ภาคผนวก ช
โบราณคดี



ที่ พน 0305/ 8 6

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น21
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10900

11 มกราคม 2555

เรื่อง ความเห็นต่อรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดี และประวัติศาสตร์ (ฉบับแก้ไข) ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L53/48

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แพนโอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

อ้างถึง หนังสือบริษัท แพนโอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด ที่ POE233-2011 ลงวันที่ 1 กันยายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมศิลปากร ที่ วธ 0416/4713 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แพนโอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแหล่งโบราณคดี และประวัติศาสตร์ โครงการเจาะหลุมสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G ในพื้นที่แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 ให้กรมศิลปากรพิจารณา นั้น

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ได้ขอความร่วมมือกรมศิลปากรในเรื่องดังกล่าว และกรมศิลปากรได้มอบหมายให้สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ดำเนินการตรวจสอบและให้ความเห็นต่อรายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววรรณาภรณ์ สวัสดิมงคล)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สำนักเทคโนโลยีการประกอบกิจการปิโตรเลียม
โทร. 0 2794 3357
โทรสาร 0 2794 3362

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
รับที่ พน-1639
วันที่ 30 ธ.ค. 2554
เวลา 11.10 น.

ที่ วธ ๐๔๑๖/๔๗๑๓

กรมศิลปากร
ถนนหน้าพระธาตุ กทม. ๑๐๒๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบและขอความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตเลียม L๕๓/๔๘

สำนักเทคโนโลยีการประกอบกิจการปิโตรเลียม
รับที่ พน-2069
วันที่ 30 ธ.ค. 2554
เวลา 15.30 น.

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ที่ พน ๐๓๐๕/๔๑๐๐ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ขอให้กรมศิลปากรตรวจสอบและให้ความเห็นต่อรายงานการสำรวจแหล่งโบราณคดี โบราณสถานและสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในพื้นที่แปลงขุนเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หมายเลข L๕๓/๔๘ จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพนโอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด ความละเอียดทราบแล้วนั้น

กรมศิลปากร โดยสำนักศิลปากรที่ ๒ สุพรรณบุรี ได้ดำเนินการตรวจสอบรายงานการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับแก้ไขแล้ว มีความเห็นว่า รายงานดังกล่าวได้นำเสนอข้อมูลของโบราณสถานและแหล่งโบราณคดีในเขตพื้นที่สำรวจ และเสนอแนวทางลดผลกระทบที่เหมาะสมแล้ว จึงไม่ขัดข้องในการดำเนินการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L๕๓/๔๘ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเนินก ลิหามาหยี)
รองอธิบดีกรมศิลปากร
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศิลปากร

เรียน ผอ.สท.

(นางสาวแสงระวี สันทูลทัต)
ผอ.กองการนโยบายและแผนวิชาญการ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

30 ธ.ค. 2554

สำนักศิลปากรที่ ๒ สุพรรณบุรี
โทร. ๐ ๓๕๕๔ ๕๔๖๖ - ๗
โทรสาร ๐ ๓๕๕๔ ๕๔๖๖

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดีและประวัติศาสตร์
โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม







ดร. ประสิทธิ์ เอื้อตระกูลวิทย์

กันยายน 2554

คำนำ

การสำรวจด้านโบราณคดีบริเวณพื้นที่หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เพื่อค้นหาหลักฐานทางด้านโบราณคดี โบราณสถาน หรือร่องรอยอื่นๆ ทางด้านโบราณคดีบนผิวดินในบริเวณโดยรอบหลุมเจาะสำรวจ นับได้ว่าเป็นการสำรวจอย่างเข้มข้นภายในรัศมี 2 กิโลเมตร และบริเวณใกล้กับถนนทางเข้าหลุมเจาะสำรวจ เป็นการตรวจสอบพื้นที่ใกล้หลุมเจาะตามคู่มือการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

เมื่อไหร่ก็ตามที่มีการขุดเจาะลงไปในดิน และไม่พบหลักฐานทางโบราณคดี โบราณสถาน หรือร่องรอยอื่นๆ ทางด้านโบราณคดี ก็มีความมั่นใจว่า การขุดเจาะดังกล่าวนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีหรือทำความเสียหายต่อแหล่งโบราณคดีอย่างแน่นอน รวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน โดยไม่ทำลายทั้งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและวัฒนธรรม และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

ดร. ประสิทธิ์ เอื้อตระกูลวิทย์

กันยายน 2554

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดีและประวัติศาสตร์
ในพื้นที่หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

การสำรวจบริเวณโดยรอบหลุมเจาะน้ำมันโดยกำหนดให้ศึกษาทางโบราณคดีในพื้นที่รัศมีอย่างน้อย 2 กิโลเมตร รอบพื้นที่ฐานเจาะ และตามแนวถนนโครงการในระยะ 50 เมตร จากขอบถนนทั้งสองฝั่ง เป็นการสำรวจทางโบราณคดีเพื่อบันทึกข้อมูลที่ตั้งแหล่งโบราณคดี และสถานภาพของแหล่งโบราณคดี กรณีที่พบแหล่งโบราณคดีอยู่ภายในพื้นที่ศึกษาให้แสดงรายละเอียด คือที่ตั้งของแหล่งโบราณคดีและระยะห่างจากพื้นที่ฐานเจาะ รวมไปถึง ประเภท สถานภาพ อายุสมัย และคุณค่าของแหล่งโบราณคดี

การสำรวจทางโบราณคดีจึงเป็นวิธีหนึ่งที่ทำให้พบโบราณวัตถุบนผิวดินหรือโบราณสถานในบริเวณโดยรอบหลุมเจาะน้ำมัน เมื่อมีการสำรวจทางโบราณคดีแล้ว ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจทางโบราณคดีที่ได้รับถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการประเมินว่าบริเวณโดยรอบหลุมเจาะน้ำมัน มีความสำคัญหรือมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีในระดับใด หลังจากนั้นจึงนำข้อมูลไปใช้สำหรับประกอบการพิจารณาในเรื่องการศึกษาผลกระทบการใช้พื้นที่สำหรับการตั้งหลุมเจาะน้ำมันต่อแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดีหรือไม่ ถ้ามี ก็จะได้ดำเนินการหลีกเลี่ยงผลกระทบดังกล่าว

