำรวจในครั้งนี้ ทั้ง 13 แหล่ง โดยจำเป็นต้องเว้นระยะห่างจากตำแหน่งของแหล่งที่พบให้มากพอ ในระยะอย่างน้อยประมาณ 1,000 เมตรจากตัวแหล่ง หรือตามระยะที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นสมควร

2) ภายหลังการได้รับการพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการตามโครงการฯ ขณะปฏิบัติงานโดยภายในแปลงสัมปทาน หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม ทั้งโบราณวัตถุ หรือโบราณสถาน จำเป็นต้องแจ้งให้สำนักศิลปากรในเขตพื้นที่รับผิดชอบบริหารโดยเร็วที่สุด เพื่อร่วมกันตรวจสอบ พิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป

3) ภายหลังที่เริ่มดำเนินการ ทางโครงการฯ ควรจะต้องเผยแพร่ข้อมูล ผลการศึกษาเบื้องต้นแก่ประชาชนที่มีส่วนร่วมภายในพื้นที่ รวมทั้งหน่วยงานทั้งรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อความเข้าใจในกรอบและข้อดำเนินการร่วมกัน

4) จากการสำรวจในครั้งนี้ พบแหล่งโบราณคดีที่มีศักยภาพและมีความน่าสนใจอยู่หลายแหล่ง โดยเฉพาะแหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่หลักที่จะได้รับผลกระทบ และจากคำบอกเล่าของชาวบ้านว่าเคยมีโบราณสถานตั้งอยู่บริเวณนี้ดังปรากฏชิ้นส่วนดินเผาและภาชนะดินเผาบริเวณ ซึ่งพื้นที่นี้ยังไม่ได้มีการขุดค้นทางโบราณคดี ซึ่งหากจะทำการศึกษาจำเป็นต้องใช้การสำรวจใต้ดิน (Sub-surface survey) อย่างเข้มข้น ดังนั้น การดำเนินงานในอนาคต ทางโครงการฯ ควรจะต้องงบประมาณสำรวจไว้เพื่อศึกษาทางโบราณคดีดังกล่าว รวมทั้งในกรณีที่มีพบหลักฐานในชั้นดินจากการขุดเจาะหลุมขุดเจาะ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ทั้งในด้านองค์ความรู้เพิ่มเติมด้านประวัติศาสตร์โบราณคดี และการพัฒนาชุมชนรวมทั้งประเทศในด้านการศึกษา การท่องเที่ยว และเศรษฐกิจ เป็นต้น

บทสรุป

การสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี ในเขตพื้นที่โครงการหลุมชุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 ตำบลทุ่งนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ถือเป็นหนึ่งในการดำเนินงานโบราณคดีตามลักษณะของการบริหารจัดการทรัพยากรวัฒนธรรม ที่มีข้อจำกัดด้านเวลาและวิธีการศึกษาสำรวจ อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานครั้งนี้ได้พบหลักฐานแหล่งโบราณคดี (โบราณสถาน) อย่างน้อยจำนวน 10 แหล่งกระจายตัวอยู่ในพื้นที่โครงการฯ ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี กำหนดอายุเชิงเทียบได้ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลายจนถึงปัจจุบัน

แหล่งโบราณคดีเหล่านี้มีอยู่อย่างน้อยจำนวน 1 แหล่งที่ตั้งอยู่ในระยะช่อนไหว และมีสิทธิ์ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ คือ แหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ แต่จากการประเมินผลกระทบระยะทางและสภาพของแหล่งปัจจุบัน เบื้องต้นไม่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงทางกายภาพ เช่นเดียวกับแหล่งโบราณคดีในเขตพื้นที่ของในการศึกษา หรือในระยะห่างประมาณ 1,000-5,000 เมตรจากหลุมชุดเจาะสำรวจ และแหล่งโบราณคดีสำคัญในระยะ 5,000-8,000 เมตรจากหลุมชุดเจาะสำรวจ ที่ไม่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดีจากการดำเนินโครงการมากนัก และทางโครงการสามารถดำเนินงานได้ภายหลังจากพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ควรจะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ในเบื้องต้น เพื่อความถูกต้องทางหลักวิชาการจัดการทรัพยากรทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และการพัฒนาแหล่งพลังงานเชื้อเพลิงธรรมชาติในแนวทางการจัดการที่เหมาะสมในระยะต่อไป

อย่างไรก็ตาม หากมีความพร้อมในด้านต่างๆ ก็ควรจะทำการศึกษาทางโบราณคดีในเชิงลึก โดยเฉพาะการสำรวจและขุดค้นทางโบราณคดีเพิ่มเติมในแหล่งโบราณคดีต่างๆ เหล่านี้ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและใกล้เคียงความเป็นจริงที่สุดตามหลักทางวิชาการ

เอกสารอ้างอิง

กองโบราณคดี, กรมศิลปากร. **แหล่งโบราณคดีในประเทศไทย** เล่ม 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2531.
ปวิธรรม ธรรมมาภิชากร. **ความรู้ใหม่เกี่ยวกับการกำหนดอายุและแหล่งผลิตของเครื่องถ้วยจีนที่พบจากแหล่งโบราณคดีในประเทศไทย: เอกสารประกอบการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ**. กรุงเทพฯ: พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพระนครและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระนคร, 2549.
สมประสงค์ นามบุญดี และคณะ. **รายงานการศึกษารวมแหล่งหลักฐานเกี่ยวกับเมืองเก่ากำแพงแสนของอำเภอกำแพงแสน**. กรุงเทพฯ: บริษัท อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน), 2539.

ภาคผนวก

รายชื่อเจ้าหน้าที และราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการขุดเจาะปิโตรเลียมบนบก 4 หลุมเจาะ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม

ที่	รายชื่อ	ที่อยู่และรายละเอียดอื่นๆ
1	นายสุชาติ วัฒนกิจรุ่งโรจน์	ผู้ใหญ่บ้าน ม. 4 บ้านสะแกวัลย์ (บ้านนิคม พอ.) ต.ทุ่งลูกนก อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
2	นายทองศรี ใต้ถ้อย	บ้านเลขที่ 123 ม.21 บ้านคอนสาก ต.ทุ่งลูกนก อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
3	นายทองดีน ใต้ถ้อย	บ้านเลขที่ 28/1 ม.5 บ้านทุ่งอินทนิล ต.ทุ่งบัว อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
4	อาจารย์สุวรรณ ทังไทย	อาจารย์ประจำโรงเรียนวิสุทธิราษฎร์อุปถัมภ์ ต.สนามชัย อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี สัมภาษณ์เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2551
5	พระอธิการบุญเย็น เขมจิตโต	วัดจันทร์ลาลูตสุวรรณ ม.4 ต.หนองสา อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี สัมภาษณ์เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2551

ภาคผนวก ซ
การจัดการของเสีย



ภาคผนวก ช-1
การบันทึกปริมาณของเสียทั่วไป และของเสียอันตราย



ตารางที่ 1 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รหัส	ชื่อ/คำบรรยาย	ของเสียประเภท	หน่วย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น						รวม	รหัสการจัดกร	พื้นที่จัดการ*
										มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน				ธันวาคม
ของเสียไม่อันตราย																		
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	684,853	604,394	753,937	788,183	768,135	829,158	926,768	951,082	833,508	1,018,603	1,033,625	1,095,172	10,307,418	77	ก
2	0201	โคลนที่นำไปเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	ข
3	0301	โคลนที่นำไปเป็นองค์ประกอบหลัก	ton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	ข
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton	0	0	0	0	0	932	354	0	0	0	0	0	1,286	76	ข
5	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	litre	1,500	2,000	1,000	5,500	4,000	8,500	4,500	1,000	1,000	5,000	1,000	0	35,000	83	ข
6	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,609	1,939	1,014	1,489	3,643	3,913	1,223	1,261	1,219	1,102	1,299	1,127	20,538	71	ข
ของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตราย																		
1	0402	น้ำยาเคมีที่ไม่แล้ว	kg	830	0	1,070	0	290	290	0	0	0	0	950	0	3,430	21	ก, ข
2	0501	ดินปนเชื้อสารเคมี	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	ก, ข
3	0503	ผ้าสำหรับเช็ด แอ่งถังมีผ้าเช็ดน้ำมัน	kg	166	320	63	202	319	414	130	211	250	220	225	188	2,708	21	ก, ข
4	0503	ดินปนเชื้อน้ำมัน	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	ก, ข
5	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีซีพีเออร์	kg	140	360	80	80	320	200	160	160	140	140	160	160	2,100	21	ก, ข
7	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	4	10	2.5	2	5.5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	3	45	21	ก, ข
8	1109	สิ่งโลหะเคมี	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	ก, ข
9	1507	ดินปนเชื้อน้ำมัน	ton	9.56	1.85	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	12.85	76	ก, ข
10	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg	7	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	13.44	21	ก, ข

ตารางที่ 1.1 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566

				L53-A	L53-B	L53-D	L53-DE	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	12,325	0	80,272	52,847	18,583	919,086	12,059			1,095,172
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl										0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton										0.00
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton										0.00
5	0402	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว	kg										0
6	0501	ดินปนเชื้อสารเคมี	kg										0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถังมีผ้าเช็ดน้ำมัน	kg	16	0	26	15	20	71	12	28		188
8	0503	ดินปนเชื้อน้ำมัน	kg										0
9	0503	วัสดุอุดซึม วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton										0
11	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีซีพีเออร์	kg	20		20	20	20	80				160
12	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5		0.5	0.5	0.5	1				3.0
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton										0
14	1109	ถังใส่สารเคมี	kg										0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton										0.00
16	1601	น้ำมันปนเปื้อนสารเคมีในอุปกรณ์เศษหิน	bbl										0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	litre										0
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	83		101	77	134	366	24	342		1,127

ตารางที่ 1.2 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	ปฏาการกระบวนการผลิต	bbl	20,688	0	48,551	21,019	592,111	2,484		684,853
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl								0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton								0
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลน	ton								0
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg			220		440	170		830
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg								0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเบื่อน้ำมัน	kg	12	10	12	127	5			166
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
9	0503	วัสดุอุดขึ้น วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton								0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารเคมีซีโฟเออร์	kg	20		40	80				140
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5	0.5	1.0	2.0				4.0
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton								0
14	1109	ถังใส่สารเคมี	ton								0
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton				9.56				9.56
16	1601	น้ำมันปนเปื้อนสารเคมีในป่อเก็บเศษหิน	bbl								0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite				1,000	500			1,500
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg				6.58				6.58
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	105	71	109	116	840	30	338	1,609

