

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารการเปลี่ยนแปลงโครงการ

#APEX3-LG-190101

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2562

เรื่อง แบ่งพื้นที่ที่ดินโครงการเอเพ็กซ์ ตาสีห์ (LCH Project 3)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังโฉนดที่ดิน
 2. ตารางการคำนวณอัตราส่วนพื้นที่โครงการ
 3. ผังโครงการใหม่

บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด ผู้ดำเนินโครงการเอเพ็กซ์ ตาสีห์ (LCH Project 3) อพาร์ทเมนต์ให้เช่าในเขตตำบลตาสีห์ อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง ได้เริ่มต้นก่อสร้างและเปิดดำเนินการมาเป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว ซึ่งเดิมมีการวางแผนก่อสร้างอาคารอพาร์ทเมนต์ 5 ชั้น รวม 25 อาคาร เพื่อรองรับความต้องการด้านที่พักอาศัยสำหรับพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่บริเวณรอบโครงการ แต่เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจในช่วงหลายปีที่ผ่านมาส่งผลในวงกว้างทำให้เกิดการชะลอตัวของธุรกิจและอัตราการจ้างงาน ทำให้โครงการต้องหยุดการก่อสร้างไว้บางส่วน และมีการปรับเปลี่ยนแผนการบริหารธุรกิจบางส่วน ในจำนวนนี้ยังมีอาคารที่ยังไม่เริ่มก่อสร้างอยู่ 5 อาคารบริเวณท้ายโครงการ

เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินต่อไป โครงการจึงมีการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินโครงการ โดยประสงค์จะแบ่งพื้นที่ทำโครงการ ซึ่งยังคงเป็นที่ดินเปล่าที่ยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร เพื่อนำไปจำหน่ายพร้อมที่ดินข้างเคียงที่โครงการเป็นเจ้าของ หรือนำไปทำประโยชน์อย่างอื่น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- พื้นที่โครงการเดิมประมาณ 39 - 2 - 77.6 ไร่ ตัดแบ่งพื้นที่ด้านหลังโครงการประมาณ 6-1-78.05 ไร่ คงเหลือพื้นที่โครงการประมาณ 33 - 0 - 99.55 ไร่ และกันพื้นที่ในแปลงที่ดินที่แบ่งใหม่ไว้บริเวณตลอดแนวเขตที่ดินทางทิศใต้สำหรับจัดการระจายอมกว้าง 2.50 เมตร เพื่อใช้เป็นระบบระบายน้ำของโครงการ ปรากฏตามผังโฉนดที่ดิน สิ่งที่ส่งมาด้วย 1
- สัดส่วนพื้นที่สีเขียวภายในโครงการสอดคล้องกับสัดส่วนของจำนวนผู้พักอาศัย 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1 ตารางเมตร ดังนี้

รายการ	เดิม	ใหม่
จำนวนอาคาร (อาคาร)	25	20
จำนวนห้อง (ห้อง)	3,670	2,925
จำนวนผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน (คน)	11,010	8,775
จำนวนพนักงาน (คน)	55	55
รวม จำนวนผู้พักอาศัยและพนักงาน (คน)	11,065	8,830
ดังนั้น ต้องมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย (ตารางเมตร)	11,065	8,830
โครงการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียว (ตารางเมตร)	13,801.55	12,746.45
สัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคน (พื้นที่สีเขียว/จำนวนคน)	1.25	1.44

จากตารางข้างต้น แสดงให้เห็นว่าสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการหลังจากแบ่งพื้นที่ใหม่แล้วมีอัตราส่วน 1.44 ซึ่งสอดคล้องกับสัดส่วนของจำนวนผู้พักอาศัย 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1 ตารางเมตร

- อัตราส่วนที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เช่น อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมทุกชั้นต่อพื้นที่ดิน FAR หลังจากแบ่งพื้นที่ที่ดินข้างต้นอยู่ภายใต้ข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งอัตราส่วนใหม่มีค่าแตกต่างจากเดิมเพียงเล็กน้อย และไม่ส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ปรากฏตามตารางการคำนวณอัตราส่วนพื้นที่โครงการสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
- ระยะถอยร่นอาคารกับแนวเขตที่ดินของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 50 ผนังของอาคารมีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศ หรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ดังนี้
 - อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร
 - อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตรโครงการจึงจัดให้มีระยะถอยร่นระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินของแปลงด้านหลังที่แบ่งใหม่ให้ห่างจากแนวอาคารที่มีอยู่ได้แก่
 - แนวที่จอดรถที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร จัดให้ที่ดินมีระยะถอยร่น 2 เมตร
 - ผนังอาคาร T มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร จัดให้ที่ดินมีระยะถอยร่น 6.5 เมตรปรากฏตามผังโครงการใหม่ สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

โครงการจึงขอความอนุเคราะห์จากท่านโปรดมีหนังสือตอบกลับเรื่องการแบ่งพื้นที่ที่ดินด้านท้ายโครงการดังกล่าวข้างต้นว่าสามารถกระทำได้และเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ที่ รย ๗๑๘๐๓/ ๐๗๒๒



องค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์
ถนนบ้านค่าย - บ้านบึง รย ๒๑๑๔๐

๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แบ่งพื้นที่ที่ดินโครงการเอเพ็กซ์ ตาสีห์ (LCH Project ๓)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด #APEX๓-LG-๑๙๐๑๐๑ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒

ตามที่ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด ได้ยื่นหนังสือต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ โดยมีความประสงค์จะแบ่งพื้นที่ท้ายโครงการ ซึ่งยังคงเป็นที่ดินเปล่าที่ยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร เพื่อนำไปจำหน่ายพร้อมที่ดินข้างเคียงที่โครงการเป็นเจ้าของ หรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นได้หรือไม่ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ ขอเรียนให้ทราบว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด สามารถดำเนินการแบ่งพื้นที่ท้ายโครงการซึ่งยังคงเป็นที่ดินเปล่าที่ยังไม่มีการก่อสร้างอาคารได้ แต่อย่าให้มีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและพื้นที่ข้างเคียง หากมีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและพื้นที่ข้างเคียง ให้ดำเนินการแก้ไข ภายใน ๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์

กองช่าง

โทรศัพท์. ๐-๓๘๐๑-๐๘๑๔

โทรสาร. ๐-๓๘๐๑-๐๘๑๔

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

(ท.ด.2 ก)

ท.ด.2ก เลขที่ 10409

เลขลำดับ ร.ว.12 326/62

รังวัดโดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่ง



ใบนั้ดรังวัดตามคำขอฉบับที่.....2387/410/62.....ตั้งวันที่.....18.....มีนาคม.....2562.....
ประเภท ☐ ออกโฉนด ☒ แบ่งแยก ☐ สอบเขต ☐ รวมโฉนด ☐ อื่นๆ.....
จำนวน.....1.....แปลง