วัตถุประสงค์

เพื่อสำรวจทางโบราณคดีหาแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี โดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ และตามแนวถนนโครงการในระยะ 50 เมตร

พื้นที่ศึกษา

หลุมเจาะสำรวจ L53-G พิกัด UTM 601692 E 1551264 N ตั้งอยู่ที่ หมู่ 8 บ้านห้วยด้วน ตำบลรางพิกุล อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม พบว่าเป็นที่ราบใช้ปลูกอ้อยเป็นส่วนใหญ่ บางบริเวณมีลักษณะของเนินดินเดิม มีการปรับไถพื้นที่มาโดยตลอด

ผลจากการสำรวจบริเวณรอบหลุมเจาะ L53-G หมู่ 8 บ้านห้วยด้วน ตำบลรางพิกุล อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

จากการสำรวจพื้นที่ในรัศมี 2 กิโลเมตร โดยรอบหลุมเจาะสำรวจ L53-G ในเขต หมู่ 8 บ้านห้วยด้วน ตำบลรางพิกุล อำเภอกำแพงแสน พบแหล่งโบราณคดี 1 แหล่ง คือ **"แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว"** ตั้งอยู่ที่หมู่ 6 ตำบลทุ่งบัว อยู่ห่างจากหลุมเจาะสำรวจไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเพียง 672 เมตร ตรงกับพิกัด UTM 601692 E 1551264 N (ภาพที่ 1 และ แผนที่ 1)



ภาพที่ 1 สภาพพื้นที่บริเวณหลุมเจาะสำรวจ L53-G หมู่ 8 ตำบลรางพิกุล อำเภอกำแพงแสน

ข้อมูลจากการสัมภาษณ์

ราษฎรในพื้นที่ซึ่งได้ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์คือ นายสมนึก เปลี่ยนสุวรรณ อายุ 59 ปี (ภาพที่ 2) กล่าวว่า เมื่อราว 20 ปีที่แล้ว เคยพบเศษหม้อดิน เศษกระดูก ก้อนหินสี่เหลี่ยมขัดเป็น มันวาว (คือขวานหินขัด) ซึ่งเคยเก็บได้เป็นถุง ๆ ทั้งยังพบกองเปลือกหอยโข่งหอยขมอยู่บนเนินดินด้วย แต่ด้วยความไม่รู้ จึงไม่ได้เก็บรักษาวัตถุต่าง ๆ เอาไว้กับตัว ก่อนที่ต่อมาจะมีการแบ่งปันกรรมสิทธิ์ที่ดิน ซึ่งที่ดินปัจจุบันเป็นของนางพัชรี สมพงษ์ทิพย์ ทั้งนี้บริเวณนี้ยังไม่เคยมีการสำรวจจากเจ้าหน้าที่กรมศิลปากรหรือหน่วยงานใดมาก่อน นายสมนึกยังกล่าวอีกด้วยว่าผู้คนในแถบนี้ต่างรู้จักแหล่งนี้ดี และมีอยู่เพียงจุดเดียวของบริเวณนี้ที่จะเจอของเก่าหรือโบราณวัตถุ (ภาพที่ 3)



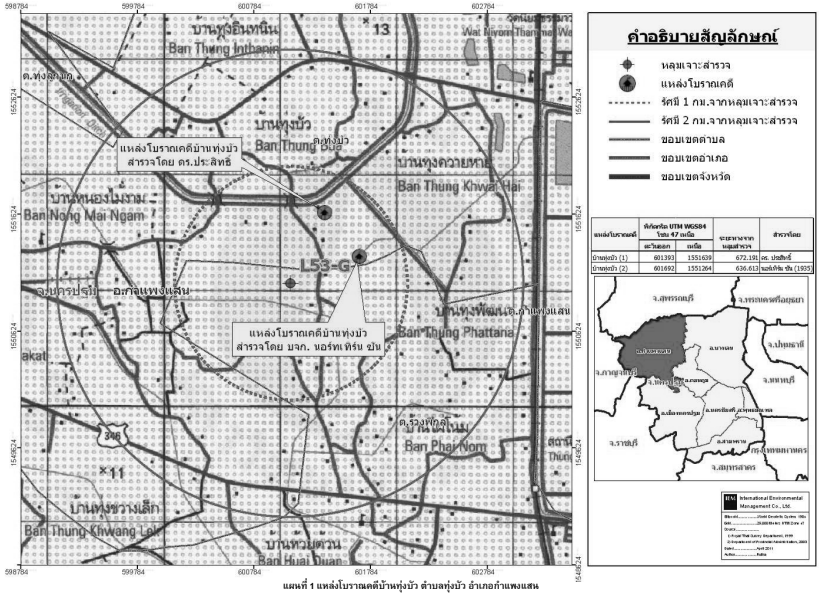
ภาพที่ 2 นายสมนึก เปลี่ยนสุวรรณ ผู้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว



ภาพที่ 3 แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว (ถ่ายไปทางทิศตะวันออก)