ตารางที่ 1.3 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	ปฏาการกระบวนการผลิต	bbl	15,362		43,947	18,555	516,799	9,731		604,394
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl								0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton								0
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำ	ton								0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg								0
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg								0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเบื่อน้ำมัน	kg	10		10	12	283	5		320
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton								0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารเคมีซีโฟเออร์	kg				40	160		160	360
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg			0.5	1.0	4.0		4.0	9.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton								0
14	1109	ถังใส่สารเคมี	ton								0
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton				1.85				1.85
16	1601	น้ำมันปนเปื้อนสารเคมีในป่อเก็บเศษหิน	bbl								0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite				1,500	500			2,000
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	108		108	120	1247	28	328	1,939

ตารางที่ 1.4 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	17,479	0	50,848	20,936	653,897	10,777		753,937
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl								0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton								0.00
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โดส	ton								0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg	220			730			120	1,070
6	0501	ดินปนเชื้อสารเคมี	kg								0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปียกน้ำมัน	kg	10		8	10	30	5		63
8	0503	ดินปนเชื้อน้ำมัน	kg								0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเชื้อน้ำมัน	kg								0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton								0
11	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีซิลิโอฟเอร์	kg				80				80
12	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg			0.5	2				2.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton								0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	ton								0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton								0.00
16	1601	น้ำมันเชื้อสารเคมีในอุปกรณ์เศษหิน	bbl								0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite				1,000				1,000
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	130	0	128	150	168	32	406	1,014

ตารางที่ 1.5 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	22,429	0	46,328	20,883	688,113	10,430		788,183
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl								0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton								0.00
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำ	ton								0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg								0
6	0501	ดินปนเชื้อสารเคมี	kg								0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปียกน้ำมัน	kg	35	55	35	12	65			202
8	0503	ดินปนเชื้อน้ำมัน	kg								0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเชื้อน้ำมัน	kg								0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton								0
11	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีซิลิโอฟเอร์	kg				80				80
12	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg				2				2.0
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton								0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	ton								0
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton								0
16	1601	น้ำมันเชื้อสารเคมีในอุปกรณ์เศษหิน	bbl								0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite				1,000	1,000	1,000	2,500	5,500
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	250	315	231	124	230	0	339	1,489

ตารางที่ 1.6 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	ปฏิกิริยาการเกิด	bbl	22,864	909	55,533	21,290	656,761	10,778		768,135
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl								0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton								0.00
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำ	ton								0.00
5	0402	น้ำมันเชื้อเพลิง	kg				290				290
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg								0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปียก	kg	12		73	29	193	12		319
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton								0
11	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีฟอสฟอรัส	kg	20		20	40	240			320
12	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5		0.5	1.5	3			5.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton								0
14	1109	ถังใส่สารเคมี	ton								0.00
15	1507	ชิ้นปะปนเปื้อนน้ำมัน	ton								0.00
16	1601	น้ำมันปนเปื้อนสารเคมีในอุปกรณ์เครื่อง	bbl								0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite				2,500	1500			4,000
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg								0
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	124		853	181	2020	20	445	3,643

ตารางที่ 1.7 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-DE	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	ปฏิกิริยาการเกิด	bbl	9,575	0	71,952	0	20,844	716,352	10,435		829,158
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl									0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton				89.71		859.09			948.80
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton				255.7		676.39			932.09
5	0402	น้ำมันเชื้อเพลิง	kg	290								290
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg									0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปียก	kg	15		38	109	28	214	10		414
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	วัสดุอุดขึ้น วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีฟอสฟอรัส	kg	20		20		40	120			200
12	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5		0.5		1	3			5.0
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton									0
14	1109	ถังใส่สารเคมี	ton						0.37			0.37
15	1507	ชิ้นปะปนเปื้อนน้ำมัน	ton									0.00
16	1601	น้ำมันปนเปื้อนสารเคมีในอุปกรณ์เครื่อง	bbl									0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite			1,500		3,500	500	3,000		8,500
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg					1.58				1.58
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	111		549	766	149	1898	22	418	3,913

ตารางที่ 1.8 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-DE	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	11,680	-	75,612	34,856	21,584	772,290	10,746		926,768
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl									0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton				278.42					278.42
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็น	ton				353.59					353.59
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg					170	440			610
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg									0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเบื่อน้ำมัน	kg	13			37	15	55	10		130
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีซีโฟเออร์	kg	20		20	20	80				160
12	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg			0.5	0.5	0.5	1			2.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton									0
14	1109	ถังใส่สารเคมี	ton									0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton									0.00
16	1601	น้ำมันเปื้อนสารเคมีในอุปกรณ์เศษหิน	ton					66.03				66.03
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite				1,000	3,500				4,500
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg				4,983					4,983
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	103		91	96	136	540	20	337	1,323

ตารางที่ 1.9 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-DE	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	14,813		76,174	19,785	21,656	806,251	12,403		951,082
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl									0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton									0.00
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็น	ton									0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg									0
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg									0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเบื่อน้ำมัน	kg	15		53	35	18	56	19	15	211
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีซีโฟเออร์	kg	20		20	20	80				160
12	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg			0.5	0.5	0.5	1			2.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton									0
14	1109	ถังใส่สารเคมี	ton									0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton				6.44					6.44
16	1601	น้ำมันเปื้อนสารเคมีในอุปกรณ์เศษหิน	bbl									0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite					1,000				1,000
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	120		122	124	134	312	18	431	1,261

ตารางที่ 1.10 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-DE	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	15,774	0	70,060	129	18,192	737,382	11,971		853,508
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl									0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton									0.00
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็น	ton									0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg									0
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg									0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเบื่อน้ำมัน	kg	12		46		19	138	15	20	250
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีซีโฟเออร์	kg	20		20		20	80			140
12	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันเก่า	kg	0.5		0.5		0.5	1			2.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton									0
14	1109	ถังใส่สารเคมี	ton									0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton									0.00
16	1601	น้ำมันเปื้อนสารเคมีในอุปกรณ์เศษหิน	bbl									0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite					1,000				1,000
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	82		108		134	515	25	355	1,219

ตารางที่ 1.11 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-DE	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	13,989	0	73,317	24,061	18,646	876,221	12,369		1,018,603
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl									0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton									0.00
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็น	ton									0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg									0
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg									0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเบื่อน้ำมัน	kg	15		25	47	20	76	12	25	220
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนสารเคมีซีโฟเออร์	kg	20		20		20	80			140
12	1109	สิ่งโลหะปนเปื้อนน้ำมันเก่า	kg	0.5		0.5		0.5	1			2.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton									0
14	1109	ถังใส่สารเคมี	kg									0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton									0.00
16	1601	น้ำมันเปื้อนสารเคมีในอุปกรณ์เศษหิน	bbl									0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite					1,000	4,000			5,000
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	99		105	105	131	342	28	292	1,102

			L53-A	L53-B	L53-D	L53-DE	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	ปากกากระบอกการเค็ด			bbl							1,033,625
2	0201	โคลนที่นำมาเป็นองค์ประกอบบดเล็ก	12,801	0	115,340		17,817	875,783	11,884			
3		โคลนที่นำมาเป็นองค์ประกอบบดเล็ก			ton							0.00
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่นำมา			ton							0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว			kg		950					950
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี			kg							0
7	0503	ภาส้าหรับขีด และถุงมือผ้าเป็นอน้ำมัน	16		24	12	22	114	10	27		225
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน			kg							0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ เป็นอน้ำมัน			kg							0.00
11	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ			ton							0.00
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารพิษซิลิโคนไฟเบอร์	kg	20		20	20	80				160
13	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันค่าด	kg	0.5		0.5	0.5	1				3.0
14	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน			ton							0.00
15	1109	ถังใส่สารเคมี			ton							0.00
16	1507	ดินปนเปื้อนน้ำมัน			ton							0.00
16	1601	น้ำมันเปื้อนสารเคมีในม่อเก็บเศษหิน			bbl							0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ			lite			1,000				1,000
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน			kg							0
19	1902	ขยะเศษลอย	kg	102		135	99	135	434	26	368	1,299

ตารางที่ 12 รายการของเสียที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม ประจำปี 2566

ตารางที่ 2: รายการของเสียที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบการปีใดระเลี่ยน ประจำปี 2566

[illegible]

ตารางที่ 3: สรุปปริมาณของเสียอันตรายที่เก็บเพื่อรอการขนส่งและกำจัด ประจำปี 2566

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสียที่เก็บ		สถานที่เก็บของเสีย
	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	หน่วย	ปริมาณ	
การเจาะสำรวจ					
L53-B					
1	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเป็นน้ำมัน	kg	46	Waste storage at L53-B
หลุมอัดกลั่นน้ำ L53-C					
1	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	ถัง	1	Waste storage at L53-B
2	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเป็นน้ำมัน	kg	3	Waste storage at L53-B
การผลิต					
พื้นที่ผลิต L53A					
1	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเป็นน้ำมัน	kg	307	Waste storage at L53-B
2	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	ถัง	1	Waste storage at L53-B
พื้นที่ผลิต L53D					
1	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเป็นน้ำมัน	kg	284	Waste storage at L53-B
2	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg	20	Waste storage at L53-B
พื้นที่ผลิต L53G					
1	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเป็นน้ำมัน	kg	443	Waste storage at L53-B
2	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg	55	Waste storage at L53-B
3	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารเคมีซิลิโอฟเอร์	ถัง	11	Waste storage at L53-B

ภาคผนวก ซ-2
หนังสือสำคัญของบริษัทขนส่งและกำจัดของเสีย



คำเตือน
ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต



แบบ วอ. ๘

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่..... อก0309123256866.....

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566.....

อนุญาตให้..... บริษัท เวสท์ เอนเนจเม้นท์ สยาม จำกัด..... สัญชาติ..... ไทย.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร..... 0105540086065.....

สถานที่ตั้งของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่..... 589/142 อาคารเซ็นทรัล ซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25..... หมู่ที่..... -.....

ตรอก/ซอย..... -..... ถนน..... เทพรัตน..... ตำบล/แขวง..... บางนาเหนือ.....

อำเภอ/เขต..... บางนา..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... รหัสไปรษณีย์..... 10260.....

โทรศัพท์..... 0 2745 6926-7..... โทรสาร..... 0 2745 6928.....

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ..... เลขทะเบียน..... 52-1184 กรุงเทพมหานคร (วอ. 6 คือ ยาง 10 เส้น) (รหัส 027311).....

ตั้งอยู่เลขที่..... 88..... หมู่ที่..... 8.....

