ภาคผนวก ซ-2.2
ใบอนุญาตกำจัดของเสียอันตราย



"คำเตือน : กรณีการประกอบกิจการอาจจะก่อให้เกิดอันตรายความเสีย... เหตุเดือดร้อนรำคาญเสียหายอย่างร้ายแรง จะถูกสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงานหรือปิดโรงงานทันที จนกว่าจะแก้ไขปรับปรุงโรงงานได้"

14-06-0278-03

ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106-19/57 ปท

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่(สกอ.)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
1013000192557O

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต
( )

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.1 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1.2 ต้องปลูกแนวต้นไม้หลายระดับความสูง เพื่อป้องกันและลดมลภาวะอากาศรอบบริเวณโรงงาน

1.3 ต้องจัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดักไขมัน/กากตะกอน 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

( )

4. การต่ออายุใบอนุญาต

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

ลำดับที่ 4

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่ 1

ที่ ชกอ.)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

( )

ครั้ง

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) ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนการแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยาย

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])

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 หลังจากเริ่มประกอบกิจการโรงงานและมีการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาผลิตเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทน 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**

( )

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]

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 ตามคำขอบริษัท [redacted] เลขรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เลขที่ 4076 ลงวันที่ 18 กันยายน 2557	[redacted]
2	ให้ย้ายเครื่องจักรสำหรับทำเชื้อเพลิงผสม จำนวน 30 แรงม้า จากอาคาร A ไปยังอาคาร B เนื่องจากเหตุเพลิงไหม้ ตามหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท 0033(3)/11270 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2560	
3	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10130001925570 ตามบันทึกข้อความที่ อก 0203/ว3946 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2561 เรื่อง การใช้เลขทะเบียนโรงงานแบบใหม่ จำนวน 14 หลัก	

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]
2	6 มิ.ย.58	27 พ.ค.58	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ที่เรียกเก็บวันที่ 1 ตุลาคม 2557 30 กันยายน 2560 ตามกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2557					
3.	6มิ.ย.59	9 มิ.ย.59	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ที่เรียกเก็บวันที่ 1 ตุลาคม 2557 30 กันยายน 2560 ตามกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2557					
4.	6มิ.ย.60	26พ.ค 60	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ที่เรียกเก็บวันที่ 1 ตุลาคม 2557 30 กันยายน 2560 ตามกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2557					
5.	6มิ.ย.61	8 กค 61	686.50	5,400	–	145665	18	
6	6 มิ.ย 62	3 พค.62	681.50	5,400	–	82085	09	
7.	6มิ.ย.63	28พค 63	686.50	5,400	–	2AA19	29	
8	6มิย64	25พค 64	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2563 (10 มิ.ย. 63 - 9 มิ.ย. 64)					
9.	6มิย.65	12 พ.ค.65	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2564 (10 มิ.ย. 64 - 9 มิ.ย. 65)					
10	6มิ.ย. 66	10 พค 66	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (10 มิ.ย. 65 – 9 มิ.ย. 66)					
11	6มิย 67	A มิย 67	686.50	5,400	–	1-6706000844900		
12	6มิย68	16พ.ค 68	686.50	6,400	–	1-6806000903999		
13	6 มิ.ย.69							

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]
2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	

ที่ อก 0316/ ๑๓๙๕

ถึง ผู้ขอรับเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย

ตามที่ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 88 ม.8 ถ.ทางหลวงหมายเลข 331 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.105-1/45 ได้ยื่นแบบคำขอเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย (ผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย) นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ขอแจ้งเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตรายพร้อมรหัสผ่านของท่าน ดังนี้

เลขประจำตัว	: DIW-D-050900091
รหัสผ่าน (เบื้องต้น)	:

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

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

(โปรดดูคำเตือนด้านหลัง)

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่	2-08-1-109-81412-2564
ออกให้ ณ วันที่	27 ธันวาคม 2564
ชื่อผู้ประกอบกิจการ	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
Name	EASTERN SEABOARD ENVIRONMENTEL COMPLEX CO., LTD.
รหัสประจำตัวผู้ประกอบกิจการ	01055430071070024
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0105543007107
ที่อยู่สำนักงาน	เลขที่ 88 หมู่ที่ 8 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ่อวิน อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
ประกอบกิจการ	การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุเฉพาะของเสียเคมีวัตถุ, บำบัดน้ำเสียโดยวิธีชีวภาพ, คัดแยกฝังกลบขยะ, ล้างภาชนะปนเปื้อน, การขจัดสารปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์และภาชนะบรรจุ (Decontamination), ผลิตเชื้อเพลิงผสมและเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, รีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์, รีไซเคิลกระป๋องและขวดสเปรย์ที่ไม่ใช้แล้ว, การถอดและบดย่อยชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว (E-Waste Dismantling), การทำวัตถุดิบทดแทนสำหรับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์จากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, ผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ (Solid Recovered Fuel) และสถานีขนถ่ายของเสียและวัสดุรีไซเคิล
ที่อยู่สถานประกอบการ	เลขที่ 88 หมู่ที่ 8 ตรอก/ซอย - ถนน ทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบล/แขวง บ่อวิน อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
นิคมอุตสาหกรรม	ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
เขต	อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่	M.4, M.5, M.6, M.7, M.8, M.9, M.10, M.11, M.13, M.14, M.15, M.16, M.17
เนื้อที่	ประมาณ 113 ไร่ 72.00 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่	42(2),101,105,106
ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่	72080000125455 (น.105-1/2545-ญหช.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

หมายเหตุ
1. จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อมครบวงจร(การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์และติดตั้งระบบระเหยน้ำเสียด้วยความร้อนแบบไอน้ำเพิ่มเติม)
2. จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

[redacted]

* หนังสืออนุญาตนี้ได้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code
** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นผลเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบกิจการสิ้นสุดลง
*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบกิจการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

01055430071070024

เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ที่ 2-08-1-109-81412-2564 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2564