สภาพของแหล่งในปัจจุบัน

ในปัจจุบันพื้นที่แถบนี้เป็นไร่อ้อย แต่ยังพอมองเห็นเค้าของเนินดินเดิมได้ในบางบริเวณ เนินดินเดิมที่น่าจะมีอาณาบริเวณเกือบ 5 ไร่ ได้ถูกปรับเปลี่ยนสภาพไปค่อนข้างมากแล้ว ทั้งจากการไถพรวนทำไร่ และการปรับหน้าดินเพื่อสร้างบ้านเรือนที่อยู่อาศัย ในปัจจุบันมีการปลูกอ้อยไว้เกือบเต็มพื้นที่และเกษตรกรจะใช้ซากอ้อยปกคลุมหน้าดิน (ภาพที่ 4) จึงทำให้การเดินสำรวจค้นหาหลักฐานทางโบราณคดีเป็นไปด้วยความยากลำบาก และมีเพียงหลักฐานส่วนน้อยเท่านั้นที่ยังกระจัดกระจายอยู่ตามผิวดิน เช่น เศษภาชนะดินเผา (ภาพที่ 5) ลูกกระสุนดินเผา (ภาพที่ 6)



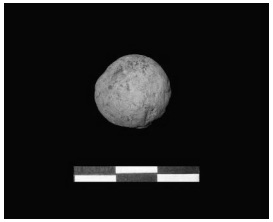
แผนที่ 1 แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว ตำบลทุ่งบัว อำเภอกำแพงแสน



ภาพที่ 4 สภาพในปัจจุบันของแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว (ถ่ายไปทางทิศใต้ - ตะวันตก)

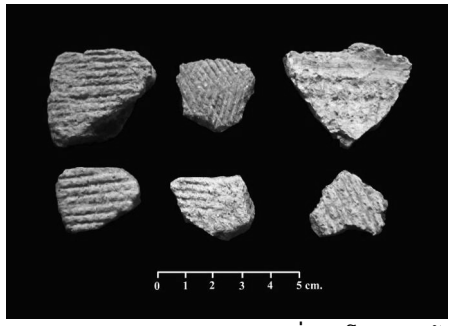


ภาพที่ 5 เศษภาชนะดินเผาที่พบบนพื้นผิวดิน แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว

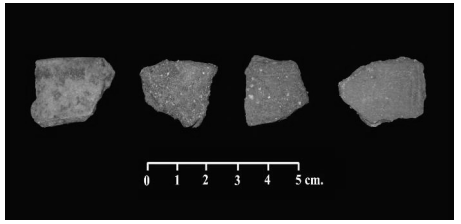


ภาพที่ 6 ลูกกระสุนดินเผา พบที่แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว

สำหรับเศษภาชนะดินเผาที่พบเป็นแบบเนื้อดินธรรมดา (earthenware) มีทั้งแบบผิวเรียบและลายเชือกทาบ (ภาพที่ 7 และ ภาพที่ 8) ไม่พบภาชนะเนื้อแกร่ง (stoneware) หรือเครื่องเคลือบ (porcelain) ลักษณะของเศษภาชนะดินเผามีความคล้ายคลึงกับหลักฐานที่เคยสำรวจพบมาก่อนเมื่อปี พ.ศ. 2551 จากแหล่งโบราณคดีบ้านหนองกร่าง ตำบลทุ่งลูกนก



ภาพที่ 7 เศษภาชนะดินเผาลายเชือกทาบ พบที่แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว



ภาพที่ 8 เศษภาชนะดินเผาผิวเรียบ พบที่แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว

สรุปผลกระทบเชิงลบในระยะก่อสร้างและระยะขุดเจาะ และแนวทางการแก้ไขผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีและหลักฐานทางโบราณคดี

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งโบราณคดี

1. อาจมาจากการทำลายหรือการรื้อถอนโบราณสถาน หรือการขุดพบโบราณวัตถุในระหว่างการก่อสร้างถนนทางเข้าพื้นที่ โครงการ

การแก้ไขผลกระทบ ต้องหลีกเลี่ยง ไม่ก่อสร้างถนนเข้าพื้นที่โครงการผ่านหรือใกล้กับแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว หมู่ 6 บ้านทุ่งบัว ตำบลทุ่งบัว อำเภอกำแพงแสน

2. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในระยะก่อสร้างทำให้เกิดการสั่นสะเทือนต่อโบราณสถาน

การแก้ไขผลกระทบ เนื่องจากไม่มีโบราณสถานในพื้นที่สัมปทาน ดังนั้นการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในระยะก่อสร้างไม่ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนต่อโบราณสถาน

3. การขุดเจาะลงไปในพื้นที่สัมปทาน

การแก้ไขผลกระทบ ต้องทำด้วยความระมัดระวัง เพราะว่าในพื้นที่สัมปทานแห่งนี้มีโอกาสพบหลักฐานทางด้านโบราณคดี ดังนั้น ในทุกขั้นตอนระหว่างดำเนินการ ถ้าพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยผิดสังเกต ต้องหยุดดำเนินการและแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและกรมศิลปากรทราบทันที

<u>หมายเหตุ</u> ผู้รับสัมปทานต้องประสานกับสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการ และก่อนการก่อสร้างและการขุดเจาะ ต้องแจ้งกำหนดการให้ทราบล่วงหน้า

ตารางที่ 1: แหล่งโบราณคดีที่พบในรัศมี 2 กิโลเมตร รอบหลุมสำรวจ

เลขที่	แหล่งโบราณคดี	พิกัด (WGS84)		ที่ตั้ง					การขึ้นทะเบียนโบราณสถาน	ระยะห่างจากหลุมสำรวจ		
		Easting	Northing	หมู่	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด		หลุมสำรวจ	ไปทางทิศ	ระยะ (กม.)
001	แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว 	601692	1551264	6	ทุ่งบัว	ทุ่งบัว	กำแพงแสน	นครปฐม	-	L53-G	NE	0.67