ตรอก/ซอย..... -..... ถนน..... -..... ตำบล/แขวง..... นิดวิน.....

อำเภอ/เขต..... ศรีวิภา..... จังหวัด..... ชลบุรี..... รหัสไปรษณีย์..... 20230.....

โทรศัพท์..... 0 3834 6364-7..... โทรสาร..... 0 3834 6368.....

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา/การใช้รับจ้าง (ในกรณีที่มีประกาศ ออกตามความในมาตรา

๒๐(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด..... 14 เมตริกตัน.....

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด..... 0..... ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ประสงค์ของการครอบครองเพื่อ..... การขนส่ง.....

ชื่อวัตถุอันตราย^(๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil).....

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย^(๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง.....

ทะเบียนเลขที่..... วอ. 3223-ยกเว้น.....

(ในกรณีที่มากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้..... - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -.....

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่..... 29..... เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567.....

ผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐาน
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

-๑/๑-

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่..... อก0309123256866.....

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้ไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย..... น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil).....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ระบุการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ..... (๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕.....

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า.....

๒. ชื่อวัตถุอันตราย..... ของเสียประเภทโลหะ และของเสียที่ประกอบด้วยโลหะผสม ดังต่อไปนี้ : พลาสติก กระจก เศษแก้ว ปรอท.....

ซีลีเนียม เทลลูเรียม แอนติโมนี (Metal wastes and waste consisting of alloys of any of the following : Antimony, Arsenic, Beryllium,.....

Cadmium, Lead, Mercury, Selenium, Tellurium, Thallium).....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๓. ชื่อวัตถุอันตราย..... ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือสารปนเปื้อน ดังต่อไปนี้ : พลาสติกและสารประกอบพลาสติก กระจกและสารประกอบกระจก.....

เหล็กและสารประกอบเหล็ก ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม.....

(ไม่รวมของเสียในรูปก้อนโลหะ) (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Antimony, Antimony compounds,.....

Beryllium, Beryllium compounds, cadmium, Cadmium compounds Lead, Lead compounds, Selenium, Selenium compounds,.....

Tellurium, Tellurium compounds (not included metal waste in massive form)).....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๔. ชื่อวัตถุอันตราย..... ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู ฟอสฟอรัสและสารประกอบฟอสฟอรัส.....

เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds,.....

Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds).....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่..... ๑๓0309123256866

๕. ชื่อวัตถุอันตราย.....แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ทั้งที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์และแยกส่วน (Waste lead-acid batteries, whole or crushed)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๖. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทแบตเตอรี่ซึ่งไม่ได้แยกประเภท (Unsorted waste batteries)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๗. ชื่อวัตถุอันตราย.....ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่ว่ามาจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ หรือที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เช่น แก้วหลอดรังสีแคโทด และหลอดแก้วเคลือบด้วยสารพิษ (not included scrap from electric power generation) containing such as accumulators and other batteries, mercury-switches, glass from cathode-ray tubes and other activated glasses and PCB-capacitors, or contaminated with Cadmium, Mercury, Lead Polychlorinated Biphenyl

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๘. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทตะกั่ว (Waste catalyst)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....



ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่..... ๑๓0309123256866

๘. ชื่อวัตถุอันตราย.....ถ่านหินจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant By-product)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๐. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้เรซิน ลวทิซ พอลิเอสเตอร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๑. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง เศษ กากตะกอน และแป้ง ที่มีส่วนประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste... leather dust, ash, sludges and flours when containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๒. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนังที่ไม่เหมาะสมสำหรับการผลิตหนังที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste of leather or of composition leather not suitable for the manufacture of leather articles containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....



ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123256866

๑๗. ชื่อวัตถุดิบครบ...ของเสียผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ หรือไฮโดรคาร์บอน/น้ำ หรืออยู่ในรูปอิมัลชัน (Waste oils/water, hydrocarbons/water mixtures and emulsions)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๔. 4 ข้อวัตถุดิบทราย...ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สีสัน สีสาน สี น้ำมันเครื่อง และน้ำมันชักเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๘. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่สามารถระเบิดได้ (Wastes of an explosive nature).....

ชื่อทางการค้า.

ทะเบียนเลขที่

๒๐. ข้อจำกัดอันตราย ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5)

ชื่อทางการค้า.

ทะเบียนเลขที่.

รายการค้าหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123256866

๒๑. ชื่อวัตถุอันตราย...ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่เป็นอันตรายของเสียเคมีวัตถุพิษประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๒. ชื่อวัตถุอันตราย...ของเสียที่มีสารเคมีที่เป็นอันตรายตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Waste consisting of or containing off specification or outdated chemicals)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๓. ชื่อวัตถุอันตราย...อันหมดอายุที่ใช้แล้ว (Spent activated carbon)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

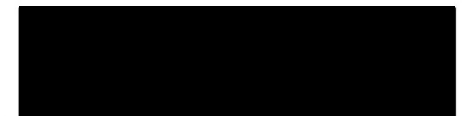
รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123256866

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดแยกตามประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมพื้นชอบ และให้เชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกําเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกําเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกําเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร หรือส่งออกป้อนราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบการที่มีโรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่ง ในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต



ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕



ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123256866

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-105-55/49สป
2. บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-10/53สป
3. บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.105-2/2549-ญนต.
4. บริษัท ทีทีเค โอิลดิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.91(1)-5/2548-นกว.
5. บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-1/2547-ญนป.
6. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สป
7. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สป
8. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45นศ
9. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สป
10. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ลำปาง) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45สป
11. บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ค เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.105-1/2545-ญพข.
12. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเอส จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สป
13. บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-15/2562-ญนพ.

หมายเหตุ :

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.105-1/2545-ญพข. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,10,17,18,21 และ 22
2. ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.101-1/2547-ญนป. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตรายลำดับที่ 1,2,3,4,6,7,10,12,14,15,16, 17,18,19,20,21,22 และ 23
3. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-10/53สป อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,10,17,18,21,22 และ 23
4. ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.105-2/2549-ญนต. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,8,10,17,21,22 และ 23
5. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สป อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,11,13 และ 16
6. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สป อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,11,13 และ 16
7. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45นศ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,9,10,12,17 และ 18
8. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สป อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,9,10,12,17 และ 18
9. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45นศ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,9,10,12,17 และ 18
10. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สป อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,10,12,14,18,21,22 และ 23
11. ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.88(2)-15/2562-ญนพ. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,10 และ 22
12. ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.91(1)-5/2548-นกว. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 6 เท่านั้น
13. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-105-55/49สป อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 5 เท่านั้น

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่.....อก0309123256866.....

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123256866.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

ที่ อก 0316/ ๒55๕



RECEIVED

14 DEC 2005

ถึง ผู้ขอรับเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย

ตามที่ บริษัท เวสต์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 591 อาคารยูบีซี 2 ชั้น 22 ถนนสุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ ได้อนแบบทำขอเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย (ผู้ขนส่งของเสียอันตราย) นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ขอแจ้งเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตรายพร้อมรหัสผ่านของท่าน ดังนี้

เลขประจำตัว : DIW-T-050200708

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำนักโรงงานอุตสาหกรรมราชสาขา 6

โทร. 0 2202 4127

โทรสาร. 0 2202 4167

<http://www.diw.go.th/iwmb>

(โปรดดูด้านติดด้านหลัง)

ที่ อก 0309 / (ส.4) ๑๐๙



เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เวสต์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ตามที่บริษัท เวสต์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนบางนา-ตราด (ก.ม.3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งขอย้ายที่อยู่จากเดิม 591 อาคารยูบีซี 2 ชั้น 22 ถนนสุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มาเป็นอยู่ที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนบางนา-ตราด (ก.ม.3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร นั้น

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้เปลี่ยนแปลงที่อยู่จากเดิม 591 อาคารยูบีซี 2 ชั้น 22 ถนนสุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มาเป็นอยู่ที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนบางนา-ตราด (ก.ม. 3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร เลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย DIW-T-050200708 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

โทร. 0 2354 3183

โทรสาร 0 2202 4167

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

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ 14-06-0278-07
ฉบับที่ 14-06-0278-07



14-06-0278-07

ร.จ. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106 19/57 ปท

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สทอ.) 02-32 / 2557

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557

อนุญาตให้ บริษัท ฟรุตตี้ คอรัปอเรชั่น จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่ภายใน/สำนักงานเลขที่ 199/229 ตรอก/ซอย ถนน

หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง รังสิต อำเภอ/เขต ชัยบุรี จังหวัด ปทุมธานี

ชื่อโรงงาน บริษัท ฟรุตตี้ คอรัปอเรชั่น จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงผสม ที่วัดดับตมทดแทนในการผลิตปุ๋ยซีเมนต์

กำลังเครื่องจักร -210- แรงม้า จำนวนคนงาน -11- คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 32/3 4 ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ 4 คลอง แม่น้ำ ตำบล/แขวง ท้ายเกาะ

อำเภอ/เขต สามโคก จังหวัด ปทุมธานี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการชำระค่าภาษี ดังต่อไปนี้

- (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
- (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต
- (3) ใบอนุญาตขายโรงงาน
- (4) เงื่อนไขการขออนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
- (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย
- (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ
- (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน
- (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี
- (9) ค่าปรับและจำนวนของเอกสาร

- แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- แสดงไว้ในลำดับที่ 9
- แสดงไว้ในลำดับที่ 10

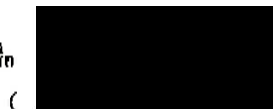
บจก.ฟรุตตี้ คอรัปอเรชั่น

14-06-0278



10130001027870

ลงชื่อ



รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้อนุญาต

)

3 106-19/57ปท

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1 ผู้อนุญาตได้เคยยื่นอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1.2 ต้องปลูกแนวต้นไม้ในลหุระดับความสูง เพื่อป้องกันและลดมลภาวะทางอากาศบริเวณโรงงาน

1.3 ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำและป้องกันน้ำปนเปื้อน/กากตะกอน เพื่อรองรับการหกคว่ำไหล จากภาชนะบรรจุภัณฑ์หรือการล้างพื้นอาคารโรงงาน พร้อมทั้งให้พนักงานสะอาดสวมใส่สมบ เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นไอสารระเหยและมลพิษทางดินเป็นต้น

1.4 ต้องจัดให้มีและใช้พื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ภายในบริเวณโรงงาน เท่านั้น

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือไม่สะดวกต่อการสัญจรทั่วไปในบริเวณรอบๆ โรงงาน

1.5 ให้มีรั้วคอนกรีตหรืออิฐบล็อก ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เฉพาะด้านที่ติดกับถนนสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบ

ด้านทัศนียภาพและการปนเปื้อนหรือละอองละอุนละอวลของฝุ่นละอองจากโรงงานสู่ถนนสาธารณะ ส่วนด้านอื่นต้องระมัดระวังไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง

1.6 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่เกิดจากการกระบวนการผลิตขึ้นเก็บไว้ในภาชนะที่มิดชิดภาชนะ และพื้นที่ตอนเหนือหรือเหนือข้างของเหลว เช่น น้ำมัน สารทำละลาย สารไวไฟ เกล็ดหิน เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเขียนหรือกำกับพิกัดโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย

ลงชื่อ



/1.7 ต้องมีใบอนุญาต...