คำแนะนำ

หน้าที่เจ้าของที่ดินผู้ขอทำการรังวัดพึงปฏิบัติ

1. จะต้องนำเงินมัดจำรังวัดตามจำนวนที่เจ้าหน้าที่ประมาณการไว้ไปวางด้วยตนเอง ตามกำหนด พร้อมรับใบเสร็จรับเงินและตรวจดูจำนวนเงินในใบเสร็จให้ตรงกับจำนวนเงินที่นำไปวางชำระด้วย
2. กรณีที่ดินติดกับที่ดินสาธารณะประโยชน์หรือที่ดินของส่วนราชการ ผู้ขอจะต้องไปติดต่อกับผู้ที่มีหน้าที่ดูแลรักษาที่ดินนั้น เพื่อนัดหมายเรื่องการเดินทาง ก่อนวันทำการรังวัด 7 วัน
3. กรณีขอรังวัดแบ่งกรรมสิทธิ์รวม ผู้มีชื่อในโฉนดที่ดิน หรือ น.ส.3 ต้องไปพร้อมกันเพื่อร่วมกันนำรังวัดแบ่งกรรมสิทธิ์รวม หรือจะมอบให้บุคคลใดไปทำการแทนก็ได้
4. ผู้ขอมีหน้าที่ปักหลักเขตต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัด
5. กรณีได้มีการรังวัดปักหลักเขตแล้วมีการยกเลิกคำขอ ผู้ขอจะต้องถอนหลักเขตส่งคืนสำนักงานที่ดินและแจ้งให้เจ้าของที่ดินข้างเคียงทราบด้วย
6. ในวันทำการรังวัด เจ้าของที่ดิน เจ้าของที่ดินข้างเคียงไม่สามารถตกลงแนวเขตกันได้ จะต้องนำชี้เขตในส่วนที่พิพาท เพื่อทำแผนที่พิพาทในคราวเดียวกัน เพื่อไม่ให้เสียเวลาต้องไปรังวัดทำแผนที่พิพาทใหม่อีกครั้ง
7. เงินค่าใช้จ่าย (เหมาจ่าย) ไม่มีกรณีเรียกเพิ่ม ค่าธรรมเนียมการรังวัดและค่าหลักเขตที่ดิน อาจเรียกเพิ่มหรือเหลือคืน
8. ผู้ขอรังวัดจะต้องเตรียมอุปกรณ์ในการรังวัดไว้ในวันรังวัดดังนี้ คือ จอบ เสียม ชะแลง ไม้รวก หรือไม้ระแนง ความยาวประมาณ 4 เมตร จำนวน 4 อัน พร้อมทั้งจัดการถากถางแนวเขตไว้ล่วงหน้าให้เรียบร้อย
9. ถ้ามีเหตุขัดข้อง ไม่สามารถทำการรังวัดตามกำหนดวันนัดรังวัดไม่ว่ากรณีใด ให้ผู้ขอแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน (ในวันและเวลาราชการ)
10. การไปติดต่อสำนักงานที่ดินให้นำใบนัดรังวัดไปแสดงทุกครั้งจนกว่าจะได้รับโฉนดที่ดิน หรือ น.ส.3

ด้วยความปรารถนาดีจากกรมที่ดิน

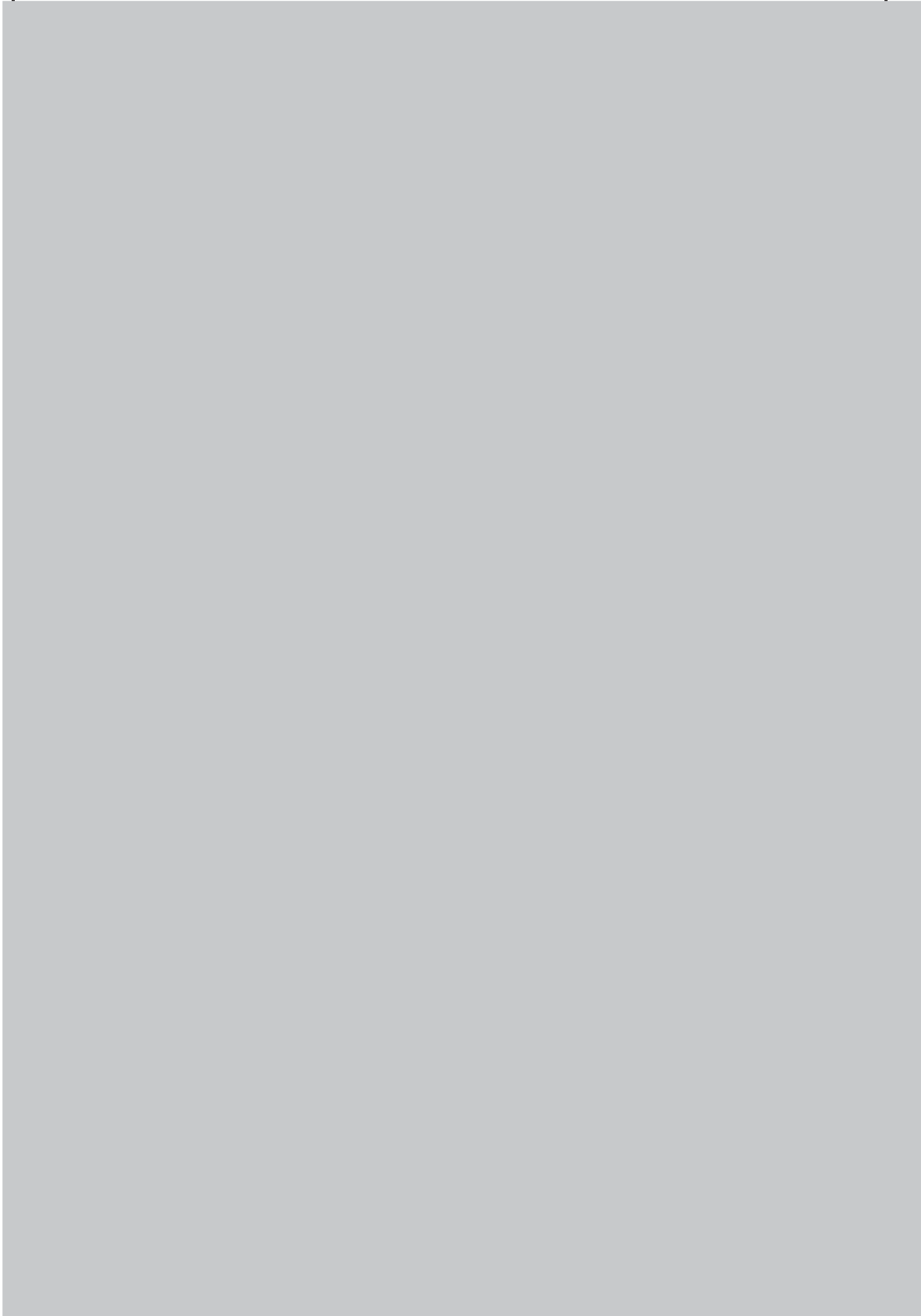
หมายเหตุ ขอให้ท่านทำความเข้าใจกับคำแนะนำนี้ทุกข้อ หากสงสัยขอให้สอบถามหัวหน้าฝ่ายรังวัดโดยตรง อย่าพกเอาความสงสัยกลับไปบ้าน เพราะเกรงใจเจ้าหน้าที่เป็นอันขาด