ภาคผนวก ซ
การจัดการของเสีย



ภาคผนวก ซ-1
การบันทึกปริมาณของเสียทั่วไป และของเสียอันตราย



ตารางที่ 1 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	ของเสียและประเภท			ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น													รหัสการจัดการ	ที่บริษัทจัดการ*
	รหัส	ชื่อ/คำบรรยาย	หน่วย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม		
ของเสียไม่อันตราย																		
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	684,853	604,394	753,937	788,183	768,135	829,158	926,768	951,082	853,508	1,018,603	1,033,625	1,095,172	10,307,418	77	ก
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	ข
3	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	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	lite	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	1,323	1,261	1,219	1,102	1,299	1,127	20,938	71	ข
ของเสียอันตรายที่ไม่ปนเปื้อนสารปรอท																		
1	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg	830	0	1,070	0	290	290	0	0	0	0	950	0	3,430	21	ก, ข
2	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	ก, ข
3	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	166	320	63	202	319	414	130	211	250	220	225	188	2,708	21	ก, ข
4	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	ก, ข
6	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	140	360	80	80	320	200	160	160	140	140	160	160	2,100	21	ก, ข
7	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	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	ถุงใส่สารเคมี	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	ก, ข
9	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton	9.56	1.85	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17.85	76	ก, ข
10	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg	7	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	13.14	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	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg										0
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg										0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	16	0	26	15	20	71	12	28		188
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
9	0503	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton										0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	20		20	20	20	80				160
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5		0.5	0.5	0.5	1				3.0
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton										0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	kg										0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton										0.00
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	bbl										0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite										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	น้ำจากกระบวนการผลิต	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 และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	12		10	12	127	5			166
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	วัสดุดูดซับ วัสดุดักกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	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	ถุงใส่สารเคมี	ton									0
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton					9.56				9.56
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในปอเก็บเศษหิน	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	น้ำจากกระบวนการผลิต	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 และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	10		10	12	283	5			320
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	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	ถุงใส่สารเคมี	ton									0
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton					1.85				1.85
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในปอเก็บเศษหิน	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	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคล	ton									0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg	220			730			120		1,070
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg									0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	10		8	10	30	5			63
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซีไฟเออร์	kg					80				80
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	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	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	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	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็	ton									0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg									0
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg									0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	35	55	35	12	65				202
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซีไฟเออร์	kg					80				80
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg					2				2.0
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton									0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	ton									0
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton									0
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	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	น้ำจากกระบวนการผลิต	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	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg					290				290
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg									0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	12		73	29	193	12			319
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg									0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton									0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซีไฟเออร์	kg	20		20	40	240				320
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5		0.5	1.5	3				5.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton									0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	ton									0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton									0.00
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	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	น้ำจากกระบวนการผลิต	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	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg	290									290
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg										0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	15		38	109	28	214	10			414
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
9	0503	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton										0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซีไฟเออร์	kg	20		20		40	120				200
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5		0.5		1	3				5.0
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton										0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	ton						0.37				0.37
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton										0.00
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	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	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเ	ton				353.59						353.59
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg						170	440			610
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg										0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	13			37	15	55	10			130
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
10	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton										0
11	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซีไฟเออร์	kg	20		20	20	20	80				160
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg			0.5	0.5	0.5	1				2.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton										0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	ton										0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton										0.00
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	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	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเ	ton										0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg										0
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg										0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	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	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซีไฟเออร์	kg	20		20	20	20	80				160
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg			0.5	0.5	0.5	1				2.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton										0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	ton										0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton				6.44						6.44
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	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	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็	ton										0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg										0
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg										0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	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	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซีไฟเออร์	kg	20		20		20	80				140
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5		0.5		0.5	1				2.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton										0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	ton										0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton										0.00
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	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	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็	ton										0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg										0
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg										0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	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	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซีไฟเออร์	kg	20		20		20	80				140
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5		0.5		0.5	1				2.5
13	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton										0
14	1109	ถุงใส่สารเคมี	kg										0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton										0.00
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	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

ตารางที่ 1.12 สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

				L53-A	L53-B	L53-D	L53-DE	L53-G	DD	AA	Warehouse	Waste Storage	Total
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิต	bbl	12,801	0	115,340		17,817	875,783	11,884			1,033,625
2	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	bbl										0
3		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton										0.00
4	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็	ton										0.00
5	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg					950					950
6	0501	ดินปนเปื้อนสารเคมี	kg										0
7	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	16		24	12	22	114	10	27		225
8	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
9	0503	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
11	0702	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ	ton										0.00
12	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	20		20	20	20	80				160
13	1109	ถังโลหะปนเปื้อนน้ำมันก๊าด	kg	0.5		0.5	0.5	0.5	1				3.0
14	1109	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	ton										0
15	1109	ถุงใส่สารเคมี	ton										0.00
15	1507	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ton										0.00
16	1601	น้ำปนเปื้อนสารเคมีในบ่อเก็บเศษหิน	bbl										0
17	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite						1,000				1,000
18	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg										0
19	1902	ขยะมูลฝอย	kg	102		135	99	135	434	26	368		1,299

ตารางที่ 12 รายการของเสียที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม ประจำปี 2566

ตารางที่ 2: รายการของเสียที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม ประจำปี 2566

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสียที่ส่งไปบำบัดและกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม														รหัสจัดการ
	รหัส	ชื่อ/คำบรรยาย	หน่วย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม	
การเจาะสำรวจ																	
L53-B (ลานเก็บอุปกรณ์)																	
1	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	drum													0	042
2	0503	วัสดุอุดขัน วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่	ton				5.54									5.54	076
3	1902	ขยะมูลฝอย	ton													0	071
หลุมอัดกลับน้ำ L53-C																	
1	1902	ขยะมูลฝอย	kg													0	071
Warehouse																	
1	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite													-	083
2	1902	ขยะมูลฝอย	kg													0	071
พื้นที่ฐานเจาะ ANE-A																	
1	0201	โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton													0.00	076
2	0301	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก	ton													0	076
3	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite													-	083
4	1902	ขยะมูลฝอย	kg													0	071
การผลิต																	
พื้นที่ผลิต L53A																	
1	1902	ขยะมูลฝอย	kg													0	071
พื้นที่ผลิต L53D																	
1	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite													0	083
2	1902	ขยะมูลฝอย	kg													0	071
พื้นที่ผลิต L53G																	
1	1902	ขยะมูลฝอย	kg													0	071