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามพ.ร.บ.ในพ.ร.บ. 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

- เพิ่มเติมเงื่อนไขในการประกอบกิจการ ลำดับที่ 2 2/2 จำนวน 6 ข้อ ดังนี้

2.1 ห้ามฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

2.2 อนุญาตให้รับวิธีผลิตหรือประกอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

2.3 การประกอบกิจการในเขตละอองไอพิษจากโรงงานต้องเป็นสัดส่วนของอากาศ โดยที่พนักงานอาคารที่สร้างขึ้นด้วยวัสดุทนไฟ มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ

/2.4 ให้รวบรวม...

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 บรรดาคำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.7. ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้สิทธิกรรมสิทธิ์ในบริเวณน้ำจัด ถากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ถ้าโรงงานผู้เข้ารับการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย

1.8. การประกอบกิจการในแต่ละอย่างให้แยกกันสัดส่วนออกจากกัน โดยกันผนังอาคาร ที่สร้างด้วยวัสดุทนไฟ มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ

1.9. ต้องมีและใช้ระบบบำบัดมลพิษของ ก๊าซ ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

1.10. ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน ก๊าซ ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากโรงงานการประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

/1.11 ต้องปฏิบัติตาม...

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

2.4. ให้วาระการเกิดเหตุที่ได้อธิบาย โดยแยกกันสัดส่วนจากกิจการประกอบกิจการอื่น และห้ามไม่ให้มีการแปรสภาพ เช่น การดำ และเปิดอีก รวมถึงการท่อน้ำกรดหรือน้ำกลั่นทิ้ง และหากมีการแปรสภาพ จะต้องทำรายงานการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

2.5. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต การบำรุงรักษา และการขนถ่ายของเหลวไวไฟ (Flammable) หรือติดไฟ (Bonding) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิตย์

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

/2.6 ต้องมีมาตรการ...

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 บรรดาคำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.11. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันความปลอดภัย

ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในรายงานเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยชุมชน...

สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่แยกออกจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามระเบียบที่ผ่านมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามปีละ 1 ครั้ง (ภายในเดือนมกราคมของทุกปี) ทั้งนี้ ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและความดังของเสียงตามที่กำหนดไว้ด้วย

1.12. การประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

2.6. ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน ก๊าซ ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจาก การประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

- | | | | | | |
|------------------------|-----------|-------|----------|------|------|
| 1. แต่งประชุมอธิการบดี | วันที่ 20 | เดือน | พฤษภาคม | พ.ศ. | 2557 |
| 2. รับมอบบริการโรงงาน | วันที่ 6 | เดือน | มิถุนายน | พ.ศ. | 2557 |
| 3. ทำหนังสือขานุญาต | วันที่ 1 | เดือน | มกราคม | พ.ศ. | 2562 |

लग्न

เจ้าหน้าที

4. การต่ออายุใบอนุญาต

[illegible]

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

7. 2011. 03-256, 24.03.2011

กระทรวงมหาดไทย

วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

อนุญาตให้ บริษัท ฟอริช คอร์ปอเรชั่น จำกัด สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ประกอบกิจการ.....ทำเชื้อเพลิงผสม ทำวัตถุดิบทดแทนในภาคผลิตปิโตรเลียม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ๒๕๖๕

วิธีใช้แบตเตอรี่ไฟฉาย

ค่าส่งเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 176.50- เพิ่มขึ้น รวมเข้า -686.50 แรงจูง

การเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลรายการโรงงาน ให้ดูฐานรกรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรักษารายหลักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ ห้าหลักขึ้นไป (มิ / ไม่วิ)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 32/3-1 หมู่ที่ 1 / ตำบล - ตำบล

วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 - 00:00 / 00:00

.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ตามมาได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน

$\frac{w}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-t^2} dt = 1$

๓๖๖

ស្តីបន្ទុក
)

ครั้งที่..... ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

หน้า / **กระทรวงมหาดไทย**

วันที่ เดือน พ.ศ.

สามารถทำได้.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน/ร้านค้าที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น..... แรงม้า รวมเป็น..... แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับความปลอดภัยทางไฟฟ้าให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใต้ฐานหนึ่งห้องกับไม้พาดเพิ่มขึ้นตั้งแต่
หัตถ์ข้อโซ่ถ่วงขึ้นไป (มี / ไม่มี)

המחיר / המדינה

วันที่..... เดือน..... ปี..... ตำบล / อำเภอ.....

อำเภอ / เขต

x) ความหมายของคำว่า "ความจำเป็นที่ตนจำเป็นต้องได้ โดยไม่ได้รับทางเลือกอื่นใด" จะแตกต่างกันไปตามแต่ละ

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

ពងទឹក

ផ្ដាច់មុខ

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ครั้งที่ ๑

1 ผู้อนุญาตได้คำติงตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 รายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (HSA)

ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนการแจ้งเริ่มประกอบการกิจการ โรงงานส่วนบุคคล

1.2 หากขอลงเสียให้เสียค่าธรรมเนียมการผลิตขั้นสุดท้าย จะต้องนำไปกำจัดโดยใช้บริการ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น

1.3 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัด กากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกสาย

1.4 การประกอบการในแต่ละครั้งให้แยกกันในสัดส่วนออกจากกัน โดยเก็บพลังงานที่สร้างด้วย วัสดุทวนไฟ มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ

1.5 อนุญาตให้ทำวัสดุทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่เป็นวัสดุที่ทดแทนสำหรับ โรงงานปูนซีเมนต์เท่านั้น

1.6 ให้ผลิตและใช้พลังงานที่ใช้กับตามปูนซีเมนต์หรือปูนซีเมนต์จากของเสียอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ความเห็นชอบเท่านั้น

/1.7 หลังจากเริ่มประกอบ...

ลงชื่อ

(

ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้คำติงตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

1. ผู้อนุญาตได้คำติงตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.7 หลังจากเริ่มประกอบการ โรงงานและมีการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ผลิตชิ้นพื้ดผสมและวัสดุทดแทน ให้จัดทำและส่งบัญชีแสดง การผลิตผลิตภัณฑ์ เชื้อเพลิงผสม วัสดุทดแทน (แบบ สท.8) ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยข้อมูลดังกล่าวต้องสอดคล้องและสอดคล้องกับข้อมูลตามบัญชีแสดงการรับมอบเชื้อเพลิงผสม วัสดุทดแทน (แบบ สท.9) และหากตรวจพบว่าข้อมูลไม่สอดคล้องหรือผิดกันอาจเป็นเหตุให้กรม โรงงานอุตสาหกรรมเพิกถอนการประกอบการ โรงงานในส่วนดังกล่าวได้

1.8 หากตรวจพบว่าผู้ประกอบการไม่เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งเหลือหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต อาจเป็นเหตุให้กรม โรงงานอุตสาหกรรม ระงับการรับของเสียมาดำเนินการได้

1.9 ให้ลดอัตราภาษีอากรที่หักภาษีได้ หากตรวจพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้าน เรื่อง ความปลอดภัยของชุมชนที่พิกัดที่ตั้งอยู่ในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

ลงชื่อ

(

ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้คำติงตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

ลงชื่อ

(

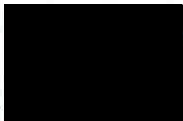

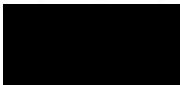
เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประเภชกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	คณะกรรมการพิจารณาเรื่องขอเปลี่ยนแปลงชื่อโรงโม่หิน และตั้งนามถาวรโรงโม่หินที่โรงโม่หินที่ 1 ของบริษัท : บริษัท รมย์ 201 เลขที่ 01/1111 201 เลขที่ 1111 ได้ตั้งชื่อ ใหม่ให้สอดคล้องกับโรงงานเดิม 2-25 จำนวน 9 ชื่อ และตั้งบริษัท และตั้งชื่อโรงงานถาวรโรงโม่หินที่ 1 และ 2 ของบริษัท : 18 กันยายน 2557	 กรรมการผู้จัดการ/กรรมการ
2	ให้ย้ายเครื่องจักรสำหรับทำเชื้อเพลิงผสม จำนวน 30 เครื่องมา จากอาคาร A ไปยังอาคาร B เนื่องจากเหตุเพลิงไหม้ ตามหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท 0033(3)/11270 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2560	 วิศวกรชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการจัดการด้าน ความปลอดภัย ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๐
3	“ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/5/ปท เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10130001925570 ตามบันทึกข้อความที่ ออ 0203/ว3946 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2561 เรื่อง การใช้เลขทะเบียนโรงงานแบบใหม่ จำนวน 16 หลัก	 วิศวกรปฏิบัติการ

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตราบา / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประเภทกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตราบา / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตราบา / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประเภทกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตราบา / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร / ปรมาณ	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	วันที่	เลขที่	
1	6 มิ.ย. 57	26 พ.ค. 57	210	2,100.-	-	13587	09	.....
2	6 มิ.ย. 58	27 พ.ค. 58	1.50 เครื่องจักร ปรมาณ 210	2,100.-	-	2357	09	.....
3	6 มิ.ย. 59	9 มิ.ย. 59	1.50 เครื่องจักร ปรมาณ 210	2,100.-	-	2357	09	.....
4	6 มิ.ย. 60	25 มิ.ย. 60	1.50 เครื่องจักร ปรมาณ 210	2,100.-	-	2357	09	.....
5	6 มิ.ย. 61	25 มิ.ย. 61	1.50 เครื่องจักร ปรมาณ 210	2,100.-	-	2357	09	.....
6	6 มิ.ย. 62	2 มิ.ย. 62	1.50 เครื่องจักร ปรมาณ 210	2,100.-	-	2357	09	.....
7	6 มิ.ย. 63	28 มิ.ย. 63	1.50 เครื่องจักร ปรมาณ 210	2,100.-	-	2357	09	.....
8	6 มิ.ย. 64	25 มิ.ย. 64	1.50 เครื่องจักร ปรมาณ 210	2,100.-	-	2357	09	.....
9	6 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 65	1.50 เครื่องจักร ปรมาณ 210	2,100.-	-	2357	09	.....
10	6 มิ.ย. 66	10 มิ.ย. 66	1.50 เครื่องจักร ปรมาณ 210	2,100.-	-	2357	09	.....
11	6 มิ.ย. 67							.....