PROJECT:LCH-PROJECT 3 LOCATION:Tasit, Pluak-Daeng, Rayong, Thailand

OWNER: ESB THREE CO.,LTD (เพื่อแบ่งขายที่ดิน)

75 White Group Tower 2, 11th FL. Soi Rudia, Sukhumvit 42, Prakanong, Khlongtoey, Bangkok, Thailand

สรุปขนาดพื้นที่โครงการ



PROJECT:LCH-PROJECT 3 LOCATION:Tasit, Pluak-Daeng, Rayong, Thailand

OWNER: ESB THREE CO.,LTD (เพื่อแบ่งขายที่ดิน)

75 White Group Tower 2, 11th FL. Soi Rudia, Sukhumvit 42, Prakanong, Khlongtoey, Bangkok, Thailand

อาคารอพาร์ทเมนต์ TYPE 1

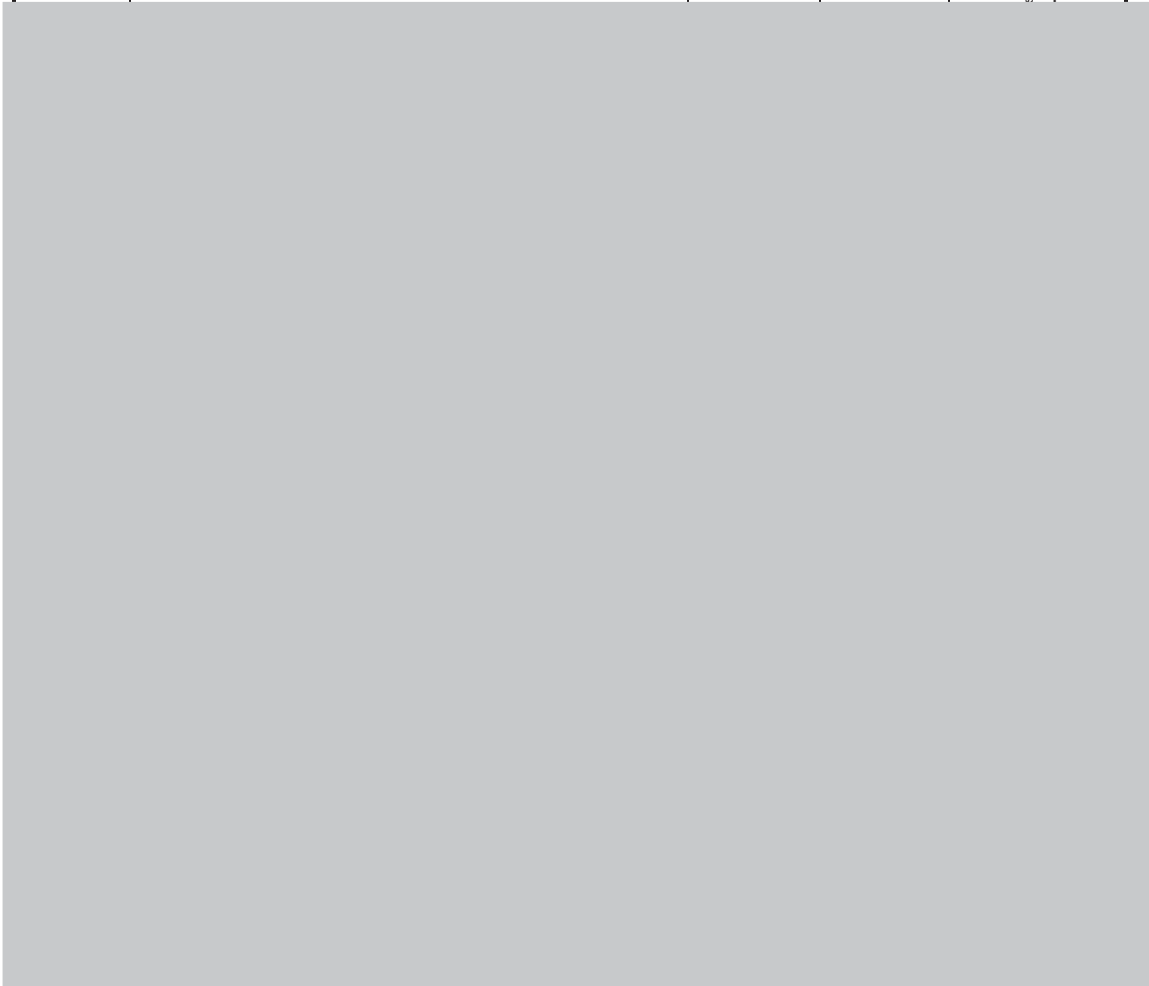


PROJECT:LCH-PROJECT 3 LOCATION:Tasit, Pluak-Daeng, Rayong, Thailand

OWNER: ESB THREE CO.,LTD (เพื่อแบ่งขายที่ดิน)