ตารางที่ 3: สรุปรายการของเสียอันตรายที่เก็บเพื่อรอการขนส่งและกำจัด ประจำปี 2566

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

ภาคผนวก ซ-2
หนังสือสำคัญของบริษัทขนส่งและกำจัดของเสีย



คำเตือน
ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต

แบบ วอ. ๘

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ อก0309123256866

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

อนุญาตให้ บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105540086065

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ 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 (รถ 6 ล้อ ยาง 10 เส้น) (รหัส 027311)

ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 8

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ่อวิน

อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230

โทรศัพท์ 0 3834 6364-7 โทรสาร 0 3834 6368

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา/การใช้รับจ้าง (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด 14 เมตริกตัน

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด 0 ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ การขนส่ง

ชื่อวัตถุอันตราย (๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย (๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง

ทะเบียนเลขที่ วอ.3223 -ยกเว้น

(ในกรณีที่มีมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 29 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

[redacted]
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารการขนส่งทางบก
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123256866

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

[redacted]
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ (๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะชื่อวัตถุอันตราย
(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทโลหะ และของเสียที่ประกอบด้วยโลหะผสม ดังต่อไปนี้ : พลวง สารหนู เบริลเลียม แคดเมียม ตะกั่ว ปรอท ซีลีเนียม เทลลูเรียม แทลเลียม (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 : พลวงและสารประกอบพลวง เบริลเลียม และสารประกอบเบริลเลียม แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม 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 ปรอทและสารประกอบปรอท แทลเลียมและสารประกอบแทลเลียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123256866

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

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทแบตเตอรี่ยังไม่ได้แยกประเภท (Unsorted waste batteries)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๗. ชื่อวัตถุอันตราย ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ สวิทช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแอกติเวเต็ดกลาสอื่นๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอรีเนทเต็ดไบฟีนิล [Electrical and electronic assemblies or scrap (not included scrap from electric power generation) containing such as accumulators and other batteries, mercury-switches, glass from cathode-raytubes and other activated glasses and PCB-capacitors, or contaminated with Cadmium, Mercury, Lead Polychlorinated Biphenyl]

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๘. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตะตะลิสต์ (Waste catalysts)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123256866

๘. ชื่อวัตถุอันตราย เถ้าลอยจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant fly-ash)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

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

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

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

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

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

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123256866

๑๓. ชื่อวัตถุอันตราย กากน้ำมันดิน ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการกลั่น หรือการบำบัดอินทรียวัตถุด้วยวิธีไพโรไลติก (ยกเว้นแอสฟัลต์ซีเมนต์) [Waste tarry residues from refining, distillation and any pyrolytic treatment of organic materials (excluding asphalt cements)]

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Wastes from the production and use of pharmaceutical products)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๕. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการรักษาพยาบาลหรือโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ พยาบาล ทันตกรรม การรักษาสัตว์ และที่เกิดจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลอื่นๆ (Wastes from medical, nursing, dental, veterinary, or similar practices, and wastes generated in hospitals or other facilities during the investigation or treatment of patients, or research projects)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้สารทำลายสิ่งมีชีวิตและไฟโตฟาร์มาซูติคอล รวมถึงของเสียประเภทยาปราบศัตรูพืช และยาปราบวัชพืช ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามกำหนดหรือหมดอายุ หรือไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน ตามวัตถุประสงค์เดิม (Wastes from the production, formulation and use of biocides and phytopharmaceuticals, including waste pesticides and herbicides which are off-specification, outdated, or unfit for their originally intended use)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123256866

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

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๘. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สารสี สี น้ำมันครั่ง และน้ำมันชักเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๙. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่สามารถระเบิดได้ (Wastes of an explosive nature)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๐. ชื่อวัตถุอันตราย 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.....

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก03091232568666

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

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

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

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๓. ชื่อวัตถุอันตราย ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้ว (Spent activated carbon)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๒๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก03091232568666

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดแยกตามประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมสัญญาณเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงสัญญาณเข้ากับระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดและผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร หรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบกิจการที่มิใช่โรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๒๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123256866

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

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

หมายเหตุ :

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.105-1/2545-ญหช. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,10,17,18,21 และ 22
2. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ 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 3-106-10/53ลพ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,10,17,18,21,22 และ 23
4. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.105-2/2549-ญนต. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,8,10,17,21,22 และ 23
5. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,11,13 และ 16
6. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,11,13 และ 16
7. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45ลป อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,9,10,12,17 และ 18
8. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ 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 3-106-41/53สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,10,12,14,18,21,22 และ 23
11. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ 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

[redacted]

(ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง)

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่ อก0309123256866

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123256866

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

RECEIVED
14 DEC 2005

ที่ อก 0316/๓๑๕๖

ถึง ผู้ขอรับเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย

ตามที่ บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 591 อาคารยูบีซี 2 ชั้น 22 ถ.สุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ ได้ยื่นแบบคำขอเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย (ผู้ขนส่งของเสียอันตราย) นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ขอแจ้งเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตรายหรือมรหัสผ่านของท่าน ดังนี้

เลขประจำตัว	: DIW-T-050200708

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
การอนุญาตและกำกับ

สำนักโรงงานอุตสาหกรรมรายสาขา 6
โทร. 0 2202 4127
โทรสาร. 0 2202 4167
http://www.diw.go.th/iw.mb

(โปรดดูคำเตือนด้านหลัง)

ที่ อก 0309 / (ส.4) ๗๔๑

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ตามที่บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ 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 มาเป็นที่อยู่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนบางนา-ตราด (ก.ม.3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานครนั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
27 ธ.ค. 2553

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
โทร.0 2354 3183
โทรสาร 0 2202 4167
http://www.diw.go.th