ลำดับที่ 10

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

ภาคผนวก ซ-3
หลักฐานการกำจัดโคลนจากการขุดเจาะในปี พ.ศ. 2552





บริษัท เอ็ม เอ็ม โลจิสติกส์ จำกัด
M M LOGISTICS CO., LTD.

978 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
978 Srinakarin Rd., Suanlung, Bangkok 10250
Tel. 02-3204466 Fax: 02-3227117 E-mail: mmbkk@mmsvs.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
90 1 01058 1

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า/CUSTOMER NAME :
PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LTD.
555 RASA TOWER II, 12TH FLOOR, UNIT 1203
PHAHOLYOTHIN ROAD, KWANG CHATUCHAK
KHET CHATUCHAK, BANGKOK

TEL: 02-9371126-9, FAX: 02-9371130



No. 2764/01
ISO 9001:2000
Certified

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

(ต้นฉบับ/ORIGINAL)

วันที่/INVOICE DATE: 11/12/09
เลขที่/INVOICE NUMBER: BK0912/010
กำหนดชำระ/TERMS NET: 20/01/10
ใบสั่งให้บริการ/SERVICE ORDER: KK0912025
สถานที่/LOCATION: BANGKOK

ลำดับที่ ITEM NO.	รายการสินค้าหรือบริการ DESCRIPTION	จำนวนหน่วย QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT																														
1	41120-0-02 Transport for Waste Fluid	✓ 973.83	800.00	779,064.00																														
2	41120-0-03 Waste Fluid Disposal Fee @ SCG	80.37	1,725.00	138,638.25																														
3	41120-0-03 Waste Fluid Disposal Fee @ SCC	893.46	2,070.00	1,849,462.20																														
-To Charge for Waste Fluid Disposal of L-53A RIG#14 During 19 - 30 NOV 09																																		
REF: SUMMARY VOLUME OF WASTE FLUID DISPOSAL ON 19 - 30 NOV 09																																		
<table><tr><td colspan="2">Ref Po.No./Contract No</td><td colspan="3">Price checking by and date</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">R.</td></tr><tr><td>A/C Code</td><td>Cost Center</td><td colspan="3">AFE</td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">Less Discount</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">Approved by and date</td><td colspan="3"></td></tr></table>					Ref Po.No./Contract No		Price checking by and date					R.			A/C Code	Cost Center	AFE								Less Discount					Approved by and date				
Ref Po.No./Contract No		Price checking by and date																																
		R.																																
A/C Code	Cost Center	AFE																																
Less Discount																																		
Approved by and date																																		
รวมราคาทั้งสิ้น/Sub Total				2,767,164.45																														
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/V.A.T. 7.00 %				193,701.51																														
(TWO MILLION NINE HUNDRED SIXTY THOUSAND EIGHT HUNDRED AND SIXTY FIVE BAHT NINETY SIX STANG																																		
รวมจำนวนเงิน/Grand Total				2,960,865.96																														

โปรดส่งจ่ายเช็คชดเชยในนาม "บริษัท เอ็ม เอ็ม โลจิสติกส์ จำกัด" เท่านั้น

Please issue crossed cheque in favour of "M M Logistics Co., Ltd." only

บริษัทสงวนสิทธิในการคิดดอกเบี้ยปรับ 1.5% ต่อเดือนในกรณีผิดนัดชำระหนี้ตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนด

1.5% interest rate per month is payable for all overdue account

คิด ตก ยกเว้น E. & O.E.

ลงชื่อ _____ ผู้จัดทำ/Prepared by

วันที่/Date 18/12/09

ลงชื่อ _____ ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

วันที่/Date 18/12/09



บริษัท เอ็ม เอ็ม โลจิสติกส์ จำกัด
M M LOGISTICS CO., LTD.

978 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
978 Srinakarin Rd., Suanlung, Bangkok 10250
Tel. 02-3204466 Fax: 02-3227117 E-mail: mmbkk@mmsvs.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
90 1 01058 1

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า/CUSTOMER NAME :
PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LTD.
555 RASA TOWER II, 12TH FLOOR, UNIT 1203
PHAHOLYOTHIN ROAD, KWANG CHATUCHAK
KHET CHATUCHAK, BANGKOK

TEL: 02-9371126-9, FAX: 02-9371130



No. 2764/01
ISO 9001:2000
Certified

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

(ต้นฉบับ/ORIGINAL)

วันที่/INVOICE DATE: 24/12/09
เลขที่/INVOICE NUMBER: BK0912/107
กำหนดชำระ/TERMS NET: 27/01/10
ใบสั่งให้บริการ/SERVICE ORDER: KK0912089
สถานที่/LOCATION: BANGKOK

ลำดับที่ ITEM NO.	รายการสินค้าหรือบริการ DESCRIPTION	จำนวนหน่วย QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT									
1	41120-0-03 Waste fluid disposal fee@SCG	143.10	1,725.00	246,847.50									
3	41120-0-03 Waste fluid disposal fee@SCC	406.08	2,070.00	840,585.60									
	41120-0-02 Transport for waste fluid	549.18	800.00	439,344.00									
To Charge for waste fluid disposal of L-53A Location (1-17 Dec 09)													
REF: Summary Volume of Waste Fluid Disposal on 1 - 17 DEC 09 (Rig#14)													
<table><tr><td>A/C Code</td><td>Cost Center</td><td>AFE</td></tr><tr><td>7740020</td><td>090501</td><td>0930502</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Less Discount</td></tr></table>					A/C Code	Cost Center	AFE	7740020	090501	0930502			Less Discount
A/C Code	Cost Center	AFE											
7740020	090501	0930502											
		Less Discount											
รวมราคาทั้งสิ้น/Sub Total				1,526,777.10									
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/V.A.T. 7.00 %				106,874.40									
รวมจำนวนเงิน/Grand Total				1,633,651.50									

โปรดส่งจ่ายเช็คชดเชยในนาม "บริษัท เอ็ม เอ็ม โลจิสติกส์ จำกัด" เท่านั้น

Please issue crossed cheque in favour of "M M Logistics Co., Ltd." only

บริษัทสงวนสิทธิในการคิดดอกเบี้ยปรับ 1.5% ต่อเดือนในกรณีผิดนัดชำระหนี้ตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนด

1.5% interest rate per month is payable for all overdue account

คิด ตก ยกเว้น E. & O.E.

ลงชื่อ _____ ผู้จัดทำ/Prepared by

วันที่/Date 24/12/09

ลงชื่อ _____ ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

วันที่/Date 24/12/09

M M LOGISTICS CO., LTD.

978 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
978 Srinakarin Rd., Suanlung, Bangkok 10250
Tel. 02-3204466 Fax : 02-3227117 E-mail : mmbkk@mmsvs.com

No. 2764/01
ISO 9001:2000
Certified

INVOICE

(ต้นฉบับ/ORIGINAL)

ผู้ซื้อ/CUSTOMER NAME : 1P052
ORIENT ENERGY (SIAM) LTD.
55 RASA TOWER II, 12TH FLOOR, UNIT 1203
PHAHOLYOTHIN ROAD, KWANG CHATUCHAK
CHET, CHATUCHAK, BANGKOK

TEL: 02-9371126-9, FAX: 02-9371130

ลำดับที่ NO.	รายการสินค้าหรือบริการ DESCRIPTION	จำนวนหน่วย QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	41120-0-03 To Charge for Waste Fluid disposal fee @SCG of L-53A Location During 18-25 Dec 2009	107.83	1,725.00	186,006.75
2	41120-0-02 To Charge for Transport of waste Fluid	107.83	800.00	86,264.00
REF: SUMMARY VOLUME OF WASTE FLUID DISPOSAL ON 18 - 25 DEC 2009 (RIG#14)				
Less Discount				0.00
รวมราคาส่ง/Sub Total				272,270.75
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/V.A.T. 7.00 %				19,058.95
(TWO HUNDRED NINETY ONE THOUSAND THREE HUNDRED AND TWENTY NINE BAHT SEVENTY STANG).				291,329.70
รวมจำนวนเงิน/Grand Total				291,329.70

หมายเหตุ/REMARKS : Please confirm invoice number when you remit

โปรดส่งจ่ายเช็คชดเชยในนาม "บริษัท เอ็ม เอ็ม โลจิสติกส์ จำกัด" เท่านั้น

Please issue crossed cheque in favour of "M M Logistics Co., Ltd." only

บริษัทสงวนสิทธิ์ในการคิดดอกเบี้ยปรับ 1.5% ต่อเดือนในกรณีผิดนัดชำระหนี้ตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนด

1.5% interest rate per month is payable for all overdue account

ผิด ตก ยกเว้น E. & O.E.

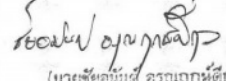
ลงชื่อ ผู้จัดทำ/Prepared by
วันที่/Date 14/01/10

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature
วันที่/Date 14/1/10

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

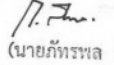
1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

-1.1 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน.....
-1.2 ห้ามใช้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต.....
-1.3 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขึ้นสู่ห้วยภายในอาคาร.....
ที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่พื้นของเหลว เช่น น้ำมัน สารตัวทำละลาย สารไวไฟ เคมิภัณฑ์ เป็นต้น
ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย.....
-1.4 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัด.....
กากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย.....
-1.5 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต การแบ่งบรรจุ และการขนถ่ายของเหลวไวไฟ.....
ต้องต่อสายดิน (Grounding) หรือต่อฝาก (Bonding) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิตย์.....
-1.6 บริเวณที่มีการเก็บและใช้สาร ไวไฟ ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟหรือเปลวไฟหรือ.....
ความร้อนที่อาจทำให้สารไวไฟเกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้ เช่น เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิด.....
ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือทนการระเบิด (Explosion Proof) เป็นต้น.....
-1.7 ห้ามรับน้ำมันในรูป Emulsion หรือ Coolant ในรูป Emulsified liquid มาผลิตเป็นเชื้อเพลิง.....
ทดแทน.....