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบกิจการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนด ให้ผู้ประกอบกิจการเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบกิจการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบกิจการนั้น จะต้องรับผิดชอบความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่น ให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบกิจการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการดังกล่าว
5. ต้องปฏิบัติ ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ การป้องกันความเสียหาย และการป้องกันอันตรายในการประกอบกิจการโรงงาน ที่ออก ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
6. ต้องปฏิบัติ ตามข้อกำหนดต่างๆ ที่ออก ตามความในมาตรา 8 หรือมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
7. ต้องปฏิบัติ ตามบทบัญญัติที่เกี่ยวกับการควบคุมประกอบกิจการโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ.โรงงาน เพิ่มเติม
8. ให้ปฏิบัติ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่ง ต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2561 ที่กำหนดไว้ ก่อนการดำเนินการของบริษัทฯ และ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุญาตจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.)
9. ต้องปฏิบัติ ตาม รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงาน โครงการศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อมครบวงจร (การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ และติดตั้งระบบระเหยน้ำเสียด้วยความร้อนแบบไอน้ำเพิ่มเติม) ของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือ กนอ. ที่ อก 5102.3.1/1442 ลงวันที่ 20 เมษายน 2561
10. เมื่อการประกอบอุตสาหกรรมของบริษัทฯได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และด้านความปลอดภัย และ หรือ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการหยุดการดำเนินงานในส่วนที่ก่อให้เกิดปัญหาทันที และปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ทราบ โดยเร็ว
11. บริษัทฯ ต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติ ตาม รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน
12. หากมีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ หรือ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด และ ต้องได้รับอนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการใดๆ
13. ให้ปฏิบัติ ตามการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสภาพพื้นที่ทำงาน เป็นไป ตามกฎหมาย และกฎกระทรวงที่เกี่ยวของกำหนด ตลอดเวลาการประกอบกิจการ
14. ให้จัดเก็บวัสดุกอบ ผลิตภัณฑ์ และภาชนะบรรจุ หรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ภายในพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กที่มีสิ่งปกคลุม และ หรือไม่วางบนพื้นดิน โดยตรง และในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารทำละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเขื่อน หรือกำแพงคอนกรีต โดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย มีคันกั้น (BUND) หรือบ่อดัก และ หรือรางระบาย โดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย และ ต้องดูแลควบคุมความสะอาด และความปลอดภัย มีอุปกรณ์ป้องกันเหตุอันตราย และความปลอดภัยตลอดเวลาการประกอบกิจการ
15. ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ.2550 และปฏิบัติ ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 และกฎกระทรวง และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องในการผลิต จัดเก็บ การใช้ และครอบครอง สารเคมี และวัตถุอันตราย ตลอดเวลาการประกอบกิจการ
16. บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ/เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึง ต้องดำเนินการ ให้ปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกัน และระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 ในการติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติในการจัดเก็บวัตถุที่ติดไฟได้ และหรือวัตถุไวไฟในการประกอบกิจการ
17. บริษัทฯ จะ ต้องให้ความสำคัญในการบริการแก่ผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ในกลุ่มดับบลิวเอชเอ เป็นลำดับแรก
18. ต้องมี และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน หรือโครงการให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐาน กนอ. และ ตาม รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น กำหนด ตลอดเวลาการประกอบกิจการ และห้ามปล่อยน้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดไหลลงรางน้ำฝน ตลอดเวลาการประกอบกิจการ
19. ต้องมี มาตรการการจัดการ และใช้ระบบขจัด ไอระเหยสารเคมี ควัน กลิ่น ฝุ่นละออง หรือวัตถุมีพิษที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียง และจัดส่งผลตรวจวัดอากาศเสียจากการประกอบอุตสาหกรรม และจากปล่องระบายอากาศเสีย ตอ กนอ. ปีละ 2 ครั้ง
20. ต้องดำเนินการกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และกากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต และวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว และสิ่งปฏิกูล หรือขยะมูลฝอย ให้ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้จัดส่ง รายงานการกำจัดขยะ หรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว และสิ่งปฏิกูล หรือขยะมูลฝอย ทุกประเภทประจำปีที่ผ่านมาภายในวันที่ 1 มีนาคม ของทุกปี
21. ต้องจัดให้มีบุคลากร สำหรับเจ้าหน้าที่วิชาชีพด้านความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่วิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน ตามที่กฎหมายกำหนดตลอดการประกอบกิจการ
22. ห้ามมีการพักอาศัยในพื้นที่ดิน และพื้นที่การประกอบกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรม
23. ก่อนที่บริษัทฯ จะพิจารณารับสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม แต่ละราย ผู้ประกอบกิจการซึ่งเป็นเจ้าของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว ต้องได้รับอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุไม่ใช้ แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ก่อนการดำเนินการ ดังกล่าว
24. ห้ามมีการเผา วัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว หรือขยะทุกประเภท หรือสิ่งปฏิกูลภายในบริเวณพื้นที่ดิน และอาคาร โรง ทุกประเภท
25. กรณีที่มีการแต่งตั้งตัวแทน เพื่อให้เป็นผู้รวบ รวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการ หรือผู้จัดหากากอุตสาหกรรม (Waste Collector, Waste Transporter, Waste Manager) โรงงานผู้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ต้องเป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยได้รับความเห็นชอบจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในภาระความรับผิด (Liability) จากความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นจากการกระทำใดๆของตัวแทนดังกล่าว
26. ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันการตกหล่น หรือรั่วซึมของ สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วระหว่างการขนส่ง
27. ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม ต้องมีสัญญา หรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างบริษัทฯ กับผู้ใช้บริการ (Waste Generator) แต่ละราย
28. การนำน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมมาปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ต้องมีระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบจัดทำ และส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่างแหล่งกำเนิดของเสีย (Waste Generator) และผู้รับบริการบำบัด (Waste Processor) ทุกรายให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี รับทราบเป็นประจำทุก 3 เดือน
29. น้ำเสียที่จะรับมาบำบัด จะ ต้องมีลักษณะ หรือคุณสมบัติไม่เป็นของเสียอันตราย ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ที่กำหนดไว้ ณ ปัจจุบัน
30. ห้ามปฏิบัติงาน ในกระบวนการ แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุ เฉพาะของเสียเคมีวัตถุ, คัดแยก, ล้างภาชนะปนเปื้อน, การขจัดสารปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ (Decontamination), ผลิตเชื้อเพลิงผสม และเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว, รีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์, รีไซเคิลกระป๋อง และขวดสเปรย์ไม่ใช้ แล้ว, การถอด และบดย่อยชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้ แล้ว (E-Waste Dismanting), การทำวัตถุดิบทดแทน สำหรับโรงงานผลิตปูนซิเมนต์จากวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว, ผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ (Solid Recovered Fuel) และสถานีขนถ่ายของเสีย และวัสดุรีไซเคิล RECYCLE นอกอาคารโรงงาน ของโครงการฯ และห้ามกองวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว หรือวัสดุที่มีการปนเปื้อนทุกประเภทบนพื้นดินในโครงการ และต้องจัดเก็บให้เรียบร้อย และสะอาดปลอดภัยตลอดเวลาการประกอบกิจการ
31. กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย หรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วในโครงการ ต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และเท่านั้น
32. ต้องมีสัญญา หรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างผู้ประกอบการ ผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับผู้ประกอบการผู้ใช้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย
33. ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2547 หรือที่กำหนดไว้ ณ ปัจจุบัน
34. ต้องจัดเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และการประกอบกิจการโรงงาน ซ่อม และล้างถัง หรือภาชนะบรรจุ ให้เป็นสัดส่วนแยกจากการประกอบกิจการอื่น โดยกั้นผนังอาคารที่สร้างขึ้นด้วยวัตถุกันไฟ และมีการระบายออกอย่างเพียงพอ รวมทั้ง ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย และป้องกันเหตุอันตราย
35. เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบกิจการในกระบวนการผลิตการแบ่งบรรจุ และการขนถ่ายของเหลวไวไฟ หรือที่มีอันตราย ต้องต่อสายดิน (GROUNDING) หรือต่อฝาก (BONDING) เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิต
36. บริเวณที่มีการจัดเก็บ และใช้สารไวไฟ หรือสารเคมีอันตราย ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ หรือความร้อนที่ทำให้สารไวไฟเกิดการลุกไหม้ หรือเกิดการระเบิดได้ เช่น เครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือหนการระเบิด (EXPLOSION PROOF) เป็นต้น
37. อนุญาตให้นำมันหล่อลื่นที่ใช้ แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้ แล้ว มาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน โดยผ่านกระบวนการกรองเท่านั้น
38. ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดลักษณะของน้ำมันใช้ แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนน้ำมันเตา พ.ศ.2547 หรือฉบับที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน
39. ห้ามนำน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน หรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์ไปใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นใหม่
40. อนุญาตให้ประกอบกิจการนำวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วที่มีค่าความร้อนมาผลิตเชื้อเพลิงผสม (FUEL BLENDING) โดยให้นำเชื้อเพลิงผสม ดังกล่าว ไปใช้ในเตาเผาปูนซิเมนต์ หรือเตาอุตสาหกรรมอื่นที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ความเห็นชอบเท่านั้น
41. ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียอันตรายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของบริษัทฯ สำหรับน้ำทิ้งที่เป็นของเสียอันตรายให้ ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต
42. ต้องควบคุมการทำงาน และเปลี่ยนอุปกรณ์ ขจัดมลพิษทางอากาศ ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอตลอดเวลาการประกอบกิจการ ตามคุณสมบัติที่กำหนดของเครื่องบดหลอดฟลูออเรสเซนต์ (BULB EATER MODEL55 VRS) หรือ (BULB EATER MODEL 55) หรือที่ดีมีประสิทธิภาพสูงกว่า

(นางสาวกรรณิการ์ สังขทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 - 2 ปฏิบัติงานแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการแทน

หมายเหตุ
1. ข้อ [redacted] ให้ใช้กับโรงงานที่มีน้ำเสียอันตรายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของบริษัทฯ (กรณีปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์และติดตั้งระบบระเหยน้ำเสียด้วยความร้อนแบบไอน้ำเพิ่มเติม)
2. จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากกิจกรรมการประกอบกิจการโรงงาน

* หนังสืออนุญาตนี้ได้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code
** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นผลเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบกิจการสิ้นสุดลง
*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบกิจการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

010554300710700 24

43. ให้ปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) และ 4 (พ.ศ.2552) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงในการประกอบกิจการ และ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และปฏิบัติ ตามประกาศ กนอ. ที่ 62/2555 การ รายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ โดยระบุผลการ ปฏิบัติ ตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆอย่างละเอียดทุกขั้นตอน รวมทั้ง ต้องระบุคุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตด้วย และให้ส่งผลการดำเนินงานฯ ต่อ กนอ. ปีละ 1 ครั้ง และให้นำเสนอผลการดำเนินงาน ตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ ต่อ กนอ. ปีละ 1 ครั้ง