"คำเตือน : กรณีการประกอบกิจการอาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต หรือความเดือดร้อนอย่างร้ายแรง จะถูกสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงานหรือปิดโรงงานทันที จนกว่าจะแก้ไขปรับปรุงโรงงานได้"

14-06-0278-03

ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106-19/57 ปท

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่(สก อ.)02-32 / 2557

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557

อนุญาตให้ บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 199/229 ตรอก/ซอย - ถนน -

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

ชื่อโรงงาน บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงผสม 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

ทั้งนี้มีรายการสาระสำคัญ 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	แสดงไว้ในลำดับที่10

บจก.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น
14-06-0278
10130001925570

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต
( )
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.1 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1.2 ต้องปลูกแนวต้นไม้หลายระดับความสูง เพื่อป้องกันและลดมลภาวะอากาศรอบบริเวณโรงงาน

1.3 ต้องจัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดักไขมัน/ดักตะกอน เพื่อรองรับการหกรั่วไหล จากการบรรจุภัณฑ์หรือการล้างพื้นอาคารโรงงาน พร้อมทั้งให้ทำความสะอาดสม่ำเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นไอสารระเหย และมลพิษทางดินเป็นต้น

1.4 ต้องจัดให้มีและใช้พื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ภายในบริเวณโรงงาน เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือไม่สะดวกต่อการสัญจรทั่วไปในบริเวณรอบ ๆ โรงงาน

1.5 ให้มีรั้วคอนกรีตหรืออิฐบล็อก ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เฉพาะด้านที่ติดกับถนนสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและการปลิวหรือกระเด็นของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ออกนอกสู่ถนนสาธารณะ ส่วนด้านอื่นต้องระมัดระวังไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

1.6 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคารที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารทำละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย

/1.7 ต้องมีสัญญา...

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่
( )

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

- เพิ่มเติมเงื่อนไขในการประกอบกิจการ ลำดับที่ 2 - 2/2 จำนวน 6 ข้อ ดังนี้

2.1 ห้ามฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

2.2 อนุญาตให้รับรีไซเคิลกระป๋องสเปรย์ เฉพาะกระป๋องสเปรย์สี เท่านั้น

2.3 การประกอบกิจการในแต่ละอย่างให้แยกเป็นสัดส่วนออกจากกัน โดยกั้นผนังอาคารที่สร้างด้วยวัสดุทนไฟ มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ

/2.4 ให้รวบรวม...

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่
( )

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.7 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัด กากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ใช้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย

1.8 การประกอบกิจการในแต่ละอย่างให้แยกเป็นสัดส่วนออกจากกัน โดยกั้นผนังอาคาร ที่สร้างด้วยวัสดุทนไฟ มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ

1.9 ต้องมีและใช้ระบบขจัดฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

1.10 ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากโรงงานการประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

/1.11 ต้องปฏิบัติตาม...

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

( )

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

2.4 ให้รวบรวมแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว โดยแยกเป็นสัดส่วนจากการประกอบกิจการอื่น และห้ามไม่ให้มีการแปรสภาพ เช่น การผ่า แกะเปลือก รวมถึงการเทน้ำกรดหรือน้ำกลั่นทิ้ง และหากมีการแปรสภาพ จะต้องทำรายงานการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

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

/2.6 ต้องมีมาตรการ...

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

( )

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

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

1.12 การประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

( )

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

2.6 ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

( )

ลำดับที่ 3

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2557
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

([redacted])

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1	1 ม.ค. 2567	686.50	18,000.-	-	20958	03 (นายชาคีติ์ จันทร์สุนธ์) หัวหน้ากลุ่มงานอุตสาหกรรม	[redacted]	
		ตามมาตรา ๑๐ แห่ง พรบ.โรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้ยกเลิกมาตรา ๑๔ และมาตรา ๑๕ แห่ง พรบ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕						
		หมายความว่าใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานไม่มีกำหนดการสิ้นอายุใบอนุญาต จึงไม่ต้องมีการขออายุใบอนุญาตอีกต่อไป ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป						
		"การเลิกประกอบกิจการโรงงานให้ปฏิบัติตาม มาตรา 28 แห่ง พรบ.โรงงาน พ.ศ. 2535"					[redacted] วิศวกรปฏิบัติการ ๒๘ พ.ค. ๒๕๖๓	

ลำดับที่ 4

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่ 1

ที่ สกอ.)03-256 / 2559 กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

อนุญาตให้ บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงผสม ทำวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์ รีไซเคิลกระป๋องสเปรย์ รีไซเคิลหลอดไฟใช้แล้ว

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น -476.50- แรงม้า รวมเป็น -686.50- แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (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 [redacted] ผู้อนุญาต

([redacted])

ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ครั้งที่

ที่ / กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาตให้ สัญชาติ

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น แรงม้า รวมเป็น แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

( )

ลำดับที่ 5

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่ 1

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

1.1 รายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนการแจ้งเริ่มประกอบกิจการ โรงงานส่วนขยาย

1.2 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายต้องนำไปกำจัดโดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น

1.3 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัด กากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ใช้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย

1.4 การประกอบกิจการในแต่ละอย่างให้แยกเป็นสัดส่วนออกจากกัน โดยกั้นผนังอาคารที่สร้างด้วย วัสดุทนไฟ มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ

1.5 อนุญาตให้ทำวัตถุดิบทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับโรงงานปูนซิเมนต์เท่านั้น

1.6 ให้ผลิตเฉพาะเชื้อเพลิงผสมที่ใช้กับเตาเผาปูนซิเมนต์หรือเตาเผาของเสียอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ให้ความเห็นชอบเท่านั้น

/1.7 หลังจากเริ่มประกอบ...