ลงชื่อ  /1.8 ห้ามนำผลิตภัณฑ์...
(นายชัยเชษฐ์ อรุณเกียรติกุล) เจ้าหน้าที่.....
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

- ยกเลิกเงื่อนไขในการประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 2/2 ข้อ 1.15.....
- เพิ่มเติมเงื่อนไขในการประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 2-2/1 จำนวน 2 ข้อ ดังนี้.....
-2.1 ต้องสร้างเขื่อนคันคอนกรีตล้อมบริเวณรอบถังหรือกลุ่มถังเก็บของเสีย (Storage Tank).....
โดยสามารถรองรับของเสียที่ล้นหรือรั่วจากถังไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ของปริมาตรถังทั้งหมด หรือไม่น้อยกว่าปริมาตร.....
ถังใหญ่ที่สุด ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ.....

ลงชื่อ  / 2.2 ให้ขยายพื้นที่...
(นายภัทรพล ลิ้มภักดี) เจ้าหน้าที่.....
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ)



"คำเตือน : การจัดการกากอุตสาหกรรมจะก่อให้เกิด
อันตรายต่อมนุษย์หรือความเสียหาย
ต่อสิ่งแวดล้อม ชะตาชีวิตก็อยู่แต่ที่พวกเรา
จัดการกากอุตสาหกรรมกันดีกว่า อย่าคิดว่า
จะแก้ไขปรับปรุงโรงงานได้"

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106-16/56 สบ

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สอ.) 02-38 2556

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

อนุญาตให้ บริษัท เอส ซี โอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 200 อาคารจัสมัน อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ ถนน พวงมณี แขวง งามวงศ์วาน

หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

ชื่อโรงงาน บริษัท เอส ซี โอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ประกอบกิจการ ปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
และตัวทำละลายที่ใช้แล้ว

กำลังเครื่องจักร -370.50- แรงม้า จำนวนคนงาน -14- คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ - ตรอก / ซอย - ถนน มิตรภาพ

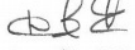
หมู่ที่ 3 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง บ้านป่า

อำเภอ/เขต แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด - วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำเนาสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ 
(นายเสรี อติภักดี)
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....1.15 หากมีการก่อสร้างดังกล่าวถึงกับของเสียเพิ่มเติมในอนาคต (จากเดิม 4- ถึง ความจุรวม 350

ลูกบาศก์เมตร) ให้ขยายพื้นที่ Dike ออกไปให้สามารถกักเก็บน้ำฝนได้อย่างพอเพียง และนำน้ำฝน

ที่ปนเปื้อนสูบน้ำเข้าถังเก็บผสมกับของเสียเพื่อส่งโรงงานปูนซิเมนต์ต่อไป /

1.16 ให้ก่อสร้าง โรงเรือนที่มีหลังคาเพื่อใช้เก็บถังบรรจุของเสียทั้งหมด

1.17 ให้ บริษัท เอส ซี โอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด ในฐานะ โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

(Waste Processor) ดำเนินการดังต่อไปนี้

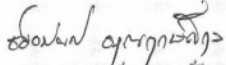
- ในการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างบริษัทฯ กับผู้ให้บริการ (Waste Generator) แต่ละราย

- กรณีที่มีการแต่งตั้งตัวแทนซึ่งเป็นผู้รวบรวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการหรือผู้จัดหา (Waste Collector, Waste Transporter of Waste Management) บริษัทฯ ต้องเป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัทฯ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความรับผิด (Liability) จากความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ของตัวแทนดังกล่าว

- ต้องมีระบบในการกำกับการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบจัดทำโดยให้มีการจัดส่ง

สำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่าง Waste Generator และ Waste Processor ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เป็นประจำทุก 3 เดือน

ลงชื่อ  เจ้าหน้าที่
(นายชัยอนันต์ อรุณฤกษ์ดีกุล)
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ () เจ้าหน้าที่

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....1.8. ห้ามนำผลึกกันน้ำมันที่ผลิตได้ไปใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นใหม่

.....1.9. ผลึกกันน้ำที่เชื้อเพลิงทดแทนที่ใช้เป็นน้ำมันเตาจะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจ

พลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547

.....1.10. การเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและผลึกกันน้ำเชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานต้องแจ้งการประกอบ

กิจการหรือขออนุญาตประกอบกิจการต่อกรมธุรกิจพลังงาน แล้วแต่กรณีก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

.....1.11. ต้องมีมาตรการป้องกัน ฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานโดย

ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชนและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

.....1.12. ต้องปฏิบัติตามมาตรการในรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

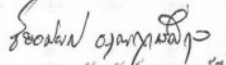
.....1.13. ใบอนุญาตนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไป

ตามที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการร้องขอหรือขัดกับกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

.....1.14. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส ซี

โอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานโยธาและ

แผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ลงชื่อ  /1.15 หากมีการก่อสร้าง...
(นายชัยอนันต์ อรุณฤกษ์ดีกุล) เจ้าหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

2.2 ให้ขยายพื้นที่ Dike ออกไปให้สามารถกักเก็บน้ำฝนที่ปนเปื้อนได้เพียงพอ และนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนสูบน้ำเข้าถังเก็บผสมกับของเสียเพื่อส่งโรงงานปูนซิเมนต์ต่อไป

.....

.....

.....


.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ  เจ้าหน้าที่
(นายภัทรพล ลิ้มภักดี)
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

721

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น แรงม้า รวมเป็น แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ ทั่วร้อยละสิบขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต
(_____)

ครั้งที่.....

2

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาตให้ สัญชาติ

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น แรงม้า รวมเป็น แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ ทั่วร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขายนี้นี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด _____ วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ () ผู้อนุญาต

การจ้างประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัณอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ - เดือน - พ.ศ. -

2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 27 เดือน มกราคม, พ.ศ. 2546

3 กำหนดสืบอายุไปจนภาค วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลงชื่อ (สอเคลง อึ้งกมลศิลป์) เจ้าหน้าที่
(ผู้อำนวยการฝ่ายกิจการพิเศษและงานพิเศษ)

4. การต่ออายุใบอนุญาต

[illegible]

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อ่านจากตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ดังต่อไปนี้

[illegible]

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

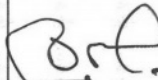
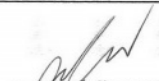
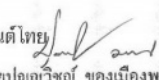

2. ผู้อนุญาตได้อายตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

[illegible]

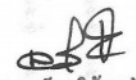

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
5	- เพิ่มการประกอบกิจการโรงงาน ปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้ว เป็นเชื้อเพลิง ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้แล้ว และทำเชื้อเพลิงผสม โดยใช้เครื่องจักรที่ได้รับอนุญาตอยู่เดิม ตามคำขอทั่วไป เลขรับที่ 3764 ลงวันที่ 29 เมษายน 2557	 (นายจุลพงษ์ ทวีศรี) ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
6.	- ต่ออายุใบอนุญาตปี พ.ศ.2557 ติดตั้งเครื่องจักร 158 แรงม้า ขอต่ออายุใบอนุญาตกำลังเครื่องจักร 370.50 แรงม้า ตามสิทธิได้รับอนุญาต เลขที่รับ 10707 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2557	 (นายสันติย์ จันทะกุล) วิศวกรชำนาญการ
	- ขอเปลี่ยนแปลงที่ตั้งสำนักงานใหญ่ จากเดิม ตั้งอยู่เลขที่ 200 อาคารจัสติน อินเดอร์ เนชั่นแนล ทาวเวอร์ ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ที่ 4 ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 เปลี่ยนเป็นเลขที่ 1 ถนนปิ่นเกล้าโพธิ์ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 ตามคำขอทั่วไป เลขที่รับ 7883 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2558	 (นายปญญะวิทย์ ของเมืองพรม) วิศวกรปฏิบัติการ
8	ยกเลิกเงื่อนไขในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 2/2 ข้อ 1.15 ตามหนังสือจังหวัดสระบุรี ที่ สบ 0033(3)/1628 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560 และให้เพิ่มเติมเงื่อนไข ลำดับที่ 2-2/1 จำนวน 2 ข้อ	 (นายสุรน อยู่เกตุ) ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	- เป็นการรวมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จำนวน 2 ฉบับ เข้าด้วยกัน และยกเลิกใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเดิมทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-1/45 สบ และทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-39/53 สบ ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556	
2	- ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-1/45 สบ มีกำลังเครื่องจักรสิทธิที่ได้รับอนุญาต 260.50 แรงม้า เนื้อที่โรงงาน 2,171 ตารางเมตร และทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-39/53 สบ มีกำลังเครื่องจักรตามสิทธิที่ได้รับอนุญาต 110 แรงม้า เนื้อที่โรงงาน 5,152 ตารางเมตร	
3	- สิทธิเครื่องจักรเดิมจากการรวมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมีกำลังรวม 370.50 แรงม้า และมีกำลังเครื่องจักรที่รวมใบอนุญาตแล้วรวม 158 แรงม้า ส่วนกำลังแรงม้าที่ลดลง 212.50 แรงม้า บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด ขอสงวนสิทธิไว้ตามหนังสือบริษัทฯ ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556	 (นายเสรี อติภักดิ์) ของอธิการโรงงานอุตสาหกรรม วิศวกรชำนาญการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
4.	- เพิ่มเลขที่ตั้งโรงงาน จากเดิมเลขที่ - ถนนมิตรภาพ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เป็นเลขที่ 33/2 ถนนมิตรภาพ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ตามคำขอทั่วไป เลขที่รับ 22225 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556	 (นาย Sawat Worn) วิศวกรชำนาญการ หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

[illegible]

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ต.รอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้.....

लग्ग

ผู้นำนุญาต

ครั้งที่.....

நி..... /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด ประเภทกิจการโรงงานได้

लग्ग

ผู้อนุญาต

•

0

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1.2 ต้องปลูกแนวต้นไม้หลายระดับความสูง เพื่อป้องกันและลดมลภาวะอากาศรอบบริเวณโรงงาน

1.3 ต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำและบ่อดักไขมัน/กากตะกอน เพื่อรองรับการหกรั่วไหล จากการบรรจุภัณฑ์ หรือการล้างพื้นอาคารโรงงาน พร้อมทั้งให้ทำความสะอาดเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นไอสารระเหย และ...มลพิษทางดินเป็นต้น

1.4 ต้องจัดให้มีและใช้พื้นที่สำหรับจอร์จนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ภายในบริเวณโรงงาน เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุเคอร์รอน หรือไม่สะดวกต่อการสัญจรทั่วไปในบริเวณรอบๆ โรงงาน

1.5 ให้มีรั้วคอนกรีตหรืออิฐบล็อก ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เฉพาะด้านที่ติดกับถนนสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและการปลิวหรือกระเด็นของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ออกสู่ถนนสาธารณะ ส่วนด้านอื่นต้องระมัดระวัง ไม่ก่อให้เกิดเหตุเคอร์รอนหรือผลกระทบต่อเนื่องที่ข้างเคียง

1.6 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคารที่มีหลังคาคลุม และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ เวชกรกิจ)

ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการประกอบ...