75 White Group Tower 2, 11th FL. Soi Rudia, Sukhumvit 42, Prakanong, Khlongtoey, Bangkok, Thailand

อาคารจอดรถยนต์ TYPE 2

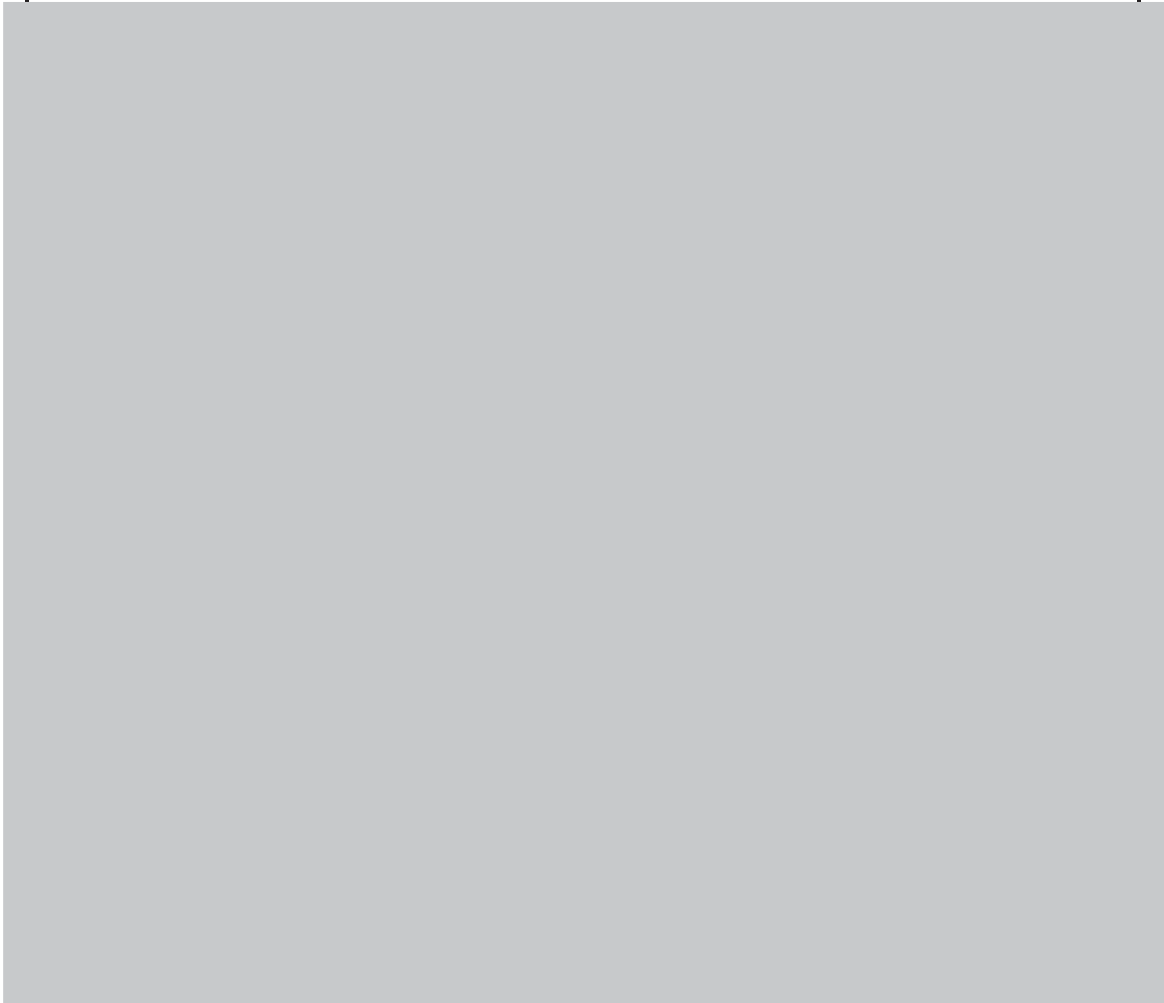


PROJECT:LCH-PROJECT 3 LOCATION:Tasit, Pluak-Daeng, Rayong, Thailand

OWNER: ESB THREE CO.,LTD (เพื่อแบ่งขายที่ดิน)