44. การประกอบกิจการในแต่ละส่วน ต้องแบ่งแยกพื้นที่ออกจากกันให้ชัดเจน

45. การผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ (SOLID RECOVERED FUEL) ให้แยกเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และจากชุมชน โดยให้แยกสัดส่วนวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ที่มาจากชุมชนไม่ให้ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ

46. อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด ที่นำเข้ากระบวนการถอด และบดย่อย ต้องมาจากในประเทศเท่านั้น

47. การนำชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่บดย่อย แล้ว ออกนอกราชอาณาจักร จะ ต้องปฏิบัติ ตามอนุสัญญาบาเซล และขออนุญาตส่งออก ตาม พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 หรือ ที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน

48. ต้องดำเนินการกำจัดกากอุตสาหกรรม รวมทั้งน้ำเสียจากกระบวนการขจัดสารปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ (DECONTAMINATION) ให้ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว พ.ศ.2548 หรือ ที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน

49. ต้องจัดให้มีระบบการตรวจสอบเฝ้าระวัง และการเตรียมความพร้อม สำหรับรองรับสารเคมีรั่วไหล

50. ต้องดำเนินการทำความสะอาดท่อปนเปื้อนสารปรอท ตามขั้นตอนกระบวนการที่เสนอภายในอาคารปิดเท่านั้น และท่อที่ผ่านการทำความสะอาด แล้วจะต้องมีค่าสารปรอทไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/กิโลกรัม และไอปรอทไม่เกิน 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

51. หนังสืออนุญาตนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัยของบุคคล หรือทรัพย์สินในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

52. หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการไม่เป็นไป ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว พ.ศ.2548 หรือไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต อาจเป็นเหตุให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ระงับการรับของเสียมาดำเนินการได้

53. หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตรวจสอบการปฏิบัติ ตามเงื่อนไขการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และพบว่าผู้ประกอบอุตสาหกรรมไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะระงับให้ใช้ที่ดิน เพื่อประกอบอุตสาหกรรม

54. หากผู้ประกอบกิจการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

[redacted]

ภาคผนวก ซ-3

หลักฐานการกำจัดโคลนจากการขุดเจาะในปี พ.ศ. 2552



58

บริษัท เอ็ม เอ็ม ลอจิสติคส์ 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

No. 2764/01
ISO 9001:2000
Certified

ใบแจ้งหนี้ INVOICE

(ต้นฉบับ/ORIGINAL)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 90 1 01058 1

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า/CUSTOMER NAME : 1P052
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

RECEIVED 18 DEC 2009 18/1/10

วันที่/INVOICE DATE : 11/12/09
เลขที่/INVOICE NUMBER : BK0912/010
กำหนดชำระ/TERMS NET : 20/01/10
ใบสั่งใช้บริการ/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
	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			0.00

Ref.Po.No./Contract No | Price checking by and date: R.
A/C Code | Cost Center | AFE

[redacted]

หมายเหตุ/REMARKS : Please confirm invoic[redacted]

รวมราคาทั้งสิ้น/Sub Total	2,767,164.45
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/V.A.T. 7.00 %	193,701.51
รวมจำนวนเงิน/Grand Total	2,960,865.96

(TWO MILLION NINE HUNDRED SIXTY THOUSAND EIGHT HUNDRED AND SIXTY FIVE BAHT NINETY SIX STANG).

โปรดสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "**บริษัท เอ็ม เอ็ม ลอจิสติคส์ 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 [redacted] ผู้จัดทำ/Prepared by
วันที่/Date 18/12/09

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature
วันที่/Date 18/12/09

บริษัท เอ็ม เอ็ม ลอจิสติคส์ 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

No. 2764/01
ISO 9001:2000
Certified

ใบแจ้งหนี้ INVOICE

(ต้นฉบับ/ORIGINAL)

ประจำตัวผู้เสียภาษี 90 1 01058 1

และที่อยู่ลูกค้า/CUSTOMER NAME : 1P052
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

RECEIVED 29 DEC 2009 2x/01/10

วันที่/INVOICE DATE : 24/12/09
เลขที่/INVOICE NUMBER : BK0912/107
กำหนดชำระ/TERMS NET : 27/01/10
ใบสั่งใช้บริการ/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
	41120-0-03 Waste fluid disposal fee@SCC	406.08	2,070.00	840,585.60
3	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)			0.00

Ref.Po.No./Contract No | Price checking by and date: P
A/C Code: 7740020 | Cost Center: 090501 | AFE: 0930502 | Less Discount

[redacted]

หมายเหตุ/REMARKS : Please confirm invoice number when you remit

รวมราคาทั้งสิ้น/Sub Total	1,526,777.10
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/V.A.T. 7.00 %	106,874.40
รวมจำนวนเงิน/Grand Total	1,633,651.50

(ONE MILLION SIX HUNDRED THIRTY THREE THOUSAND SIX HUNDRED AND FIFTY ONE BAHT FIFTY STANG).

โปรดสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "**บริษัท เอ็ม เอ็ม ลอจิสติคส์ 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 [redacted] ผู้จัดทำ/Prepared by
วันที่/Date 24/12/09

ลงชื่อ [redacted] 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)

ผู้เสียภาษี
01058 1

ชื่อผู้ลูกค้า/CUSTOMER NAME : 1P052
AN ORIENT ENERGY (SIAM) LTD.
55 RASA TOWER II,12TH FLOOR,UNIT 1203
PHAHOLYOTHIN ROAD,KWANG CHATUCHAK
KHET CHATUCHAK,BANKOK
TEL:02-9371126-9,FAX:02-9371130

RECEIVED
15 JAN 2010

วันที่/INVOICE DATE : 14/01/10
เลขที่/INVOICE NUMBER : BK1001/117
กำหนดชำระ/TERMS NET : 17/02/10
ใบสั่งใช้บริการ/SERVICE ORDER : KK1001032
สถานที่/LOCATION : BANGKOK

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)			
	[redacted] Less Discount			0.00
	หมายเหตุ/REMARKS : Please confirm invoice number when you remit		รวมราคาทั้งสิ้น/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).		รวมจำนวนเงิน/Grand Total	291,329.70

Ref.Po.No./Contract No. n/a
Price checking by and date

A/C Code.	Cost Center	AFE
7740020	0905Q1	0930502

มค/09

โปรดสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เอ็ม เอ็ม ลอจิสติคส์ 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 [redacted] ผู้จัดทำ/Prepared by
วันที่/Date 14/01/10

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature
วันที่/Date 14/1/10

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.1 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

1.2 ห้ามใช้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต

1.3 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคารที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารตัวทำละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย

1.4 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ใช้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย

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

1.6 บริเวณที่มีการเก็บและใช้สารไวไฟ ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟหรือเปลวไฟหรือความร้อนที่อาจทำให้สารไวไฟเกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้ เช่น เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือทนการระเบิด (Explosion Proof) เป็นต้น

1.7 ห้ามรับน้ำมันในรูป Emulsion หรือ Coolant ในรูป Emulsified liquid มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน

ลงชื่อ [redacted] /1.8 ห้ามนำผลิตภัณฑ์...
( ) เจ้าหน้าที่
ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

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 ต้องสร้างเขื่อนคันคอนกรีตล้อมบริเวณรอบถังหรือกลุ่มถังกักเก็บของเสีย (Storage Tank) โดยสามารถรองรับของเสียที่ล้นหรือรั่วจากถังไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ของปริมาตรถังทั้งหมด หรือไม่น้อยกว่าปริมาตรถังใหญ่ที่สุด ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ

ลงชื่อ [redacted] / 2.2 ให้ขยายพื้นที่...
( ) เจ้าหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

"ห้ามมิให้ผู้ใดประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ต้องได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ก่อนได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งพันบาทตลอดเวลาที่ยังฝ่าฝืนอยู่"

ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106-16/56 สบ

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สก อ.)02-38 / 2556

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

อนุญาตให้ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 200 อาคารจัสมิน อินเตอร์เนชั่นแนล ทาวเวอร์ ตรอก/ซอย - ถนน แจ้งวัฒนะ

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

ชื่อโรงงาน บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ประกอบกิจการ ปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและตัวทำละลายที่ใช้แล้ว

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

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

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต
((นายเสรี อดิภัทธะ))
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมาย ให้ออกใบอนุญาต

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.15 หากมีการก่อสร้างถังกักเก็บของเสียเพิ่มเติมในอนาคต (จากเดิม 4 ถัง ความจุรวม 350 ลูกบาศก์เมตร) ให้ขยายพื้นที่ Dike ออกไปให้สามารถกักเก็บน้ำฝนได้อย่างพอเพียง และนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนสูบเข้าถังเก็บผสมกับของเสียเพื่อส่งโรงงานปูนซีเมนต์ต่อไป