/1.7 ต้องมีสัญญา...

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

เพิ่มเติมเงื่อนไขในการประกอบกิจการ ลำดับที่ 2 - 2/2 จำนวน 6 ข้อ ดังนี้

2.1 ห้ามฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณ โรงงาน

2.2 อนุญาตให้บริโภชนะกึ่งสำเร็จรูป เฉพาะกระป๋องสเปรย์ เท่านั้น

2.3 การประกอบกิจการในแต่ละอย่างให้แยกเป็นสัดส่วนออกจากกัน โดยกันพื้นอาคารที่สร้างด้วยวัสดุทนไฟ มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ

/2.4 ให้รวบรวม...

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ เวชกรกิจ)

ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการประกอบ...

เจ้าหน้าที่

)

"คำเตือน : กรณีการประกอบกิจการอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการประกอบกิจการโรงงานหรือปิดโรงงานทันที จนกว่าจะแก้ไขปรับปรุงโรงงานได้"



ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106-19/57 1ท

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่(สกอ.)02-32/ 2557

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557

อนุญาตให้ บริษัท ฟอรัซ คอร์ปอเรชั่น จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 199/229 ตรอก/ซอย ถนน

หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง รังสิต อำเภอ/เขต อัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี

ชื่อโรงงาน บริษัท ฟอรัซ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ประกอบกิจการ ทำเสื้อเพลิงผสม ทำวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์

กำลังเครื่องจักร -210- แรงม้า จำนวนคนงาน -11- คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 32/3-4 ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ 4 คลอง แม่น้ำ ตำบล/แขวง ท้ายเกาะ

อำเภอ/เขต สามโคก จังหวัด ปทุมธานี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการลงนามสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสันอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

บจก.ฟอรัซ คอร์ปอเรชั่น

14-06-0278



10130001925570

ลงชื่อ

(นายเสรี อติภักดิ์)

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.11 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันควบคุมแก้ไขด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ในรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติในรอบปีที่ผ่านมาให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบปีละ 1 ครั้ง (ภายในเดือนมกราคมของทุกปี) ทั้งนี้ ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและความดังของเสียงตามที่กำหนดไว้ด้วย

1.12 การประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายอภิวัฒน์ เอื้อพิรากุล)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

2.6 ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการประกอบกิจการ โรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

ลงชื่อ

(นายอภิวัฒน์ เอื้อพิรากุล)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.7 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัด กากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย

1.8 การประกอบกิจการในแต่ละอย่างให้แยกเป็นสัดส่วนออกจากกัน โดยกันผนังอาคาร ที่สร้างด้วยวัสดุทนไฟ มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ

1.9 ต้องมีและใช้ระบบขจัดฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

1.10 ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากโรงงานประกอบกิจการ โรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

/1.11 ต้องปฏิบัติตาม...

ลงชื่อ

(นายอภิวัฒน์ เอื้อพิรากุล)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

2.4 ให้รวบรวมแบบเครื่องที่ใช้แล้ว โดยแยกเป็นสัดส่วนจากการประกอบกิจการอื่น และห้ามไม่ให้เกิดการแปรสภาพ เช่น การผ่า แกะเปลือก รวมถึงการเทน้ำกรดหรือน้ำกลั่นทิ้ง และหากมีการแปรสภาพ จะต้องทำรายงานการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

2.5 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต การแปรรูป และการขนถ่ายของเหลวไวไฟ ต้องต่อสายดิน (Grounding) หรือต่อฝาก (Bonding) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิตย์

/2.6 ต้องมีมาตรการ...

ลงชื่อ

(นายอภิวัฒน์ เอื้อพิรากุล)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่ 1

ที่ (ส.ก.อ.)03-256 / 2559

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

อนุญาตให้ บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงผสม ทำวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์รีไซเคิลกระป๋องสเปรย์
รีไซเคิลหลอดไฟใช้แล้ว

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น -476.50- แรงม้า รวมเป็น -686.50- แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 32/3-4 ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ 4 คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง ท้ายเกาะ

อำเภอ / เขต สามโคก จังหวัด ปทุมธานี

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ (นายอุลพงษ์ ทวีศรี) ผู้อนุญาต
(รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
ครั้งที่)

ที่ / กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาตให้ สัญชาติ

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น แรงม้า รวมเป็น แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ ผู้อนุญาต
()

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัณอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

- แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557
- เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2557
- กำหนดสัณอายุใบอนุญาต วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

(

(นายชัย โภควิทยานันต์)
หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่

)

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นสุด ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1	1 ม.ค. 2567	686.50	18,000.-	-	20958	03 (นายชาติศักดิ์ จันทร์อินทร์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม	(นายสทวัฒน์ โสกา) ผู้อำนวยการจังหวัดปทุมธานี	
						ตามมาตรา ๑๐ แห่ง พรบ.โรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้ยกเลิกมาตรา ๑๔ และมาตรา ๑๕ แห่ง พรบ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๔		
						หมายความว่าใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานไม่มีกำหนดการสิ้นสุดอายุใบอนุญาต จึงไม่ต้องมีการต่ออายุใบอนุญาตอีกต่อไป ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป		
						"การเลิกประกอบกิจการโรงงานให้ปฏิบัติตาม มาตรา 28 แห่ง พรบ.โรงงาน พ.ศ. 2535"		
						(นายพรชัย คณินทิพย์) วิศวกรปฏิบัติการ ๒๘ พ.ค. ๒๕๖๓		

ลำดับที่ 5

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.7 หลังจากเริ่มประกอบกิจการ โรงงานและมีการรับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วมาผลิตเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทน ให้จัดทำและส่งบัญชีแสดงรายการผลิตภัณฑ์ เชื้อเพลิงผสม วัตถุดิบทดแทน (แบบ สก.8) ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยข้อมูลดังกล่าวต้องสอดคล้องและสอดคล้องกับข้อมูลตามบัญชีแสดงการรับมอบเชื้อเพลิงผสม วัตถุดิบทดแทน (แบบ สก.9) และหากตรวจพบว่าข้อมูลไม่สอดคล้องหรือสอดคล้องกันอาจเป็นเหตุให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเพิกถอนการประกอบกิจการโรงงานในส่วนดังกล่าวได้

1.8 หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการ ไม่เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 หรือ ไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตอาจเป็นเหตุให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมระงับการรับของเสียมาดำเนินการได้

1.9 ใบอนุญาตฉบับนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการไม่สามารถแก้ไขปัญหาระเบิดความปลอดภัยของบุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

ลงชื่อ

(นายอภิวัฒน์ เอื้อเฟื้อกุล)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

()

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

()

เจ้าหน้าที่

()

ลำดับที่ 5

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 รายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนการแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยาย

1.2 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น

1.3 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่าง โรงงานผู้ให้บริการกำจัด กากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย

1.4 การประกอบกิจการในแต่ละอย่างให้แยกเป็นสัดส่วนออกจากกัน โดยกันผนังอาคารที่สร้างด้วย วัสดุทนไฟ มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ

1.5 อนุญาตให้ทำวัตถุดิบทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เฉพาะที่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับ โรงงานปูนซีเมนต์เท่านั้น

1.6 ให้ผลิตเฉพาะเชื้อเพลิงผสมที่ใช้กับเตาเผาปูนซีเมนต์หรือเตาเผาของเสียอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ให้ความเห็นชอบเท่านั้น

/1.7 หลังจากเริ่มประกอบ...

ลงชื่อ

(นายอภิวัฒน์ เอื้อเฟื้อกุล)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

()

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้


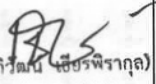

ลงชื่อ

()

เจ้าหน้าที่

()

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	เพิ่มการประกอบกิจการ รีไซเคิลกระป๋องสเปรย์ รีไซเคิลหลอดไฟใช้แล้ว และเก็บรวบรวมแบตเตอรี่โดยไม่เปรสสภาพ โดยเพิ่มกำลังเครื่องจักร 1 แรงม้า รวมเป็น 211 แรงม้า (สิทธิเดิม 210 แรงม้า) ทั้งนี้ ได้เพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาตใน ร.ง.4 ลำดับที่ 2-2/2 จำนวน 6 ข้อ ตามคำขอบริษัทฯ เลขรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เลขที่ 4076 ลงวันที่ 18 กันยายน 2557	 (นายจุลพงษ์ ทวีศรี) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการภาคอุตสาหกรรม
2	ให้ย้ายเครื่องจักรสำหรับทำเชื้อเพลิงผสม จำนวน 30 แรงม้า จากอาคาร A ไปยังอาคาร B เนื่องจากเหตุเพลิงไหม้ ตามหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท 0033(3)/11270 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2560	 (นายอภิวัฒน์ เขียวพราด) วิศวกรชำนาญการพิเศษ วิศวกรรมการเดินผู้อำนวยการกองบริหารจัดการภาคอุตสาหกรรม ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๐
3	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10130001925570 ตามบันทึกข้อความที่ อก 0203/ว3946 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2561 เรื่อง การใช้เลขทะเบียนโรงงานแบบใหม่ จำนวน 14 หลัก	 (นายพรชัย ตันยพุม) วิศวกรปฏิบัติการ

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

[illegible]

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

7. _____/_____

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาติให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ต.รอก / ซอย.....กม.

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้.....

लग्गो

ผู้อนุญาต

ครั้งที่.....

di _____ /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ต.รอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

लग्गो

ผู้อนุญาต

©

)

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

ลำดับที่ ครั้งที่	จำนวนหน้า									เจ้าหน้าที่
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	(นายอานาจ เทนะสถล) วิศวกรชำนาญการ
2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	(นางสาวรุ่งกานต์ ถักรสุวรรณวารี) วิศวกรชำนาญการ



ฉบับผู้ประกอบการ



กระทรวงอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี



จังหวัดปทุมธานี

รง.8 ยื่นภายในวันที่ 10
ของเดือนถัดไปทุกเดือนยื่นแบบ สก.3 ภายใน 1 มกราคม
ถึง 1 มีนาคม ของทุกปี



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่
เลขที่รับ 2800
วันที่ 20 มี.ค. 2564
เวลา 09.42 น.