ลงชื่อ [redacted] **เจ้าหน้าที่**

([redacted])

ผู้อำนวยการสำนักอนุญาตการประกอบกิจการ

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 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.7 หลังจากเริ่มประกอบกิจการ โรงงานและมีการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาผลิตเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทน ให้จัดทำและส่งบัญชีแสดงรายการผลิตภัณฑ์ เชื้อเพลิงผสม วัตถุดิบทดแทน (แบบ สก.8) ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยข้อมูลดังกล่าวต้องสอดคล้องและสมดุลกับข้อมูลตามบัญชีแสดงการรับมอบเชื้อเพลิงผสม วัตถุดิบทดแทน (แบบ สก.9) และหากตรวจพบว่าข้อมูลไม่สอดคล้องหรือสมดุลกันอาจเป็นเหตุให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเพิกถอนการประกอบกิจการโรงงานในส่วนดังกล่าวได้

1.8 หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการไม่เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตอาจเป็นเหตุให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมระงับการรับของเสียมาดำเนินการได้

1.9 ใบอนุญาตฉบับนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการไม่สามารถแก้ไขปัญหาเรื่อง ความปลอดภัยของบุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

ลงชื่อ [redacted] **เจ้าหน้าที่**

([redacted])

ผู้อำนวยการสำนักอนุญาตการประกอบกิจการ

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

ลงชื่อ **เจ้าหน้าที่**

( )

ลำดับที่ 6

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

ครั้งที่	แจ้งประกอบกิจการ	เริ่มประกอบกิจการ	เจ้าหน้าที่
1	วันที่ 22 กรกฎาคม 2559	วันที่ 9 สิงหาคม 2559	[redacted] หัวหน้าฝ่ายโรงงาน[redacted]สาหกรรม

ลำดับที่ 7

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	เพิ่มการประกอบกิจการ รีไซเคิลกระป๋องสเปรย์ รีไซเคิลหลอดไฟใช้แล้ว และเก็บรวบรวมแบตเตอรี่โดยไม่แปรสภาพ 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	[redacted] ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
2	ให้ย้ายเครื่องจักรสำหรับทำเชื้อเพลิงผสม จำนวน 30 แรงม้า จากอาคาร A ไปยังอาคาร B เนื่องจากเหตุเพลิงไหม้ ตามหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท 0033(3)/11270 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2560	[redacted] วิศวกรชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม ๓๐ พย. ๒๕๖๐
3	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10130001925570 ตามบันทึกข้อความที่ อก 0203/ว3946 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2561 เรื่อง การใช้เลขทะเบียนโรงงานแบบใหม่ จำนวน 14 หลัก	[redacted] วิศวกรปฏิบัติการ

ลำดับที่ 8

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../..... **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.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ **ผู้อนุญาต**

( )

ครั้งที่.....

ที่...../..... **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.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ **ผู้อนุญาต**

( )

ลำดับที่ 9

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	6 มิ.ย.57	20 พ.ค.57	210	2,100.-	-	13587	09	[redacted] วัสดากรจำนาญการ
2	6 มิ.ย.58	27พ.ค.58	ไม่คิดค่าธรรมเนียมรายปี เพราะเป็นวันที่ 1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2560 ตามกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2557					[redacted] เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน
3.	6มิ.ย.59	9 มิ.ย.59	ไม่คิดค่าธรรมเนียมรายปี เพราะเป็นวันที่ 1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2560 ตามกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2557					[redacted] เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
4.	6มิ.ย.60	31พ.ค 60	ไม่คิดค่าธรรมเนียมรายปี เพราะเป็นวันที่ 1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2560 ตามกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2557					[redacted] เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
5.	6มิ.ย.61	8 กค 61	686.50	5,400	-	18565	18	[redacted] เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
6	6 มิ.ย.62	2 กค.62	681.50	5,400	-	22085	09	[redacted] เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
7.	6 มิ.ย.63	28 มค 63	686.50	5,400	-	24A19	29	[redacted] เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
8	6 มิ.ย 64	15 มค 64	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2564 (10 มิ.ย. 63 - 9 มิ.ย. 64)					[redacted] เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
9.	6มิ.ย. 65	12 พ.ค. 66	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2564 (10 มิ.ย. 64 - 9 มิ.ย. 65)					[redacted] เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
10	6มิ.ย. 66	10 พค 66	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี (ให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (10 มิ.ย. 65 - 9 มิ.ย. 66)					[redacted] เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
11	6มิย 67							

ลำดับที่ 10

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

ลำดับที่ / ครั้งที่	จำนวนหน้า									เจ้าหน้าที่
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	[redacted] วิศวกรชำนาญการ
2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	[redacted] วิศวกรชำนาญการ

ภาคผนวก ซ-3
ตัวอย่างใบเสร็จค่ารับกำจัดขยะ



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00018/67
วันที่ 20 ธันวาคม 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม

ได้รับเงินจาก แพน โอนเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ หม่๐๑ 1 ม.- ซ.- ถ.- ต.หนองกระทุ่ม อ .กำแพงแสน จ.นครปฐม			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	44,000.00	
		รวมเงิน	44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

(นางสาวช้องมาศ สังข์ทอง)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) 726-0-30486-3 ออมทรัพย์ วันที่ได้รับเงินรอตรวจสอบ 30 พฤศจิกายน 2566 : 44,000.00 บาท

รวม : 44,000.00 บาท

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 5 เลขที่ 11

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ลิตร เดือน
ประจำเดือน -- ต.ค. 2566 -- ก.ย 2567 จาก แพนโอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งลูกนก
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เป็นเงิน 7920 บาท - สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 30 พ.ย. 2566

ผู้รับเงิน
หัวหน้าส่วนการคลัง

ภาคผนวก ฌ
การตรวจสุขภาพของพนักงาน



ภาคผนวก ฌ-1
การตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน



BANGKOK HOSPITAL
SANAMCHAN

1194 ถนนเพชรเกษม ตำบลสนามจันทร อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000
1194 Petchkasem Rd., Sanam-chan, Mueang Nakhon-Pathom, Nakhon-Pathom 73000

[redacted]