1.16 ให้ก่อสร้างโรงเรือนที่มีหลังคาเพื่อใช้เก็บถังบรรจุของเสียทั้งหมด

1.17 ให้ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ในฐานะโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Waste Processor) ดำเนินการดังต่อไปนี้

- ในการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างบริษัทฯ กับผู้ใช้บริการ (Waste Generator) แต่ละราย
- กรณีที่มีการแต่งตั้งตัวแทนซึ่งเป็นผู้รวบรวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการหรือผู้จัดหากาก (Waste Collector, Waste Transporter of Waste Management) บริษัทฯ ต้องเป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัทฯ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความรับผิด (Liability) จากความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ของตัวแทนดังกล่าว
- ต้องมีระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบจัดทำโดยให้มีการจัดส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่าง Waste Generator และ Waste Processor ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เป็นประจำทุก 3 เดือน

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

((นายชัยอนันต์ อรุณฤกษ์ศักดิ์กุล))

ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

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

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.8 ห้ามนำผลิตภัณฑ์น้ำมันที่ผลิตได้ไปใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นใหม่

1.9 ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทดแทนที่ใช้เป็นน้ำมันเตาจะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547

1.10 การเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานต้องแจ้งการประกอบกิจการหรือขออนุญาตประกอบกิจการต่อกรมธุรกิจพลังงาน แล้วแต่กรณีก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

1.11 ต้องมีมาตรการป้องกัน ฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.12 ต้องปฏิบัติตามมาตรการในรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.13 ใบอนุญาตนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการร้องขอหรือขัดกับกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.14 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขเยียวยาดังกล่าว

ลงชื่อ [redacted] /1.15 หากมีการก่อสร้าง... เจ้าหน้าที่

((นายชัยอนันต์ อรุณฤกษ์ศักดิ์กุล))

ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

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

2.2 ให้ขยายพื้นที่ Dike ออกไปให้สามารถกักเก็บน้ำฝนที่ปนเปื้อนได้เพียงพอ และนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนสูบเข้าถังเก็บผสมกับของเสียเพื่อส่งโรงปูนซีเมนต์ต่อไป

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

((นายภรพล ลิ่มภักดี))

ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

ลำดับที่ 4

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

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

( )

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 3

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ - เดือน - พ.ศ. -
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2546
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

([redacted])

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1.	1 ม.ค. 63	370.50 แรงม้า /8คน	9,000.-	-	15423	08	[redacted] วิศวกรชำนาญการ	[redacted] อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ลำดับที่ 5

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ **เจ้าหน้าที่**

( )

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ **เจ้าหน้าที่**

( )

ลำดับที่ 6

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

ครั้งที่	แจ้งประกอบกิจการ	เริ่มประกอบกิจการ	เจ้าหน้าที่

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
5	-เพิ่มการประกอบกิจการโรงงาน ปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้ว เป็นเชื้อเพลิง ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และตัวทำละลาย ที่ใช้แล้ว และทำเชื้อเพลิงผสม โดยใช้เครื่องจักรที่ได้รับอนุญาตอยู่เดิม ตามคำขอทั่วไป เลขรับที่ 3764 ลงวันที่ 29 เมษายน 2557	[redacted] (นายจุลพงษ์ ทวีศรี) ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการการอุตสาหกรรม
6.	-ต่ออายุใบอนุญาตฯปี พ.ศ.2557 ติดตั้งเครื่องจักร 158 แรงม้า ขอต่ออายุใบอนุญาตกำลังเครื่องจักร 370.50 แรงม้า ตามสิทธิได้รับ อนุญาต เลขที่รับ 10707 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2557	[redacted] วิศวกรชำนาญการ
	-ขอเปลี่ยนแปลงที่ตั้งสำนักงานใหญ่ จากเดิม ตั้งอยู่เลขที่ 200 อาคารจัสมิน อินเตอร์ เนชั่นแนล ทาวเวอร์ ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ที่ 4 ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 เปลี่ยนเป็นเลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 ตามคำขอทั่วไป เลขที่รับ 7883 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2558	[redacted] (นายปุญญวัชญ์ ของเมืองพิรวน) 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	[redacted] (นายสุธน อยู่เกตุ) ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการการอุตสาหกรรม

3-106-16/56 สบ
ลำดับที่ 7

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 โค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ขอสงวนสิทธิไว้ตามหนังสือบริษัทฯ ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556	[redacted] (นายเสรี อดิศักระ) รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการการอุตสาหกรรม
4.	-เพิ่มเลขที่ตั้งโรงงาน จากเดิมเลขที่ - ถนนมิตรภาพ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นเลขที่ 33/2 ถนนมิตรภาพ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามคำขอทั่วไป เลขที่รับ 22225 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556	[redacted] (นายเชาวฉัตร วรพันธุ์) วิศวกรชำนาญการ หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

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**

( )

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร /คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	26 ก.ค.56	๒๕๖๐.๕๖	370.50 /14	2,700	67/-	12726	04	[redacted]
๒	๒๖ ก.ค.๕๗	๒๔ ก.ย.๕๗	๓๗๐.๕๐	2700	๒๖1	13734	12	
3	26 ก.ค.๕๘	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.๒๕๕๗ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐						เจ้าพ
4	26 ก.ค.๕๙	ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ๗ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐						เจ้า
5	26ก.ค.60	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.๒๕๕๗ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐						เจ้า นักวิเคร
6	26ก.ค.61	4 ก.ค.61	370.50	2700	-	19402	09	เจ้า
7	26 ก.ค.62	๓ ก.ค.62	๓๗๐.๕๐	2700	-	21937	13	(น
๘	๒๖ ก.ค.๖๓	ว่าด้วยยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๓						(นาง
9	๒๖ ก.ค.๖๔							

[redacted]

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]
2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.1 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1.2 ต้องปลูกแนวต้นไม้หลายระดับความสูง เพื่อป้องกันและลดมลภาวะอากาศรอบบริเวณโรงงาน

1.3 ต้องจัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดักไขมัน/ทากตะกอน เพื่อรองรับการหกรั่วไหล จากการบรรจุภัณฑ์หรือการล้างพื้นอาคารโรงงาน พร้อมทั้งให้ทำความสะอาดสม่ำเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นไอสาระเหย 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

([redacted])

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

([redacted])

"คำเตือน : กรณีการประกอบกิจการอาจจะก่อให้เกิดอันตรายความเสี่ยงหรือผลกระทบที่รุนแรงอย่างร้ายแรง จะสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงานหรือปิดโรงงานทันที จนกว่าจะแก้ไขปรับปรุงโรงงานได้"

14-06-0278-03

ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106-19/57 ปท

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่(สกอ.)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	แสดงไว้ในลำดับที่ 10

บจก.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น
14-06-0278
10130001925570

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต

((นายเสรี อติภาธัช))

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

((นายอภิรัฒน์ เอี่ยมพรานุกูล))

ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบการ

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

2.6 ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

(ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบการ)

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.7 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (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

((นายอภิรัฒน์ เอี่ยมพรานุกูล))

ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบการ

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

(ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบการ)

ลำดับที่ 4

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่ 1

ที่ สก.)03-256 / 2559 **กระทรวงอุตสาหกรรม**

วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

อนุญาตให้ บริษัท ฟอร์ชี 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 โดยให้เริ่มประกอ[redacted] 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต

((นายบุลพรัฐ พิวงศ์))

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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 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

((นายชัยยง โกศลวิทยานันต์))

หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

4. การต่ออายุใบอนุญาต

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

บริษัท ฟอร์ชี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

(ผู้อำนวยการสำนักอนุญาตการประกอบการ)

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

1.1 รายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนการแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยาย

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 เฉพาะที่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับโรงงานปูนซีเมนต์เท่านั้น

1.6 ให้ผลิตเฉพาะเชื้อเพลิงผสมที่ใช้กับเตาเผาปูนซีเมนต์หรือเตาเผาของเสียอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ให้ความเห็นชอบเท่านั้น

/1.7 หลังจากเริ่มประกอบ...