75 White Group Tower 2, 11th FL. Soi Rudia, Sukhumvit 42, Prakanong, Khlongtoey, Bangkok, Thailand

อาคารอพาร์ทเมนต์ TYPE 3

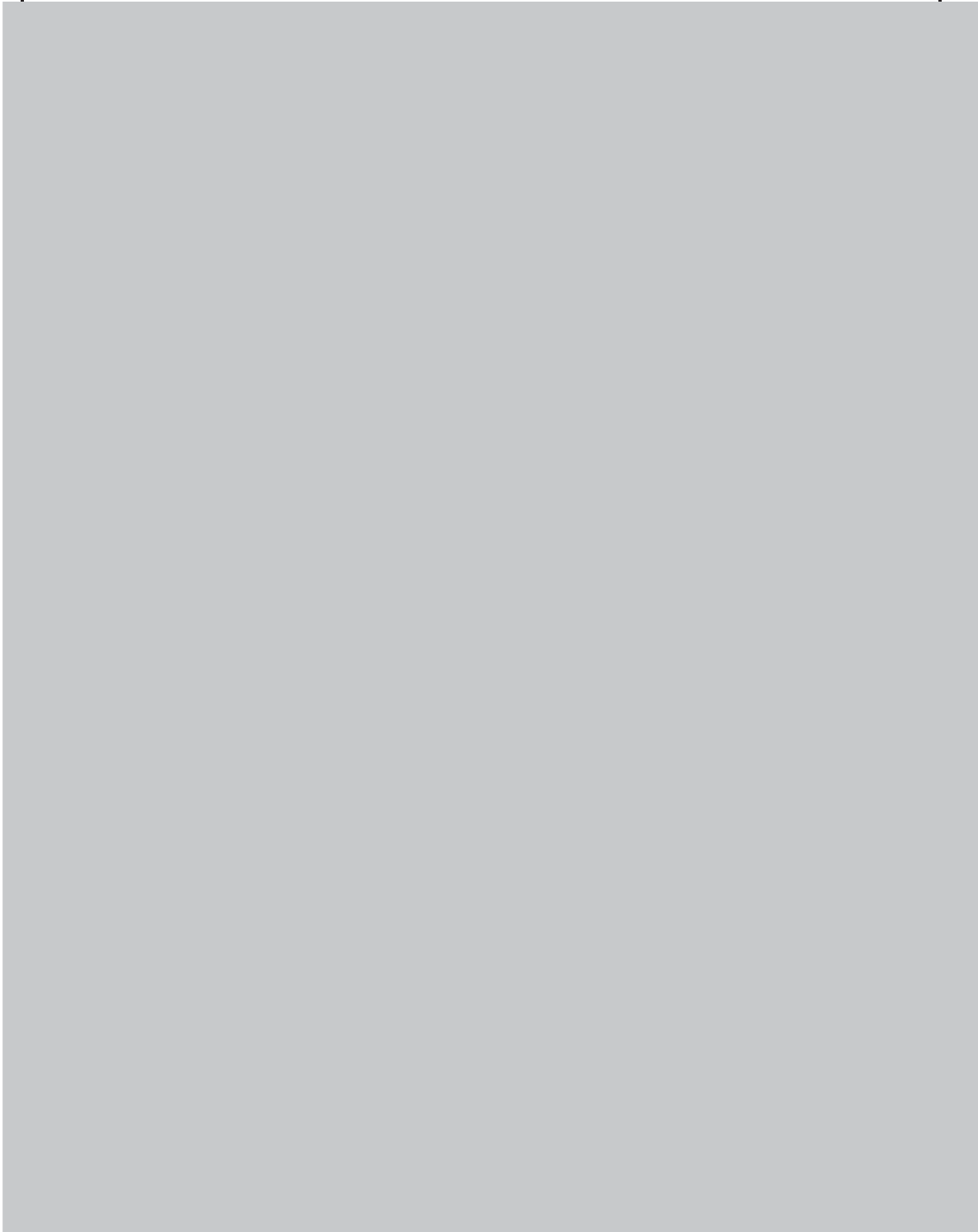


PROJECT:LCH-PROJECT 3 LOCATION:Tasit, Pluak-Daeng, Rayong, Thailand

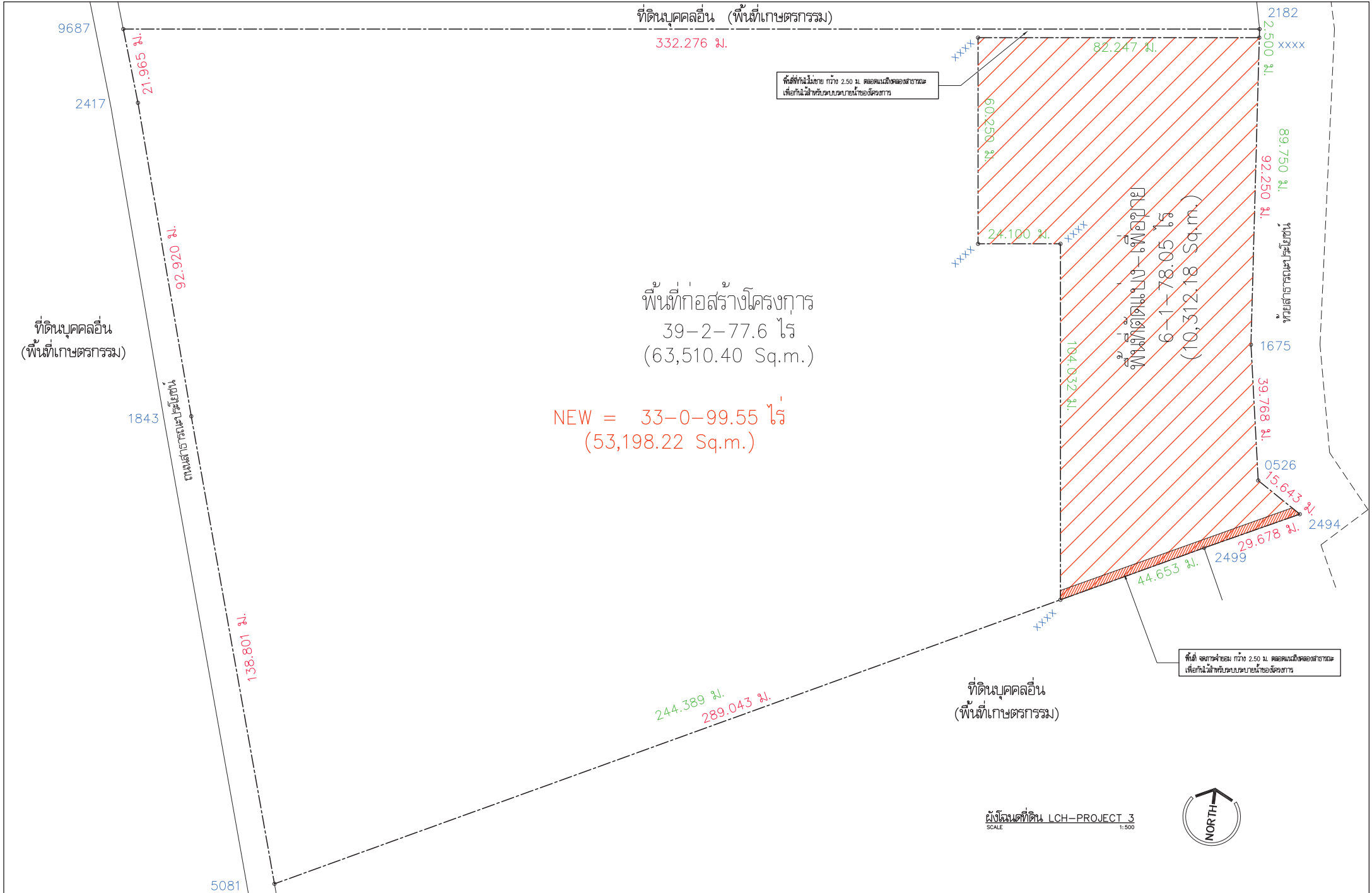
OWNER: ESB THREE CO.,LTD (เพื่อแบ่งขายที่ดิน)







75 White Group Tower 2, 11th FL. Soi Rudia, Sukhumvit 42, Prakanong, Khlongtoey, Bangkok, Thailand

อาคาร Guard House







REV. MARK	REVISION	DATE	APPR.	THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TESCO LTD. IS CONFIDENTIAL AND MUST NOT BE MADE PUBLIC OR COPIED , AND IS SUBJECT TO RETURN ON DEMAND ALL RIGHTS OF INVENTION OR DESIGN ARE RESERVED	<div><div><div>tesco</div></div><div>TESCO LTD. CONSULTING ENGINEERS</div><div>21/11-14 SOI SUDHUMKHI 18 , BANGKOK 10110</div><div>Tel. 259-6979 (10 LINES AUTOMATIC) FAX 259-1313</div></div>	<div><div>DESIGN</div><div>NAME</div><div>SIGNATURE</div></div>			<div><div>DESIGN</div><div>NAME</div><div>SIGNATURE</div></div>			DATE	APPROVAL		ESB THREE	ESB THREE CO.,LTD	76 White Group Tower 2, 11 th Fl. Suk Roda, Sukhumvit 42, Prakanong, Khlongtoey, Bangkok, Thailand					
						<div><div>ARCHITECT</div><div>NARAI T. #011821</div><div></div></div>			<div><div>MECHANICAL ENGINEER</div><div>POTE L. #012005</div><div></div></div>				12 OCT 2018	DATE				PROJECT	LCH - PROJECT 3			
						<div><div>STRUCTURAL ENGINEER</div><div>YUTTANA C. #016404</div><div></div></div>			<div><div>ELECTRICAL ENGINEER</div><div>TOSAPHON B. #0012341</div><div></div></div>					APPROVED				CLIENTS ADDRESS	TASIT PLUAK-DAENG RAYONG	SCALE	1:500	
						<div><div>CIVIL ENGINEER</div><div>PASIT T. #012706</div><div></div></div>			<div><div>SANITARY ENGINEER</div><div>PASIT T. #012706</div><div></div></div>					ORDER NO.				DRAWING TITLE	ARCHITECT WORKING	DRAWING NO.	REV.	
											CONTRACTOR		ผู้จัดทำที่ดิน LCH-PROJECT 3		LCH3-MAS-AR-002		05.1					
											CONTRACT DATE		สัญญาจ้างออกแบบที่ดิน เพลิงชาย									

ภาคผนวกที่ 3

ใบขออนุญาตเปิดใช้อาคาร



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๐๑ /๒๕๕๙

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไวกฤปทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย ระบุเปี้ย ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน
ใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (อาคาร A) เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย
..... โดยมีที่จอดรถ ที่กัลัรรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน
(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
..... โดยมีที่จอดรถ ที่กัลัรรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน
(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
..... โดยมีที่จอดรถ ที่กัลัรรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน
ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน
หมู่ ๓ ที่ตำบล/แขวง ตาสีทรี อำเภอ/เขต ปทุมแดง จังหวัด ระยอง
โดย บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร และ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๐๓ เลขที่ดิน ๑๔
เป็นที่ดินของ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำหนดการทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีทิ
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๑๗ /๒๕๕๙

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไวกิ้งทิวาเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย รูเบีย ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน
ใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (อาคาร B) เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย

..... โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน

(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น

..... โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น

..... โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -

หมู่ ๓ ที่ตำบล/แขวง ตาสีทรี อำเภอ/เขต ปทุมแดง จังหวัด ระยอง

โดย บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร และ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๐๓ เลขที่ดิน ๑๔

เป็นที่ดินของ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำหนดการทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีทรี
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๐๗/๒๕๖๑.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไวกฤปทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย ระเบียบ ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับ
อนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (อาคาร C) เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน คัน
(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน คัน
(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน คัน
ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน
หมู่ ๓ ที่ตำบล/แขวง ตาสีทรี อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
โดย บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร และ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๐๓ เลขที่ดิน ๑๔
เป็นที่ดินของ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีที้
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๐๘/๒๕๖๑.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไวกฤปทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย ระเบียบ ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับ
อนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (อาคาร D) เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน - คัน
(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน - คัน
(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน - คัน
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
หมู่ ๓ ที่ตำบล/แขวง ตาสีทรี อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
โดย บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร และ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๐๓ เลขที่ดิน ๑๔
เป็นที่ดินของ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำหนดการและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสา
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๐๖/๒๕๖๑.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด..... เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไท์กรุปทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย รุเปีย ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ
ได้ทำการ..... ก่อสร้างอาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง..... อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับ
อนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น..... จำนวน ๑ หลัง (อาคาร E)..... เพื่อใช้เป็น..... ที่พักอาศัย.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน..... คัน
(๒) ชนิด..... จำนวน..... เพื่อใช้เป็น.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน..... คัน
(๓) ชนิด..... จำนวน..... เพื่อใช้เป็น.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน..... คัน
ที่บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....
หมู่ ๓ ที่ตำบล/แขวง ตาสีหรี อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
โดย..... บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด..... เจ้าของอาคาร และ..... บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด.....
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๐๓ เลขที่ดิน ๑๔
เป็นที่ดินของ..... บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด.....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำหนดในกำหนดและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๐๕/๒๕๖๑.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด..... เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไวกฤปทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย ระเบียบ ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ ๗
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง..... อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับ
อนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (อาคาร F) เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน คัน
(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน คัน
(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน คัน
ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน
หมู่ ๓ ตำบล/แขวง ดาสีทรี อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
โดย บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร และ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๐๓ เลขที่ดิน ๑๔
เป็นที่ดินของ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด.....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาชี
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๐๔/๒๕๖๑.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด..... เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไวกิ้งกรุ๊ปทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย ระเบียบ ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ ฯ
ได้ทำการ..... ก่อสร้างอาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง..... อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับ
อนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

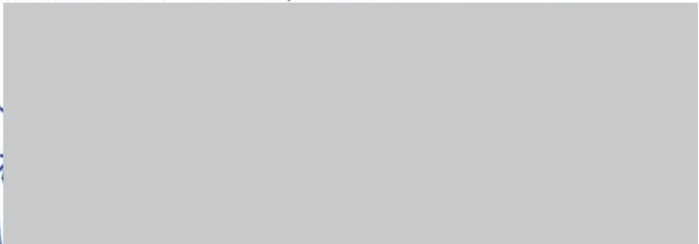
(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น..... จำนวน ๑ หลัง (อาคาร G)..... เพื่อใช้เป็น..... ที่พักอาศัย.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน..... คัน
(๒) ชนิด..... จำนวน..... เพื่อใช้เป็น.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน..... คัน
(๓) ชนิด..... จำนวน..... เพื่อใช้เป็น.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน..... คัน
ที่บ้านเลขที่..... -..... ตรอก/ซอย..... -..... ถนน.....
หมู่..... ๓..... ที่ตำบล/แขวง..... ดาสีทรี อำเภอ/เขต..... ปลวกแดง จังหวัด..... ระยอง
โดย..... บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด..... เจ้าของอาคาร และ..... บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด.....
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่..... ๔๐๓ เลขที่ดิน ๑๔
เป็นที่ดินของ..... บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด.....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำหนดในกำหนดและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีหิ
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๑.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไวกฤปทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย ระเบียบ ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ ฯ
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับ
อนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (อาคาร H) เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน คัน
(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน คัน
(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน คัน
ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน
หมู่ ๓ ที่ตำบล/แขวง ตาสีหรี อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
โดย บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร และ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๐๓ เลขที่ดิน ๑๔
เป็นที่ดินของ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำหนดกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๐๒/๒๕๖๑.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไวกฤปทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย ระเบียบ ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับ
อนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (อาคาร w) เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน คัน
(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน คัน
(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรล จำนวน คัน
ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน
หมู่ ๓ ตำบล/แขวง ดาสีทรี อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
โดย บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร และ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๐๓ เลขที่ดิน ๑๔
เป็นที่ดินของ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสาธิต
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๑.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด..... เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ อาคารไทรทิวลิปทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๑ ตรอก/ซอย ระเบียบ ถนน สุขุมวิท ๔๒
หมู่ที่ ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ ฯ
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับ
อนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

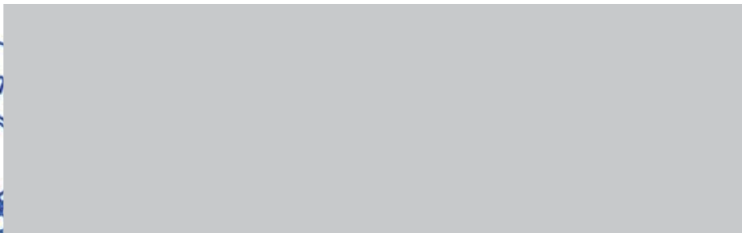
(๑) ชนิด อาคาร คสล. ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (อาคาร x) เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน คัน
(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน คัน
(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน คัน
ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน
หมู่ ๓ ตำบล/แขวง ตาสีหรี อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
โดย บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด เจ้าของอาคาร และ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๕๐๓ เลขที่ดิน ๑๕
เป็นที่ดินของ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกำหนดกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีหิ
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รพีแยว แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลตาสีห์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอกระจะของระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738852 E, 1442732 N
Sampling Date : July 23, 2024
Sampling Time : 09:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AD717-001
Received Date : July 26, 2024
Analytical Date : July 26-August 3, 2024
Report No. : 2024-RAAP894
Report Date : August 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	8.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	46
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	27
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	467
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	28
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ร่มเกล้า แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอกระจะของระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738851 E, 1442729 N
Sampling Date : August 26, 2024
Sampling Time : 09:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE231-001
Received Date : August 28, 2024
Analytical Date : August 28-September 9, 2024
Report No. : 2024-RAAR888
Report Date : September 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	8.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	58
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	65
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	392
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	4.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	8.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	39
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รพีเบียง แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอเกราะของระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738855 E, 1442731 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 10:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE798-001
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-October 3, 2024
Report No. : 2024-RAAU008
Report Date : October 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	13
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	422
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	29
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.8
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ร่มเย็น แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอเกราะของระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738852 E, 1442731 N
Sampling Date : October 27, 2024
Sampling Time : 09:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AF358-001
Received Date : October 28, 2024
Analytical Date : October 28-November 5, 2024
Report No. : 2024-RAAW204
Report Date : November 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	90
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	34
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	435
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	30
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.8
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รฎีเยย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ป่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738850 E, 1442736 N
Sampling Date : November 28, 2024
Sampling Time : 11:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG040-001
Received Date : November 29, 2024
Analytical Date : November 29-December 10, 2024
Report No. : 2024-RAAZ232
Report Date : December 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	18
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	474
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	28
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รฎเบียง แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลดาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ป่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738850 E, 1442736 N
Sampling Date : December 23, 2024
Sampling Time : 13:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG609-001
Received Date : December 25, 2024
Analytical Date : December 25, 2024-January 9, 2025
Report No. : 2025-RAAA270
Report Date : January 10, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	24
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	476
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	34
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.7
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ร่มเกล้า แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ (หลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738859 E, 1442735 N
Sampling Date : July 23, 2024
Sampling Time : 09:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AD717-002
Received Date : July 26, 2024
Analytical Date : July 26-August 5, 2024
Report No. : 2024-RAAP895
Report Date : August 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	40	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	28	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	468	761*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	30	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2024 was 261 mg/l)