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

ส่วนสูง/ Height (cms): 170.0 น้ำหนัก/ Weight (kgs): 50.3 BMI : 17.40
น้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ความดันโลหิต (Blood Pressure (mm. Hg)): 116/80
ความดันโลหิตปกติ

ชีพจร (Pulse rate (bmp)): 82
ชีพจรปกติ

สายตา(Vision): ขวา(R): 20/20 ซ้าย(L): 20/20
สายตาปกติ

ตาบอดสี(Color Blindness):
ปกติ

การตรวจร่างกาย (Physical Examination):
ปกติ รู้สึกตัวดี

โลหิตวิทยา (Hematology)

หมู่เลือด (Blood group-ABO): หมู่เลือด (Blood group-Rh):
ความเข้มข้นของเลือด (Complete Blood Count)
Hb: 14.7 13 - 18 g/dL HCT: 44.9 40 - 57 %
จำนวนเม็ดเลือดขาวและแยกชนิด (White Blood Count & Differentiation)
WBC: 7.17 4 - 10 *10^3/mm3
Neutrophil: 65 46.5 - 75 % Monocyte: 4 0 - 11.2 %
Eosinophil: 4 0 - 9.5 % Basophil: 1 0 - 2.5 %
Lymphocyte: 26 12 - 44 %
ลักษณะเม็ดเลือดแดง (Red Cell Morphology)
Normochromic Normocytic RBC
-
เกร็ดเลือด (Platelet Smear): Adequate
ความเข้มข้นเลือดปกติ
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	126

ผลการตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ไขมันไตรกลีเซอร์ไรด์	Triglyceride	< 150 mg/dL	96

ผลการตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ไขมันความหนาแน่นสูง	HDL	> 40 mg/dL	51

ไขมัน HDL (ไขมันชนิดดี) อยู่ในเกณฑ์ดี

ไขมันความหนาแน่นต่ำ	LDL	< 130 mg/dL	63

ไขมันคอเลสเตอรอลชนิดความหนาแน่นต่ำ(LDL) ในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

สารกรดยูริค	Uric Acid	0 - 7.2 mg/dL	6.8

กรดยูริคในเลือดปกติ

หน้าที่ของไต	BUN	8.9 - 20.6	12.3
(Renal Function Test)	Creatinine	0.73 - 1.18	1.1

ระดับสารครีเอตินินในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

สมรรถภาพตับ	Total Protein		
Liver Function Test	Albumin		
	Globumin		
	A/G Ratio		
	Total Bilirubin		
	Direct Bilirubin		
	SGOT	5 - 34 U/L	24
	SGPT	0 - 45 U/L	17
	Alk. phosphatase		
	GGT		

ปกติ

แพทย์ผู้ตรวจ (Doctor) : WIRIYA INWAREE, M.D., ว.24567

BANGKOK HOSPITAL SANAMCHAN

อิมมูโนวิทยา (immunology)

ฮอร์โมนไทรอยด์ (TSH):

สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP):

สารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก: PSA: 0.3 0 - 4 ng/mL
ผลการตรวจสารบ่งชี้ความผิดปกติต่อมลูกหมากอยู่ในเกณฑ์ปกติ

สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ใหญ่: CEA: 2.9 (Non-smoke: 0-5.0 ng/ml) (Smoke: 0-10.0 ng/ml)
ผลการตรวจสารที่สัมพันธ์กับมะเร็งลำไส้ใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ซิฟิลิส (VDRL):

โรคตับอักเสบ (Hepatitis)

HBsAg: Negative
HBsAb: 1.2 (Non Reactive) IU/L
HBcAb:
ไม่มีภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบชนิดบี ควรฉีดวัคซีนกระตุ้น

Anti HAV IgG:

Anti HCV:

การวิเคราะห์อุจจาระ (Stool Examination)

Color:
WBC: /HPF
RBC: /HPF
Ova & Parasite:
Occult Blood:

การวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

Color:	Yellow	Protein:	Negative
Sp.gr:	1.005	Glucose:	Negative
pH:	6.5	Erythrocytes:	Negative
WBC	0-1 Cells/HPF	RBC:	0-1 Cells/HPF

ปกติ

คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกพบอยู่ในเกณฑ์ปกติ
Chest PA with nipple marker
No gross pulmonary infiltration or pleural effusion.
Normal heart size.
Mild thoracic curvature.

อัลตราซาวด์ช่องท้อง (Ultrasound Abdomen)

ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องอยู่ในเกณฑ์ปกติ
Ultrasound whole Abdomen
History; check up.
Liver is within normal limit. Spleen, pancreatic head and body, GB, CBD and both
kidneys are unremarkable. The rest of pancreas is obscured by bowel gas artifact.
Urinary bladder and prostate gland are unremarkable. No gross free fluid.
IMP: No gross abnormality detected.

เอกซเรย์และอัลตราซาวด์เต้านม (Memmogram with Ultrasound Breast)

ผลการตรวจอื่นๆ (Other Test)

คำแนะนำ (Reccommendation)

น้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
มีภาวะบกพร่องของระดับน้ำตาลในเลือด แนะนำ ควบคุมอาหารกลุ่มแป้ง, ของหวาน, อาหารไขมันสูง
ควรออกกำลังกายและติดตามตรวจระดับน้ำตาลในเลือดทุก 6 เดือน
ค่าเฉลี่ยฮีโมโกลบินอยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าปกติ

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

Accreditation No. 4077/53
ISO15189:2012

[redacted]

Test Name	Result	Unit	Reference Range
(*)Benzene (trans, trans Muconic acid) (HPLC)			
Benzene(trans,trans Muconic acid)	111.41	ug/g creatinine	(0.00-500.00)

Method..: HPLC

Reference range obtained from American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2023

BANGKOK HOSPITAL SANAMCHAN

Reported by : Sirinya Phalaaen on 10 Aug 2023 10:44
Authorised by : Jifadia Jelaeh ,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.