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

((นายอภิวัฒน์ เอียรพีรากุล) ผู้อำนวยการสำนักอนุญาตการประกอบการ)

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

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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]
2	ให้ย้ายเครื่องจักรสำหรับทำเชื้อเพลิงผสม จำนวน 30 แรงม้า จากอาคาร A ไปยังอาคาร B เนื่องจากเหตุเพลิงไหม้ ตามหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท 0033(3)/11270 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2560	
3	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10130001925570 ตามบันทึกข้อความที่ อก 0203/ว3946 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2561 เรื่อง การใช้เลขทะเบียนโรงงานแบบใหม่ จำนวน 14 หลัก	

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

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

บริษัท ฟอร์ยี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ลำดับที่ ๙

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]
2	6 มิ.ย.58	27พ.ค.58	ใช้อัตราค่าธรรมเนียมรายปี ที่เรียกเก็บวันที่ 1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2560 ตามกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2557					
3.	6มิ.ย.59	9 มิ.ย.59	ใช้อัตราค่าธรรมเนียมรายปี ที่เรียกเก็บวันที่ 1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2560 ตามกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2557					เจ้า
4.	6 มิ.ย. 60	31พ.ค 60	ใช้อัตราค่าธรรมเนียมรายปี ที่เรียกเก็บวันที่ 1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2560 ตามกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2557					เจ้า
๕.	6 มิ.ย. 61	8 พค 61	686.50	๕,๔๐๐	–	18565	18	
6	6 มิ.ย 62	2 พค.61	681.50	๕,๔๐๐	–	22085	09	
๗.	6 มิ.ย. 63	28พค 63	686.50	๕,๔๐๐	–	24419	29	
๘	6 มิย 64	25พค 64	ตัวบันยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ใช้อัตราประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2563 (10 มิ.ย. 63 - 9 มิ.ย.จัดหน้า					
๙.	6มิย. 65							

บริษัท ฟอร์ซี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ลำดับที่ ๘

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

( )

บริษัท ฟอร์ซี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ฉบับผู้ประกอบกิจการ



กระทรวงอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี



จังหวัดปทุมธานี



รง.8 ยื่นภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไปทุกเดือน



ยื่นแบบ สก.3 ภายใน 1 มกราคม ถึง 1 มีนาคม ของทุกปี

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]
2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	

บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
เลขที่รับ 2800
วันที่ 2 มิ.ย. 2564
เวลา 09.42 น.

ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กตร. (กลุ่มสนับสนุนการตรวจราชการ ๑) โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๘๘ โทรสาร ๖๘๕๙

ที่ อก ๐๒๐๓.๑/ว ๑๓๘๕ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้ชะลอการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมรายปีโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน อสจ.ทุกจังหวัด

ตามที่ อก. ได้ออกกฎกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีแก่ผู้ประกอบกิจการโรงงานจำพวก 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

ในการนี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ระลอกใหม่ พบผู้ติดเชื้อ ผู้ป่วยหนักและผู้เสียชีวิตเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีผู้ติดเชื้อเป็นกลุ่มก้อนในสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม อันก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อภาคอุตสาหกรรมและภาวะเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดภาระและบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จึงเห็นควรขยายเวลาการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงานจำพวก ๒ และจำพวก ๓ ทุกขนาดออกไปอีก ๑ ปี (ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการยกร่างกฎกระทรวงฯ) จึงขอให้ท่านชะลอการออกหนังสือหรือการดำเนินการใดๆ ที่เป็นการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมรายปีกับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จนกว่ากฎกระทรวงฯ ฉบับใหม่จะมีผลบังคับใช้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ☑ หก.นย. ☐ หก.พร. ☐ หก.รอ. ☐ หก.สอ.
☐ เพื่อทราบและถือปฏิบัติ ☑ เพื่อดำเนินการ
☐ เพื่อพิจารณา ☐ เรียน
☐ อื่นๆ.....

[redacted]
(นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์)
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

[redacted]
(นาย[redacted])
อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

[redacted]

QR Code
https://bit.ly/3vsCclv

ภาคผนวก ซ-4
ใบเสร็จค่ารับกำจัดขยะ



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 5 เลขที่ 29

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน - ตค. 2568 - กย 2569 จาก แพนโอเรียท์ เอ็นเนอยี (สยาม) ลิมเต็ด
บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งลูกนก
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เป็นเงิน 7920 บาท - สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 17 พ.ย. 2568

รับโอนเงินเข้าบัญชี ธ.กรุงไทย
เลขบัญชี [redacted] .....ผู้รับเงิน

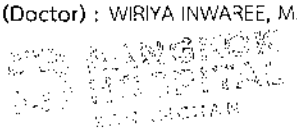
[redacted] .....หัวหน้าส่วนการคลัง

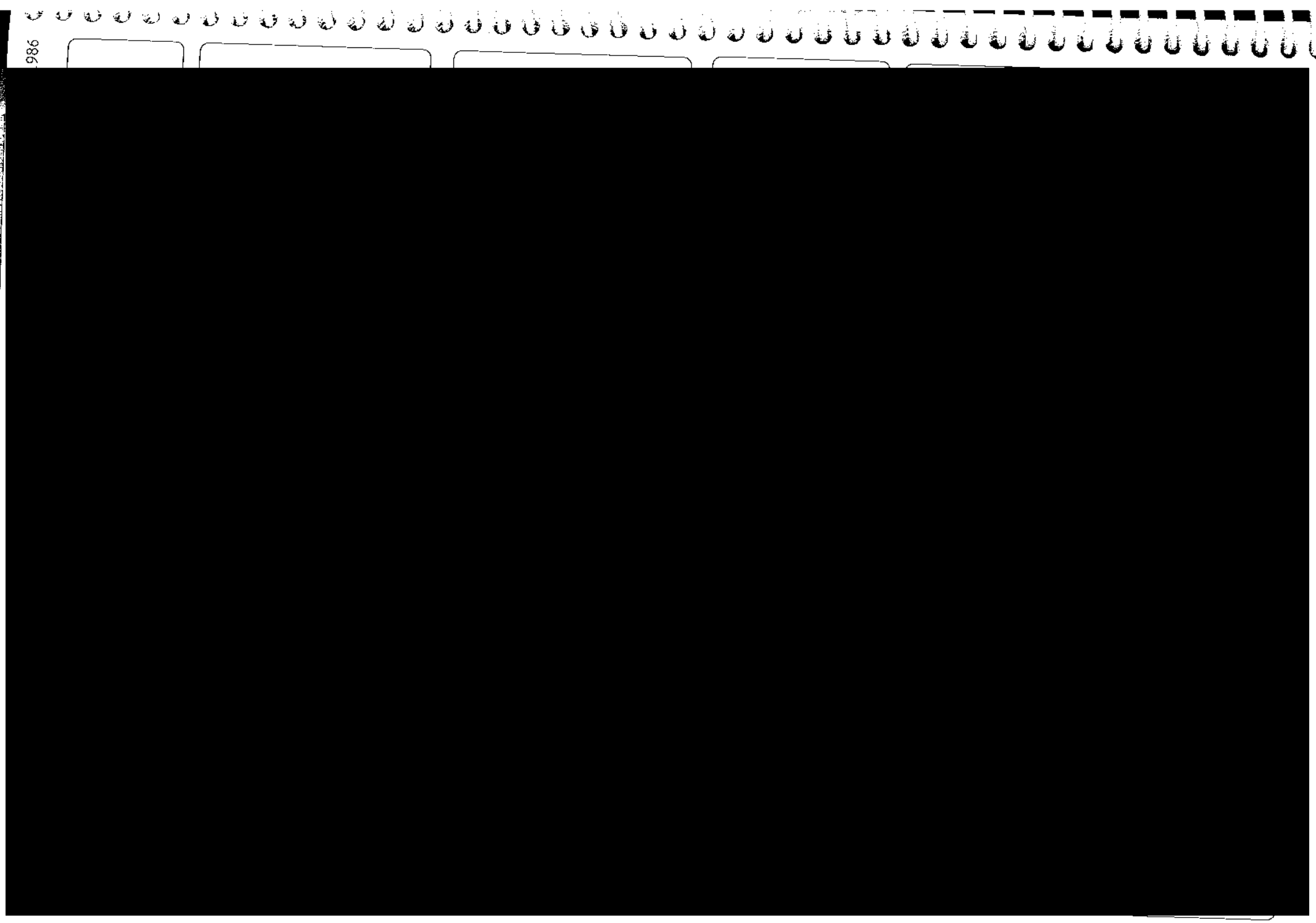
ภาคผนวก ฌ
การตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน

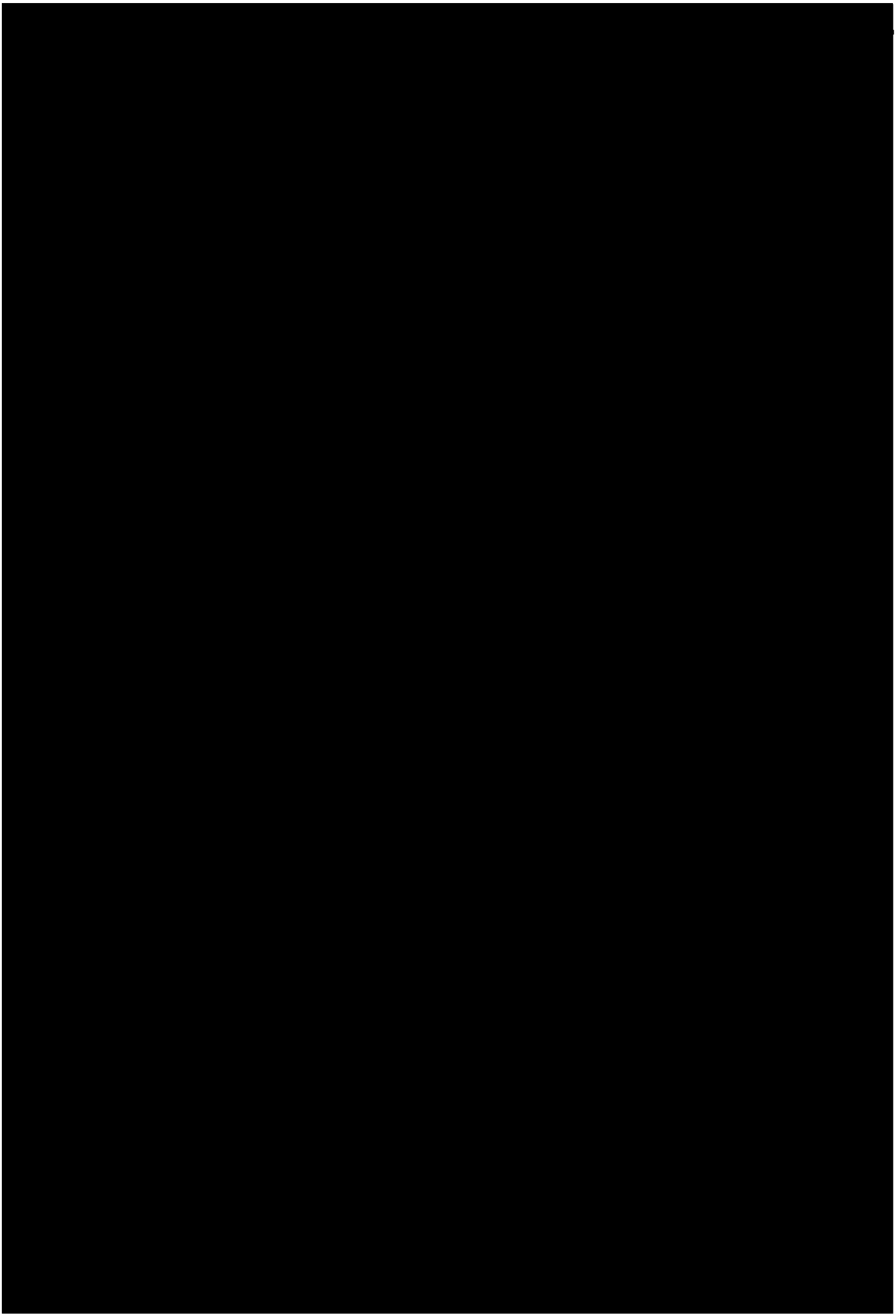


[redacted]

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







ภาคผนวก ญ
ใบรายงานผลการวิเคราะห์



อากาศ

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
MEASURING PLACE : L53-A AT SITE (UTM WGS 84 ZONE 47P 598503E 1552969N)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : MARCH 15-18, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE
MEASURED BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

RECEIVED DATE : MARCH 15-18, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 15-18, 2025
ISSUE DATE : MARCH 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U025504
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AF924-0001 - T25AF924-0003

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE L53-A AT SITE (UTM WGS 84 ZONE 47P 598503E 1552969N)		
	MARCH 15 - 16, 2025 T25AF924-0001	MARCH 16 - 17, 2025 T25AF924-0002	MARCH 17 - 18, 2025 T25AF924-0003
08:00-09:00 HOUR	0.0073	0.0060	0.0070
09:00-10:00 HOUR	0.0070	0.0068	0.0066
10:00-11:00 HOUR	0.0068	0.0073	0.0070
11:00-12:00 HOUR	0.0068	0.0082	0.0070
12:00-13:00 HOUR	0.0067	0.0079	0.0074
13:00-14:00 HOUR	0.0064	0.0080	0.0072
14:00-15:00 HOUR	0.0063	0.0077	0.0072
15:00-16:00 HOUR	0.0062	0.0078	0.0079
16:00-17:00 HOUR	0.0069	0.0078	0.0080
17:00-18:00 HOUR	0.0068	0.0081	0.0086
18:00-19:00 HOUR	0.0075	0.0081	0.0077
19:00-20:00 HOUR	0.0069	0.0080	0.0082
20:00-21:00 HOUR	0.0065	0.0078	0.0078
21:00-22:00 HOUR	0.0061	0.0078	0.0079
22:00-23:00 HOUR	0.0063	0.0077	0.0076
23:00-00:00 HOUR	0.0068	0.0080	0.0077
00:00-01:00 HOUR	0.0067	0.0081	0.0081
01:00-02:00 HOUR	0.0065	0.0079	0.0080
02:00-03:00 HOUR	0.0062	0.0070	0.0083
03:00-04:00 HOUR	0.0060	0.0062	0.0085
04:00-05:00 HOUR	0.0057	0.0055	0.0087
05:00-06:00 HOUR	0.0057	0.0055	0.0082
06:00-07:00 HOUR	0.0056	0.0061	0.0074
07:00-08:00 HOUR	0.0060	0.0066	0.0065

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
MEASURING PLACE : L53-A AT SITE (UTM WGS 84 ZONE 47P 598503E 1552969N)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : MARCH 15-18, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE
MEASURED BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

RECEIVED DATE : MARCH 15-18, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 15-18, 2025
ISSUE DATE : MARCH 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U025505
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AF924-0001 - T25AF924-0003

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE L53-A AT SITE (UTM WGS 84 ZONE 47P 598503E 1552969N)		
	MARCH 15 - 16, 2025 T25AF924-0001	MARCH 16 - 17, 2025 T25AF924-0002	MARCH 17 - 18, 2025 T25AF924-0003
08:00-09:00 HOUR	0.0012	0.0017	0.0033
09:00-10:00 HOUR	0.0013	0.0013	0.0032
10:00-11:00 HOUR	0.0017	0.0012	0.0028
11:00-12:00 HOUR	0.0019	0.0013	0.0025
12:00-13:00 HOUR	0.0021	0.0016	0.0022
13:00-14:00 HOUR	0.0021	0.0019	0.0024
14:00-15:00 HOUR	0.0023	0.0021	0.0025
15:00-16:00 HOUR	0.0025	0.0023	0.0026
16:00-17:00 HOUR	0.0027	0.0021	0.0025
17:00-18:00 HOUR	0.0028	0.0020	0.0027
18:00-19:00 HOUR	0.0028	0.0020	0.0024
19:00-20:00 HOUR	0.0029	0.0021	0.0021
20:00-21:00 HOUR	0.0027	0.0021	0.0018
21:00-22:00 HOUR	0.0024	0.0018	0.0018
22:00-23:00 HOUR	0.0021	0.0018	0.0019
23:00-00:00 HOUR	0.0021	0.0017	0.0019
00:00-01:00 HOUR	0.0022	0.0017	0.0021
01:00-02:00 HOUR	0.0021	0.0017	0.0021
02:00-03:00 HOUR	0.0021	0.0021	0.0020
03:00-04:00 HOUR	0.0020	0.0025	0.0019
04:00-05:00 HOUR	0.0022	0.0026	0.0018
05:00-06:00 HOUR	0.0022	0.0025	0.0017
06:00-07:00 HOUR	0.0023	0.0028	0.0019
07:00-08:00 HOUR	0.0020	0.0031	0.0019
AVERAGE 24 HOUR	0.0022	0.0020	0.0023