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ร่มเกล้า แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลตาสีห์ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ (หลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738858 E, 1442731 N
Sampling Date : August 26, 2024
Sampling Time : 09:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE231-002
Received Date : August 28, 2024
Analytical Date : August 28-September 9, 2024
Report No. : 2024-RAAR889
Report Date : September 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	33	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	27	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	406	771*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.3	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	29	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2024 was 271 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มบี แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ (หลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738850 E, 1442733 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 10:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE798-002
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-October 3, 2024
Report No. : 2024-RAAU011
Report Date : October 8, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.7	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.4	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	219	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	15	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.3	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,300	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มบี แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลลลิตา อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ (หลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738858 E, 1442732 N
Sampling Date : October 27, 2024
Sampling Time : 09:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AF358-002
Received Date : October 28, 2024
Analytical Date : October 28-November 5, 2024
Report No. : 2024-RAAW205
Report Date : November 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	17	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	17	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	354	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	27	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มเมย์ แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ (หลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738860 E, 1442731 N
Sampling Date : November 28, 2024
Sampling Time : 11:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG040-002
Received Date : November 29, 2024
Analytical Date : November 29-December 10, 2024
Report No. : 2024-RAA2233
Report Date : December 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	33	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	10	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	472	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.6	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	25	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.8	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มเมัย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลตาสีห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ (หลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738860 E, 1442731 N
Sampling Date : December 23, 2024
Sampling Time : 13:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG609-002
Received Date : December 25, 2024
Analytical Date : December 25, 2024-January 9, 2025
Report No. : 2025-RAAA271
Report Date : January 10, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.7	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.2	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	312	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	33	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รพีเบียง แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738686 E, 1442743 N
Sampling Date : July 23, 2024
Sampling Time : 10:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AD717-003
Received Date : July 26, 2024
Analytical Date : July 26-August 3, 2024
Report No. : 2024-RAAP896
Report Date : August 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	261

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารมีเจต 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ร่มเย็น แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738687 E, 1442741 N
Sampling Date : August 26, 2024
Sampling Time : 09:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE231-003
Received Date : August 28, 2024
Analytical Date : August 28-30, 2024
Report No. : 2024-RAAR890
Report Date : September 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	271

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลตาสีห์ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738686 E, 1442743 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 10:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE798-003
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-27, 2024
Report No. : 2024-RAAU012
Report Date : October 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	298

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รuibie แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738686 E, 1442741 N
Sampling Date : October 27, 2024
Sampling Time : 09:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AF358-003
Received Date : October 28, 2024
Analytical Date : October 28-November 1, 2024
Report No. : 2024-RAAW206
Report Date : November 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	245

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ร่มเย็น แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738657 E, 1442603 N
Sampling Date : November 28, 2024
Sampling Time : 11:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG040-003
Received Date : November 29, 2024
Analytical Date : November 29-December 4, 2024
Report No. : 2024-RAAZ234
Report Date : December 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	448

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer





(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด	Quotation No.	: MR2024-00095
Address	: เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ระเบียบ แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2024-AG609-003
Project Name	: โครงการ LCH Project 3	Received Date	: December 25, 2024
Project Location	: ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง	Analytical Date	: December 25, 2024-January 9, 2025
Sampling Source	: Water Supply Sampling	Report No.	: 2025-RAAA272
Sampling Point	: คุณภาพน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ	Report Date	: January 10, 2025
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0738686 E, 1442742 N		
Sampling Date	: December 23, 2024		
Sampling Time	: 13:31		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Akarawat Kochobog		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	354

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มเปี้ย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลดาสีทรี อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : หน่วยกร้า จุดที่ 1 ก่อนไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738885 E, 1443207 N
Sampling Date : July 23, 2024
Sampling Time : 09:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AD717-004
Received Date : July 26, 2024
Analytical Date : July 26-August 1, 2024
Report No. : 2024-RAAP922
Report Date : August 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.3	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,900	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,300	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเลขที่ 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ร่มเกล้า แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลตาสีห์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ห้วยกร่ำ จุดที่ 1 ก่อนไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738885 E, 1443207 N
Sampling Date : August 26, 2024
Sampling Time : 10:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE231-004
Received Date : August 28, 2024
Analytical Date : August 28-September 3, 2024
Report No. : 2024-RAAR891
Report Date : September 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.4	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.8	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	13,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,300	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	41	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer

 
 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ร่มเกล้า แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลตาสีห์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : หน่วยกร้า จุดที่ 1 ก่อนไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738886 E, 1443207 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 11:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE798-005
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-October 7, 2024
Report No. : 2024-RAAU014
Report Date : October 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.8	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	26	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	29	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มเยย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ห้วยกรำ จุดที่ 1 ก่อนไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738885 E, 1443199 N
Sampling Date : October 27, 2024
Sampling Time : 09:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AF358-004
Received Date : October 28, 2024
Analytical Date : October 28-November 5, 2024
Report No. : 2024-RAAW207
Report Date : November 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.7	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.6	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.4	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	16,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	22	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มเมีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลดาสีห์ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : หน่วยกร้า จุดที่ 1 ก่อนไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738884 E, 1443207 N
Sampling Date : November 28, 2024
Sampling Time : 11:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG040-004
Received Date : November 29, 2024
Analytical Date : November 29-December 10, 2024
Report No. : 2024-RAA2236
Report Date : December 10, 2024