ส่วนราชการ อดร. (กลุ่มสนับสนุนการตรวจราชการ ๑) โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๕๔๔ โทรสาร ๒๕๕๕

ที่ อก.๐๒๐๓.๑/ว ๑๓๕๕ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้ชะลอการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมรายปีโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน อสจ.ทุกจังหวัด

ตามที่ อก. ได้ออกกฎกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีแก่ผู้ประกอบการโรงงานจำพวก ๒ และจำพวก ๓ ทุกขนาด เป็นเวลา ๑ ปี (ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ - ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔) หรือมีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ประกาศราชกิจจานุเบกษา หน้า ๑๒ เล่ม ๑๓๗ ตอนที่ ๓๘ ก เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓) ตาม QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้

ในกรณี เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ระลอกใหม่ พบผู้ติดเชื้อ ผู้ป่วยหนักและผู้เสียชีวิตเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีผู้ติดเชื้อเป็นกลุ่มก้อน ในสถานประกอบการอุตสาหกรรม อันก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อภาคอุตสาหกรรมและภาวะเศรษฐกิจ ในภาพรวมของประเทศ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดภาระและบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการโรงงาน จึงเห็นควรขยายเวลาการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานจำพวก ๒ และจำพวก ๓ ทุกขนาดออกไปอีก ๑ ปี (ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการร่างกฎกระทรวง) จึงขอให้ท่านชะลอการออกหนังสือหรือการดำเนินการใดๆ ที่เป็นการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมรายปีกับผู้ประกอบการโรงงาน จนกว่ากฎกระทรวงฉบับใหม่จะมีผลบังคับใช้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ☒ นก.ม. ☒ นก.พร. ☒ นก.รอ. ☒ นก.สอ.

☒ เพื่อรวบรวมข้อมูลปฏิบัติ ☒ เพื่อดำเนินการ
☒ เพื่อพิจารณา ☒ เรียน
☒ อื่นๆ.....

กช. ๖๕

(นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์,
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม)

(นายบทล ชื่นอัสระกุล)
อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี



<https://bit.ly/3vsCcdv>

ในนาม

เพื่อในนาม

๗๐

ภาคผนวก ซ-4
ใบเสร็จค่ารับกำจัดขยะ



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่ 5 เลขที่ 11

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน..... ต.ค. 2566 - - ก.ย. 2567 จาก.....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่ 4.....ตำบลทุ่งลูกนก
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เป็นเงิน ๗๙๒๐ บาท - สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2566

.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าส่วนการคลัง

ภาคผนวก ณ
สุขภาพ



ภาคผนวก ณ-1
การตรวจสอบสภาพประจำปีของพนักงาน



เลขประจำตัว (H.N.): 6315006986

วันที่ตรวจ (Test Date): 22/8/2023

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

ส่วนสูง/ Height (cms): 172.0 น้ำหนัก/ Weight (kgs): 84.0 BMI: 28.39
น้ำหนักมากเกินควร เมื่อเทียบกับส่วนสูง ควรลดน้ำหนักความดันโลหิต (Blood Pressure (mm, Hg)): 111/73
ความดันโลหิตปกติชีพจร (Pulse rate (bpm)): 75
ชีพจรปกติสายตา (Vision): ขาว (R): 20/20 ซ้าย (L): 20/20
สายตปกติตาบอดสี (Color Blindness):
ปกติการตรวจร่างกาย (Physical Examination):
ปกติ รู้สึกดี

โลหิตวิทยา (Hematology)

หมู่เลือด (Blood group-ABO): หมู่เลือด (Blood group-Rh):
ความเข้มข้นของเลือด (Complete Blood Count)
Hb: 15.3 13 - 18 g/dL HCT: 45.8 40 - 57 %จำนวนเม็ดเลือดขาวและแยกชนิด (White Blood Count & Differentiation)
WBC: 6.51 4 - 10 *10⁹/mm³

Neutrophil: 54 46.5 - 75 % Monocyte: 6 0 - 11.2 %

Eosinophil: 6 0 - 9.5 % Basophil: 1 0 - 2.5 %

Lymphocyte: 33 12 - 44 %

ลักษณะเม็ดเลือดแดง (Red Cell Morphology)

Normochromic Normocytic RBC

เกล็ดเลือด (Platelet Smear): Adequate

ความเข้มข้นเกล็ดเลือด

จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

สารเคมีในเลือด (Blood Chemistry)

ตรวจ (Test) ค่าปกติ (Normal Value) ผล (Result)

น้ำตาลในเลือด Fasting Sugar 70 - 99 mg/dL 103
มีภาวะบกพร่องของระดับน้ำตาลในเลือด แนะนำ ควบคุมอาหารกลุ่มแป้ง, ของหวาน,
อาหารไขมันสูง ควรออกกำลังกายและติดตามตรวจระดับน้ำตาลในเลือดทุก 6 เดือน

ระดับน้ำตาลเฉลี่ยสะสม HbA1C < 5.7 mg/dL

ไขมันคอเลสเตอรอล Tot. Cholesterol < 200 mg/dL 146

ผลการตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ไขมันไตรกลีเซอไรด์ Triglyceride < 150 mg/dL 97

ผลการตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ไขมันความหนาแน่นสูง HDL > 40 mg/dL 43

ไขมัน HDL (ไขมันชนิดดี) อยู่ในเกณฑ์ดี

ไขมันความหนาแน่นต่ำ LDL < 130 mg/dL 101

ไขมันคอเลสเตอรอลชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDL) ในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

สารกรดยูริก Uric Acid 0 - 7.2 mg/dL 6.1

กรดยูริกในเลือดปกติ

หน้าที่ของไต BUN 8.9 - 20.6 12.9

(Renal Function Test) Creatinine 0.73 - 1.18 1.03

ระดับสารครีเอตินินในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

สมรรถภาพตับ Total Protein

Liver Function Test Albumin

Globulin

A/G Ratio

Total Bilirubin

Direct Bilirubin

SGOT 5 - 34 U/L 22

SGPT 0 - 45 U/L 44

Alk. phosphatase

GGT

ปกติ

ภูมิคุ้มกันวิทยา (Immunology)

ฮอร์โมนไทรอยด์ (TSH):

สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP):

สารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก: PSA: 0.645 0 - 4 ng/mL

ผลการตรวจสารบ่งชี้ความผิดปกติต่อมลูกหมากอยู่ในเกณฑ์ปกติ

สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ใหญ่: CEA: 3.37 (Non-smoke: 0-5.0 ng/ml)
(Smoke: 0-10.0 ng/ml)

ผลการตรวจสารที่สัมพันธ์กับมะเร็งลำไส้ใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ซิฟิลิส (VDRL):

โรคตับอักเสบ (Hepatitis)

HBsAg: Negative

HBsAb: 1.03 (Non Reactive) IU/L

HBcAb:

ไม่มีภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี/ซี ควรฉีดวัคซีนกระตุ้น

Anti HAV IgG:

Anti HCV:

การวิเคราะห์อุจจาระ (Stool Examination)

Color:

WBC:

/HPF

RBC:

/HPF

Ova & Parasite:

Occult Blood:

การวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

Color: Yellow

Sp.gr: 1.01

pH: 7

WBC: 0-1 Cells/HPF

ปกติ

Protein: Negative

Glucose: Negative

Erythrocytes: Negative

RBC: 0-1 Cells/HPF

HN: 6315006986 : ธวัช สีเหลือง DOB: 18/11/1986

คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจอยู่ในเกณฑ์ปกติ

เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกพบอยู่ในเกณฑ์ปกติ

Chest PA with nipple marker

No gross pulmonary infiltration or pleural effusion.

Normal heart size.

Bony thorax is unremarkable.

IMP: No active pulmonary disease.

อัลตราซาวด์ช่องท้อง (Ultrasound Abdomen)

ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องอยู่ในเกณฑ์ปกติ พบนิ่วในถุงดีและนิ่วในถุงน้ำดี เป็นของแข็งไม่มีเสียงสะท้อน

Ultrasound whole Abdomen

History: check up.

Moderately increased parenchymatous echo of liver, possibly fatty liver, with focal fatty sparing at OB fossa and periporal areas. Spleen, proximal CBD and both kidneys are unremarkable. Pancreas and distal CBD are obscured by bowel gas artifact. Several up to hyperechoic nodules at gallbladder wall, are again noted, size up to 7mm. No gallbladder wall thickening or sonographic Murphy's sign is observed.

Urinary bladder and prostate gland are unremarkable. No gross free fluid. BAP: Moderate degree of fatty liver is suggested, limited liver parenchyma evaluation.

Several small gallbladder polyps with/without impact gallstone. No evidence of cholecystitis.

Limited pancreas evaluation.

เอกซเรย์และอัลตราซาวด์เต้านม (Mammogram with Ultrasound Breast)

ผลการตรวจอื่นๆ (Other Test)

คำแนะนำ (Recommendation)

น้ำหนักมากเกินควร เมื่อเทียบกับส่วนสูง ควรลดน้ำหนัก

มีภาวะบกพร่องของระดับน้ำตาลในเลือด แนะนำ

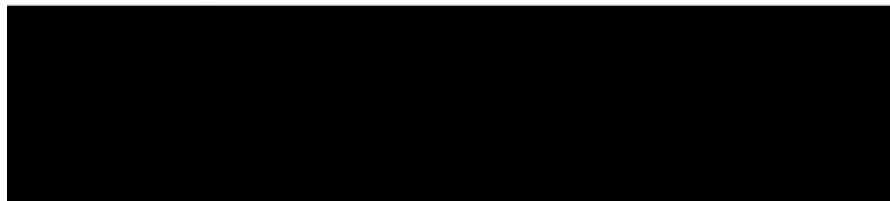
ควบคุมอาหารกลุ่มแป้ง, ของหวาน, อาหารไขมันสูง

ควรออกกำลังกายและติดตามตรวจระดับน้ำตาลในเลือดทุก 6 เดือน

Bio Molecular Laboratories (Thailand) Co., Ltd.
2301/2 New Petchburi Road, Soi 47 (Soorawit)
Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 10310, Thailand
Tel.(662) 762-4000 Fax.(662) 762-4076
Email: nheslab@nhealth-asia.com



Accreditation No. 4077/53
ISO15189:2012



Test Name	Result	Unit	Reference Range
(*) Benzene (trans, trans Muconic acid) (HPLC)			
Benzene (trans,trans Muconic acid)	19.30	ug/g creatinine	(0.00-500.00)
Method...: HPLC			
Reference range obtained from American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2023			

Reported by : Sirinya Phalaen on 10 Aug 2023 10:44

Authorised by : Jifadia Jelach, MT14514 on 10 Aug 2023 17:15

Print Date and Time : 10 Aug 2023 17:15

This report has been approved electronically. Information contained in this document is CONFIDENTIAL. Copyright: Issued by N Health.