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A : PRODUCTION SITE (UTM WGS84 ZONE 47P 598503E 1552969N)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : MARCH 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 19-26, 2025
ISSUE DATE : APRIL 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U028535
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AF924-0001 - T25AF924-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			L53-A : PRODUCTION SITE		
			* T25AF924-0001	** T25AF924-0002	*** T25AF924-0003
BENZENE[a]	µg/m³	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.98	2.83	0.75
ETHYLBENZENE[a]	µg/m³	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.35	< 0.35	< 0.35
TOLUENE[c]	µg/m³	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	59.9	176	73.3
TOTAL XYLENES[c]	µg/m³	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 1.05	< 1.05	< 1.05
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 15, 2025 TO 11:00 HOUR ON MARCH 16, 2025.
** : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 16, 2025 TO 11:00 HOUR ON MARCH 17, 2025.
*** : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 17, 2025 TO 11:00 HOUR ON MARCH 18, 2025.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
MEASURING PLACE : L53-A AT SITE (UTM WGS 84 ZONE 47P 598503E 1552969N)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : MARCH 15-18, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

RECEIVED DATE : MARCH 15-18, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 15-18, 2025
ISSUE DATE : MARCH 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U025506
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AF924-0001 - T25AF924-0003

TIME *	RESULT (m/s)					
	L53-A AT SITE (UTM WGS 84 ZONE 47P 598503E 1552969N)					
	MARCH 15 - 16, 2025 T25AF924-0001		MARCH 16 - 17, 2025 T25AF924-0002		MARCH 17 - 18, 2025 T25AF924-0003	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
08:00-09:00 HOUR	4.0	ESE	3.1	SW	2.5	SSE
09:00-10:00 HOUR	2.5	S	3.5	SSW	3.4	SE
10:00-11:00 HOUR	2.9	SSE	3.7	SSW	2.2	SSE
11:00-12:00 HOUR	2.7	SSW	3.3	SSE	3.8	S
12:00-13:00 HOUR	3.8	S	3.0	SE	2.5	SSE
13:00-14:00 HOUR	2.5	WSW	3.3	S	3.3	S
14:00-15:00 HOUR	3.4	SW	3.6	SSE	2.3	SSW
15:00-16:00 HOUR	4.0	SW	3.7	S	2.8	S
16:00-17:00 HOUR	3.9	WSW	2.5	S	2.2	SSW
17:00-18:00 HOUR	3.6	SW	3.6	SSW	2.6	SSE
18:00-19:00 HOUR	2.9	S	2.5	SSW	2.4	E
19:00-20:00 HOUR	2.6	SSW	3.2	SSW	2.7	SE
20:00-21:00 HOUR	2.0	SSE	3.0	SSW	3.2	E
21:00-22:00 HOUR	3.3	SSE	3.5	WSW	2.4	E
22:00-23:00 HOUR	3.0	SSE	3.2	S	3.7	E
23:00-00:00 HOUR	3.9	S	2.3	SSW	3.0	ESE
00:00-01:00 HOUR	2.1	S	3.5	SW	2.6	SSE
01:00-02:00 HOUR	3.3	ESE	2.4	SSW	3.5	ESE
02:00-03:00 HOUR	3.5	S	3.8	SSW	2.6	E
03:00-04:00 HOUR	2.6	SE	3.4	SSW	2.5	SSE
04:00-05:00 HOUR	3.2	SSE	2.1	S	3.1	SSE
05:00-06:00 HOUR	3.9	SE	2.2	SSW	3.5	SSE
06:00-07:00 HOUR	3.3	SSW	3.6	S	3.5	S
07:00-08:00 HOUR	3.3	SW	2.6	SSE	3.2	S

Sila B
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

น้ำผิวดิน



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-SW1 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598483E 1553403N)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 16:01 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 27, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 7, 2025
ISSUE DATE : APRIL 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U030248
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG658-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-SW1 T25AG658-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.4 (30.4°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	156 (30.4°C)	0.1	-
CHLORIDE[c]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	ND	2.0	-
SULPHATE[c]	mg/L SO_4^{2-}	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO_4^{2-} E)	2.9	0.3	-
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS[c]	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	< 3	-	3
METALS					
ARSENIC[c]	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0036	0.0003	-
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.002	0.010
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.002	0.025
IRON[a]	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.239	0.005	0.050
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.100
MANGANESE[a]	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.048	0.002	0.025
TOTAL MERCURY [^b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001	0.0005
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-SW1 T25AG658-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
TOTAL CHROMIUM [^ab]	mg/L Cr	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050
ZINC[a]	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 [th] EDITION, 2023.
^ : CUSTOMER INFORMATION
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL MERCURY ≥ 0.0001 AND < 0.0005 mg/L).

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U030248

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-SW2 (UTM WGS 84 ZONE 47P 599118E 1552826N)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 15:47 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 27, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 7, 2025
ISSUE DATE : APRIL 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U030249
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG658-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-SW2 T25AG658-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.5 (30.9°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	166 (30.9°C)	0.1	-
CHLORIDE[c]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	ND	2.0	-
SULPHATE[c]	mg/L SO_4^{2-}	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO_4^{2-} E)	2.9	0.3	-
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS[c]	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	< 3	-	3
METALS					
ARSENIC[c]	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0036	0.0003	-
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.002	0.010
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.002	0.025
IRON[a]	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.362	0.005	0.050
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.100
MANGANESE[a]	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.067	0.002	0.025
TOTAL MERCURY ^[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-SW2 T25AG658-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
TOTAL CHROMIUM ^[a]	mg/L Cr	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050
ZINC[a]	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
^ : CUSTOMER INFORMATION
ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U030249

- End of Analysis Report -

น้ำใต้ดิน



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-GW1 (UTM WGS 84 ZONE 47P 600635E 1552177N)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB
SAMPLING BY [c] : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS KEWALEE SUKHAREE

RECEIVED DATE : MARCH 27, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 7, 2025
ISSUE DATE : APRIL 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U030460
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG655-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-GW1 T25AG655-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[c]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.3 (31.4°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,153 (31.4°C)	0.1	-
CHLORIDE[a]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	236	0.5	2.0
SULPHATE[c]	mg/L SO_4^{2-}	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO_4^{2-} E)	30.3	1.0	4.0
PETROLEUM HYDROCARBON[c]	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	< 3	-	3
METALS					
ARSENIC[c]	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0019	0.0003	-
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
IRON[a]	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.654	0.005	0.050
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
MANGANESE[a]	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.002	0.025
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001	0.0005

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-GW1 T25AG655-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050
ZINC[a]	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.057	0.003	0.025
TOTAL CHROMIUM [^a]	mg/L Cr	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.050
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 [th] EDITION, 2023.
^ : CUSTOMER INFORMATION
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L, MANGANESE ≥ 0.002 AND < 0.025 mg/L, MERCURY ≥ 0.0001 AND < 0.0005 mg/L).

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U030460

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-GW2 (UTM WGS 84 ZONE 47P 597561E 1553592N)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 15:32 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB
SAMPLING BY [c] : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS KEWALEE SUKHAREE

RECEIVED DATE : MARCH 27, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 7, 2025
ISSUE DATE : APRIL 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U030461
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG655-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-GW2 T25AG655-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[c]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.4 (35.1°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,008 (35.1°C)	0.1	-
CHLORIDE[a]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	190	0.5	2.0
SULPHATE[c]	mg/L SO_4^{2-}	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO_4^{2-} E)	39.0	1.0	4.0
PETROLEUM HYDROCARBON[c]	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	< 3	-	3
METALS					
ARSENIC[c]	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	0.0003	-
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
IRON[a]	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
MANGANESE[a]	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.002	0.025
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001	0.0005

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-GW2 T25AG655-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050
ZINC[a]	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.025
TOTAL CHROMIUM ^[a]	mg/L Cr	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.050
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 [th] EDITION, 2023.
^ : CUSTOMER INFORMATION
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L, LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L, MERCURY ≥ 0.0001 AND < 0.0005 mg/L, ZINC ≥ 0.003 AND < 0.025 mg/L).

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U030461

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : MWL53A-1 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598513E 1553073N)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 16:20 HOUR
SAMPLING METHOD : SUBMERSIBLE PUMP*
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : MARCH 27, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 7, 2025
ISSUE DATE : APRIL 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U030917
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG657-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT MWL53A-1 T25AG657-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B	6.8 (31.3°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[c]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	44,586 (29.4°C)	0.1	-
CHLORIDE[c]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	17,768	0.5	2.0
SULPHATE[c]	mg/L SO_4^{2-}	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO_4^{2-} E)	1,705	1.0	4.0
PETROLEUM HYDROCARBONS[c]	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	< 3	-	3
METALS					
ARSENIC[c]	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0010	0.0003	-
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
TOTAL CHROMIUM^[a]	mg/L Cr	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.050
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
IRON[a]	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.222	0.005	0.050
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
MANGANESE[a]	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.36	0.002	0.025
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	0.0012	0.0001	0.0005
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT MWL53A-1 T25AG657-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
ZINC[a]	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

^ : CUSTOMER INFORMATION
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L).

(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U030917

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : MWL53A-2 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598573E 1553042N)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 16:50 HOUR
SAMPLING METHOD : SUBMERSIBLE PUMP*
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 27, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 7, 2025
ISSUE DATE : APRIL 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U030918
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG657-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT MWL53A-2 T25AG657-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B	7.0 (30.3°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[c]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	7,618 (30.3°C)	0.1	-
CHLORIDE[c]	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	5,484	0.5	2.0
SULPHATE[c]	mg/L SO_4^{2-}	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO_4^{2-} E)	477	1.0	4.0
PETROLEUM HYDROCARBONS[c]	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	< 3	-	3
METALS					
ARSENIC[c]	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	0.0003	-
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
TOTAL CHROMIUM^[a]	mg/L Cr	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.050
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
IRON[a]	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.264	0.005	0.050
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
MANGANESE[a]	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.469	0.002	0.025
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	0.0007	0.0001	0.0005
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT MWL53A-2 T25AG657-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
ZINC[a]	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

^ : CUSTOMER INFORMATION
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U030918

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : MWL53A-3 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598557E 1552983N)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 16:40 HOUR
SAMPLING METHOD : SUBMERSIBLE PUMP*
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 27, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 7, 2025
ISSUE DATE : APRIL 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U030919
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG657-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT MWL53A-3 T25AG657-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B	7.3 (31.1°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[c]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	7,513 (31.1°C)	0.1	-
CHLORIDE[c]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	4,094	0.5	2.0
SULPHATE[c]	mg/L SO_4^{2-}	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO_4^{2-} E)	722	1.0	4.0
PETROLEUM HYDROCARBONS[c]	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	< 3	-	3
METALS					
ARSENIC[c]	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0140	0.0003	-
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
TOTAL CHROMIUM^[a]	mg/L Cr	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.050
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
IRON[a]	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.100
MANGANESE[a]	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.190	0.002	0.025
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	0.0006	0.0001	0.0005
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com
NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207
TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT MWL53A-3 T25AG657-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
ZINC[a]	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 TH EDITION, 2023.

* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

^ : CUSTOMER INFORMATION
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U030919

- End of Analysis Report -

ดิน



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-S2 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598474E 1552919N)
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 17:19 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : UNDISTURBED
SAMPLING BY [c] : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI
RECEIVED DATE : MARCH 28, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 28 - APRIL 12, 2025
ISSUE DATE : APRIL 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U035264
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG749-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-S2 T25AG749-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH (1:1)[b]	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	7.6 (25°C)	-	-
CHLORIDE[c]	% w/w	BS 1377 : PART3 : 1990	0.03	0.01	-
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS[c]	mg/kg	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 E AND PART 5520 F)	265	100	200
METALS					
ARSENIC (As)[c]	mg/kg	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	8.61	0.100	-
BARIUM (Ba)[c]	mg/kg	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	81.3	0.250	-
CADMIUM AND COMPOUNDS[c]	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	0.300	-
LEAD (Pb)[c]	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	14.3	1.55	-
MERCURY (Hg)[c]	mg/kg	DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ND	0.100	-
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.
ND : NOT DETECTED.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-S3 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598502E 1553027N)
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 17:12 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : UNDISTURBED
SAMPLING BY [c] : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI
RECEIVED DATE : MARCH 28, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 28 - APRIL 12, 2025
ISSUE DATE : APRIL 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U035268
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG749-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-S3 T25AG749-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH (1:1)[b]	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	7.6 (25°C)	-	-
CHLORIDE[c]	% w/w	BS 1377 : PART3 : 1990	0.01	0.01	-
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS[c]	mg/kg	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 E AND PART 5520 F)	308	100	200
METALS					
ARSENIC (As)[c]	mg/kg	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	29.9	0.100	-
BARIUM (Ba)[c]	mg/kg	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	406	0.250	-
CADMIUM AND COMPOUNDS[c]	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	0.300	-
LEAD (Pb)[c]	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	21.2	1.55	-
MERCURY (Hg)[c]	mg/kg	DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ND	0.100	-
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.
ND : NOT DETECTED.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-S4 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598573E 1553016N)
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 17:37 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : UNDISTURBED
SAMPLING BY [c] : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI
RECEIVED DATE : MARCH 28, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 28 - APRIL 12, 2025
ISSUE DATE : APRIL 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U035272
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG749-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-S4 T25AG749-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH (1:1)[b]	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	7.3 (25°C)	-	-
CHLORIDE[c]	% w/w	BS 1377 : PART3 : 1990	0.03	0.01	-
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS[c]	mg/kg	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 E AND PART 5520 F)	ND	100	200
METALS					
ARSENIC (As)[c]	mg/kg	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	9.86	0.100	-
BARIUM (Ba)[c]	mg/kg	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	89.2	0.250	-
CADMIUM AND COMPOUNDS[c]	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	0.300	-
LEAD (Pb)[c]	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	16.2	1.55	-
MERCURY (Hg)[c]	mg/kg	DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ND	0.100	-
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.
ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-S5 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598543E 1552907N)
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 17:35 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : UNDISTURBED
SAMPLING BY [c] : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI
RECEIVED DATE : MARCH 28, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 28 - APRIL 22, 2025
ISSUE DATE : APRIL 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U035274
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG749-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-S5 T25AG749-0004	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH (1:1)[b]	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	6.3 (25°C)	-	-
CHLORIDE[c]	% w/w	BS 1377 : PART3 : 1990	0.03	0.01	-
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS[c]	mg/kg	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 E AND PART 5520 F)	227	100	200
METALS					
ARSENIC (As)[c]	mg/kg	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	11.0	0.100	-
BARIUM (Ba)[c]	mg/kg	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	89.7	0.250	-
CADMIUM AND COMPOUNDS[c]	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	0.300	-
LEAD (Pb)[c]	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	22.8	1.55	-
MERCURY (Hg)[c]	mg/kg	DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ND	0.100	-
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.
ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-S6 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598472E 1552870N)
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 17:25 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : APRIL 4, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 4-22, 2025
ISSUE DATE : APRIL 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U035338
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AH432-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-S6 T25AH432-0001	DETECTION LIMIT
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHs)				
ACENAPHTHENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
ANTHRACENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
BENZ(a)ANTHRACENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
BENZO(a)PYRENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
BENZO(b)FLUORANTHENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
BENZO(g,h,i)PERYLENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
BENZO(k)FLUORANTHENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
CHRYSENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
DIBENZ(a,h)ANTHRACENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
FLUORANTHENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
FLUORENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
INDENO(1,2,3-cd)PYRENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-S6 T25AH432-0001	DETECTION LIMIT
1-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
NAPHTHALENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
PHENANTHRENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
PYRENE	mg/kg	ULTRASONIC EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2007: 3550C AND 2018: 8270E)	ND	0.01
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.
ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U035338

- End of Analysis Report -

น้ำจากกระบวนการผลิต



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LIMITED
ADDRESS : 555 RASA ONE BUILDING 17TH FLOOR, UNIT 1702, PHAHOLYOTHIN ROAD, CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2937 1138-40 e-mail : prakaipruek@poesiam.com
SAMPLING SOURCE : L53-A-PW1 (UTM WGS 84 ZONE 47P 598525E 1553051N)
SAMPLE TYPE : PRODUCED WATER
SAMPLING DATE : MARCH 26, 2025
SAMPLING TIME : 17:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 27, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 8, 2025
ISSUE DATE : APRIL 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U030426
WORK NO. : 2025-001465
ANALYSIS NO. : T25AG656-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-PW1 T25AG656-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H^+ B)	8.1 (25°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	3,583 (25°C)	0.1	-
TEMPERATURE	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	49.0	-	-
SALINITY	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: PART 2520 B)	1.9	0.1	-
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	55.6	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	3,466	-	25
CHLORIDE	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	31.6	0.5	2.0
SULPHATE	mg/L SO_4^{2-}	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO_4^{2-} E)	5.7	1.0	4.0
PETROLEUM HYDROCARBON	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	112	-	3
METALS					
TOTAL MERCURY	mg/L Hg	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	0.0005	-
ARSENIC	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0020	0.0003	-
BARIUM	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.533	0.005	-
CADMIUM	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.020
COPPER	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050
IRON	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.593	0.005	0.100
LEAD	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.020	0.200
MANGANESE	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
NICKEL	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.100

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT L53-A-PW1 T25AG656-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
SELENIUM	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	0.0005	-
TOTAL CHROMIUM	mg/L Cr	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.010	0.100
ZINC	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.050
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			BROWN/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (MANGANESE ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U030426

- End of Analysis Report -