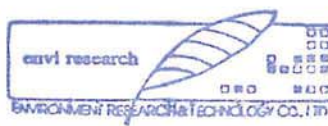
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	22,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	17,000	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	10	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มี แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ห้วยกร้า จุดที่ 1 ก่อนไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738884 E, 1443270 N
Sampling Date : December 23, 2024
Sampling Time : 13:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG609-005
Received Date : December 25, 2024
Analytical Date : December 25, 2024-January 9, 2025
Report No. : 2025-RAAA274
Report Date : January 10, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.6	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	14	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุมบี แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ห้วยกรำ จุดที่ 2 หลังไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738954 E, 1442546 N
Sampling Date : July 23, 2024
Sampling Time : 09:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AD717-005
Received Date : July 26, 2024
Analytical Date : July 26-August 1, 2024
Report No. : 2024-RAAP923
Report Date : August 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.4	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.7	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,300	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มเยย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลดาสีห์ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ห้วยกร่า จุดที่ 2 หลังไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738958 E, 1442541 N
Sampling Date : August 26, 2024
Sampling Time : 10:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE231-005
Received Date : August 28, 2024
Analytical Date : August 28-September 3, 2024
Report No. : 2024-RAAR892
Report Date : September 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.7	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.3	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,000	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	46	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุบีเย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : เขียวกร้า จุดที่ 2 หลังไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738957 E, 1442540 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 10:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE798-006
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-October 3, 2024
Report No. : 2024-RAAU015
Report Date : October 8, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.6	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.2	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	41	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเลขที่ 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-ร่มเกล้า แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลตาสีห์ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ห้วยกรำ จุดที่ 2 หลังไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738959 E, 1442540 N
Sampling Date : October 27, 2024
Sampling Time : 09:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AF358-005
Received Date : October 28, 2024
Analytical Date : October 28-November 5, 2024
Report No. : 2024-RAAW208
Report Date : November 5, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.7	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.2	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,400	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	29	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มเยย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลดาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ห้วยกร่า จุดที่ 2 หลังไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738934 E, 1442528 N
Sampling Date : November 28, 2024
Sampling Time : 11:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG040-005
Received Date : November 29, 2024
Analytical Date : November 29-December 10, 2024
Report No. : 2024-RAA2237
Report Date : December 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	16	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุ่มเมีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลดาสีห์ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ห้วยกร่า จุดที่ 2 หลังไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738934 E, 1442528 N
Sampling Date : December 23, 2024
Sampling Time : 12:46
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG609-006
Received Date : December 25, 2024
Analytical Date : December 25, 2024-January 9, 2025
Report No. : 2025-RAAA275
Report Date : January 10, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,500	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	8.0	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุมบี แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738686 E, 1442740 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 10:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AE798-004
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-27, 2024
Report No. : 2024-RAAU013
Report Date : October 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	ไม่พบ

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รุเบียง แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Project Location : ตำบลสาธิต อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0738687 E, 1442742 N
Sampling Date : December 23, 2024
Sampling Time : 13:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00095
Analysis No. : 2024-AG609-004
Received Date : December 25, 2024
Analytical Date : December 25-27, 2024
Report No. : 2025-RAAA273
Report Date : January 10, 2025


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	ไม่พบ

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 5

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

- ๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์
- ๒) นางสาวพิชดา เขียววรภัย
- ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ
- ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร
- ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ
- ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย
- ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา
- ๘) นายมงคล บุรณักดิ์
- ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
- ๑๐) นางสาวรมิตา แต่งไทย
- ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์
- ๑๒) นางสาวณัฐนิชา เสริมมิตวงศ์
- ๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์
- ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ
- ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล
- ๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ
- ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง
- ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง
- ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา
- ๒๐) นางสาวนภาพรสิริ หมั่นวงษ์

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐

วิภา

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤตม์ โชติกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัศววัฒน์ คชบก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุดเขียน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาดี ข้าแบ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มดาก้อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพัคตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล้าสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพ์ิศา ทับพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามณูช ยังฝ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญาณวัตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันธ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวักร วงสุตาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาววิภา จาระณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗
๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘
๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๓๓) นางสาววิลาวัลย์ แก้วยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

วิภา

๓๖) นายสิทธิพร...

- ๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ
- ๓๗) นางเตชินี สืบเสระ
- ๓๘) นางสาวธัญพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรกร กองแสง
- ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย
- ๔๒) นางสาวชมพูนุท กลิชีวิน
- ๔๓) นางสาววิวรรณ สุขารมย์
- ๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง
- ๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
- ๔๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก
- ๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์
- ๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา
- ๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย
- ๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี
- ๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ
- ๕๒) นางสาวอังคณา อุ่นตา
- ๕๓) นายสุริยะ ชูทอง
- ๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
- ๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา
- ๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน
- ๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย
- ๕๘) นายกลยุทธ อินทร์คำ
- ๕๙) นางสาวนันทชา เนื่อนวล
- ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ
- ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สุทธิมล

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
18	pH	Electrometric Method ^[4]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[4]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
18	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

30/1

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
35	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	pH	Electrometric Method ^[4]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
43	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,19]
48	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]

3mm

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]
50	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

3mg

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

3/11/21

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,13,15]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,15]
9	Cobalt	2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
11	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
12	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16]
13	Molybdenum	2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
14	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
15	pH	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] Electrometric Method ^[21,22]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]

พิมพ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17]
34	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
35	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
36	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
45	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,19]
46	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]

Signature

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	TPH (C _{>16} -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]
48	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
49	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
50	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
51	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
52	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
53	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
54	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
55	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
56	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
57	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
58	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
59	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.

7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.

11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.

12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002.

13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018.

14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7062, 1994.

15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**. SW-846 Method 7196A, 1992.

16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7470A, 1994.

17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7471B, 2007.

18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7742, 1994. *3mg/L*

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C**, 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

3mgl

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
7	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
16	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
18	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
19	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

7 Endosulfan...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
3	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
4	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
5	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
6	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
7	Endosulfan	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
8	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
9	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
10	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
11	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
12	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
13	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
14	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.

ภาคผนวกที่ 6


เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

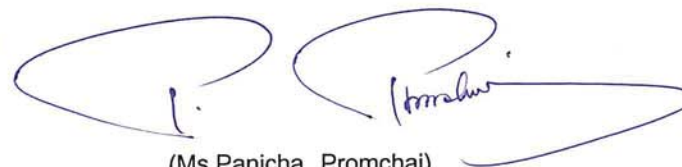
Customer Name : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รู่เบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ LCH Project 3
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Water Proof	pHTestr 30	3066351	January 9, 2024
2	DO Meter	YSI	5000-115 5000-115V	17H104220 03C1280 AC	November 30, 2023 September 9, 2024
3	Incubator	Accuplus Hotpack	Smart i250 352601	2059-0218-0002 78633	December 12, 2023 November 29, 2024
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2024
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 3, 2024
6	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 3, 2024
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2024
8	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 4, 2024



(Ms. Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor