

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบและสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.5/ 4172

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 พฤษภาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bang Saray Lake & Resort

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/844 ลงวันที่
25 มกราคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ.ดี. เอ็มส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 61/2553 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ.ดี. เอ็มส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาล 3 (ซอยตะพานน้ำ) ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้อง 1,353 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เอ.ดี. เอ็มส์ จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ.ดี. เอ็ม จำกัด โดยให้บริษัท เอ.ดี. เอ็ม จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>การดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>15. ใช้ผ้ากันเปื้อนเพื่อป้องกันการเปื้อนของสีระหว่าง ชิ้นส่วนรถยนต์สี</p> <p>16. ไม่ใช้สีผงจากถังเก็บสีของรถสีที่มีสีเก่าแล้ว ทิ้งไป</p> <p>17. ผู้รับเหมาควรสวมหน้ากากป้องกันไม่ให้สูดสีของ สี</p> <p>18. กำจัดขยะมูลฝอยของรถสีที่ชำรุดโดยถูกต้อง ตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่กำหนด ไว้</p> <p>19. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจนเป็นสัดส่วน โดย การก่อสร้างจะไม่ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อลดความ เสี่ยงเป็นอันตรายจากพิษต่างๆ</p> <p>20. จัดเก็บขยะของรถสีที่ชำรุด และจัดการกำจัด อย่างถูกต้องเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม โดยทั่วไป</p> <p>21. การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดย เครื่องวัดในสภาพที่ถูกต้อง</p>	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5. การจัดการสิ่งแวดล้อม ของโรงงาน	<p>- การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานใน ช่วงก่อสร้าง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและ ด้านสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง เกิดจากการทำฐานรากและการขุดเจาะดิน และดินที่นำเข้าไปใช้ใน บ่อปูนซีเมนต์ ซึ่ง โดยปกติแล้วจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในบริเวณ ใกล้เคียง</p>	<p>1. ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1 จากตารางประเมินเบื้องต้น โดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมใน พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีระบบระบายน้ำ (รูปที่ 1) โดยระบบน้ำ เป็นระบบที่มีขนาด 100 มม. และ ระบบระบาย น้ำเป็นระบบ และทั้งหมดจะดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จ</p> <p>3. โดยปกติแล้วระบบระบายน้ำที่มีคุณภาพ เป็นระบบที่มีคุณภาพสูง และระบบระบายน้ำ ทั้งหมดจะได้รับการดูแล</p> <p>4. ระบบระบายน้ำ (รูปที่ 1) และน้ำที่เข้า ในระบบ (รูปที่ 1) เพื่อป้องกันผลกระทบจาก การก่อสร้างที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่ ก่อสร้างและป้องกันผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม และประชาชนในบริเวณ</p>	<p>- ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบน้ำ เป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ใน แผนโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบการก่อสร้าง (Sheet File) เป็น ไปตามแผนโครงการที่กำหนดไว้ใน</p>
2. การจัดการสิ่งแวดล้อม 2.1. การจัดการสิ่งแวดล้อม ของโรงงาน	<p>- สิ่งที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ด้านมลพิษทางอากาศ ส่วนนี้จะมีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนใน บริเวณใกล้เคียงที่เกิดจากโรงงานด้านมลพิษ ทางอากาศ และสุขภาพของประชาชนใน บริเวณใกล้เคียงที่เกิดจากโรงงานด้านมลพิษ ทางอากาศ</p>	<p>- ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 2 จากตารางประเมินเบื้องต้น โดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมใน พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีระบบระบายน้ำ (รูปที่ 1) โดยระบบน้ำ เป็นระบบที่มีขนาด 100 มม. และ ระบบระบาย น้ำเป็นระบบ และทั้งหมดจะดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จ</p>	

2007年11月10日

องค์ประกอบของงานเขียนตามพัฒนา และคุณลักษณะด้านต่างๆ	องค์ประกอบของงานเขียนตามพัฒนา ด้านเนื้อหา	มาตรฐานการเรียนรู้และสมรรถนะ ด้านภาษาไทย	มาตรฐานการเรียนรู้และสมรรถนะ ด้านภาษาอังกฤษ
2. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ 2.1 การมีวินัย	<p>- มีความซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย มีน้ำใจ - มีความซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย มีน้ำใจ - มีความซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย มีน้ำใจ</p>	<p>1. ใช้ภาษาเขียนอย่างถูกต้องเหมาะสม 2. มีสำนวนโวหาร 3. มีการใช้คำ 4. มีการใช้คำ 5. มีการใช้คำ</p>	<p>1. ใช้ภาษาเขียนอย่างถูกต้องเหมาะสม 2. มีสำนวนโวหาร 3. มีการใช้คำ 4. มีการใช้คำ 5. มีการใช้คำ</p>
2.2 การมีวินัย	<p>- มีความซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย มีน้ำใจ - มีความซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย มีน้ำใจ - มีความซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย มีน้ำใจ</p>	<p>1. ใช้ภาษาเขียนอย่างถูกต้องเหมาะสม 2. มีสำนวนโวหาร 3. มีการใช้คำ 4. มีการใช้คำ 5. มีการใช้คำ</p>	<p>1. ใช้ภาษาเขียนอย่างถูกต้องเหมาะสม 2. มีสำนวนโวหาร 3. มีการใช้คำ 4. มีการใช้คำ 5. มีการใช้คำ</p>

www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible]

www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible]

10/20/2014 1:05:00

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมอื่น	มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันมลพิษจากกระบวนการผลิต	มาตรการป้องกันผลกระทบชุมชน
		<p>เพื่อให้ได้ผลการดำเนินงานที่ดีขึ้น โดยโครงการจะจัดให้มีสื่อประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ จำนวน 20 ชิ้น และจัดตั้งสำนักงานประชาสัมพันธ์โครงการศูนย์วิจัยการเกษตรและอาหาร จำนวน 1 ชุด พร้อมจ้างสื่อ ๑ ชุดจากบริษัทเอกชน ไม่เป็นที่ยึดติดงาน (ผลสำเร็จของโครงการจะส่งผลต่อความพึงพอใจของเกษตรกร)</p> <p>3. ให้ได้มีสื่อสิ่งพิมพ์ที่เป็นสื่อมวลชนทางช่องทาง จำนวน 20 ชิ้น (รูปที่ 1) นำสื่อที่ผลิตจากสื่อมวลชนมาจัดโครงการตามแผนปฏิบัติงานจึงมีผลกระทบในทางบวกกับสื่อมวลชน</p>	
3.6 การรณรงค์ประชาสัมพันธ์	<p>เพื่อให้ได้ผลการดำเนินงานที่ดีขึ้น โดยโครงการจะจัดตั้งสำนักงานประชาสัมพันธ์โครงการศูนย์วิจัยการเกษตรและอาหาร จำนวน 1 ชุด พร้อมจ้างสื่อ ๑ ชุดจากบริษัทเอกชน ไม่เป็นที่ยึดติดงาน (ผลสำเร็จของโครงการจะส่งผลต่อความพึงพอใจของเกษตรกร)</p>	<p>1. ให้มีสื่อสิ่งพิมพ์ที่เป็นสื่อมวลชนทางช่องทาง จำนวน 20 ชิ้น (รูปที่ 1) นำสื่อที่ผลิตจากสื่อมวลชนมาจัดโครงการตามแผนปฏิบัติงานจึงมีผลกระทบในทางบวกกับสื่อมวลชน</p> <p>2. ให้ได้มีสื่อสิ่งพิมพ์ที่เป็นสื่อมวลชนทางช่องทาง จำนวน 20 ชิ้น (รูปที่ 1) นำสื่อที่ผลิตจากสื่อมวลชนมาจัดโครงการตามแผนปฏิบัติงานจึงมีผลกระทบในทางบวกกับสื่อมวลชน</p>	<p>- ผลกระทบทางลบจากการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการศูนย์วิจัยการเกษตรและอาหาร</p> <p>- ผลกระทบทางลบจากการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการศูนย์วิจัยการเกษตรและอาหาร</p> <p>การดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการศูนย์วิจัยการเกษตรและอาหาร</p> <p>นำสื่อที่ผลิตจากสื่อมวลชนมาจัดโครงการตามแผนปฏิบัติงานจึงมีผลกระทบในทางบวกกับสื่อมวลชน</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าอื่นๆต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม เฝ้าระวังและดำเนินการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 1 คัน โดยไม่ให้รถบรรทุกที่เข้า-ออกของรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>11. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบถึงการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงการ</p> <p>12. จัดให้มีป้ายชี้แจงโครงการและจุดควบคุมการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา ในกรณีที่สถานการณ์เป็นเหตุให้รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการได้</p>	
3.7 การเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์	<p>- เมื่อการก่อสร้างเริ่มขึ้นแล้วจะมีผลกระทบทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการ ซึ่งผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงการจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการได้ ซึ่งผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงการจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการได้</p>	<p>- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโดยคำนึงถึงการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ</p>	<p>- เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าอื่นๆต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์		
4. คุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพแวดล้อมทางสังคม	<p>- ผลกระทบที่สำคัญจากการดำเนินงานโครงการจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการ ซึ่งผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงการจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการได้</p> <p>- ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการได้</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม เฝ้าระวังและดำเนินการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 1 คัน โดยไม่ให้รถบรรทุกที่เข้า-ออกของรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบถึงการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีป้ายชี้แจงโครงการและจุดควบคุมการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา ในกรณีที่สถานการณ์เป็นเหตุให้รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการได้</p>	<p>- เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

8822-911.0490

[illegible]

www.pearsoned.com.au

[illegible]

www.ck12.org

องค์ประกอบทางสังคมหลักของชุมชนบ้านบึง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข โดยส่วนสำคัญได้</p> <p>12. มีแผนจัดการประสาตกับพื้นที่ชุ่มน้ำ-จัดรูปแบบการใช้พื้นที่ของโครงการที่สามารถใช้ได้เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบและเข้าใจในการดำเนินการต่อไปโดยตลอด</p>	
<p>4.2 จาชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน</p> <p>-บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ</p>	<p>- ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และคนงานปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร</p>	<p>1. จัดทำโครงการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากการทำงานและสิ่งแวดล้อมของคนงาน</p> <p>2. ปฏิบัติงานในลักษณะการขุดเจาะดิน อย่างน้อยจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งอาจมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและใช้การโครงการตามความปลอดภัยของคนงานผู้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงานในโครงการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p>- ติดตามการปฏิบัติตามของเจ้าของพื้นที่โครงการโดยทั่วไป</p> <p>- ตามคุณสมบัติของพื้นที่โครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม</p>

RECEIVED 11/20/00

<p>ข้อชี้แจงจากฝ่ายทางสิ่งแวดล้อม และชุมชนต่าง ๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะ เกิด</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
		<p>โครงการฯ จะใช้พลังงานหลักจากพลังงานไฟฟ้าที่ ควบคุมการกักตุนไว้ใช้ เมื่อใช้ตามความต้องการ โครงการใช้พลังงาน</p> <p>๑. ใช้พลังงานไฟฟ้าที่มาจากศูนย์ประมาณ ๒๐ เมกะ และ อีกครึ่งจากแผงโซลาร์ที่ไม่เกินครึ่งใช้มาในภาคใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>๒. รวมค่าใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้า On-site Load เป็นค่า เผื่อจ่ายค่า เพื่อเป็นค่าใช้สำหรับส่วน และด้านตาม ไปอยู่ 3-๖ ชั่วโมง</p> <p>๓. เมื่อใช้ On-site Load ไม่เกินครึ่งจากแผงที่ ตามราคา โดยใช้พลังงานไฟฟ้าส่วนตามใช้ดูขึ้น</p> <p>๔. เมื่อใช้ใช้พลังงานไฟฟ้าที่มาจากศูนย์ควบคุม การกักตุนไฟฟ้าใช้ตามศูนย์</p> <p>๕. จัดตั้งแผนงานด้านการจัดการ เป็นส่วนหนึ่งเพื่อให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p>๖. จัดตั้งแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นหนึ่งในแผน การดำเนินงานให้กับหน่วยงาน เช่น แผนงานด้าน สิ่งแวดล้อม หรือแผนงานด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>๗. ใช้มาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานใช้ ใช้พลังงานไฟฟ้าที่มาจากแผงโซลาร์ที่ไม่เกินครึ่งใช้มาในภาคใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบภาระงานเชิงแนวคิด และคุณลักษณะต่าง ๆ	ผลการพบข้อเท็จจริงเชิงแนวคิดที่สำคัญ	ภาระงานเบื้องต้นและบทวิเคราะห์ภาระงานเชิงแนวคิด	ภาระงานเชิงความคิดและการ บูรณาการเชิงแนวคิด
		<p>พบว่าปฏิบัติงาน</p> <p>12. การดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพใช้ไฟฟ้าและจุด เสี่ยงความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ข้างขึ้น</p> <p>13. จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณอาคารเบื้องต้น พร้อมทั้ง จัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน</p> <p>14. ดำเนินการติดธงเขียวร่วมกับเครือข่ายที่มีอยู่ซึ่งขึ้น โดยทั่วไปอยู่ในที่สาธารณะ โดยโครงการจะต้องจัด ให้มีที่สำหรับจอดรถสำหรับผู้มาในพื้นที่ย่อยต่าง ๆ</p> <p>15. จัดให้มีธงเขียวและป้ายจราจรตามจุดต่าง ๆ</p> <p>16. จัดทำคู่มือการใช้งานการนำร่องดูแลรักษา อุปกรณ์ป้องกันภัยที่เกี่ยวกับผู้ซึ่งมีความเสี่ยง ต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันภัย โดยจัดทำเป็น ภาษาไทย และระบุที่ติดต่อกับหน่วยงานนำร่อง และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นคู่มือในการนำร่องดูแล รักษา</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบภาระงานเชิงแนวคิด และคุณลักษณะต่าง ๆ	ผลการพบข้อเท็จจริงเชิงแนวคิดที่สำคัญ	ภาระงานเบื้องต้นและบทวิเคราะห์ภาระงานเชิงแนวคิด	ภาระงานเชิงความคิดและการ บูรณาการเชิงแนวคิด
		<p>เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นในกรณีเกิด อุบัติเหตุ</p> <p>18. บริหารการเข้า-ออก สิ่งมีค่าทางวัตถุในอาคาร ปศุสัตว์และการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ สวม และจัดการตามค่าๆ ของ 24 ชั่วโมง เพื่อความ ปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>19. โครงการจะต้องจัดให้มีการป้องกันความปลอดภัย ในลักษณะความปลอดภัยที่ชัดเจน ทางด้านของ ทรัพย์สินและบุคคลภายนอก และต้องดำเนินการ ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ให้เป็นไปตามแผน ได้ดำเนินการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>20. โครงการจะต้องมีแผนการป้องกัน และบทวิเคราะห์ภาระงานเชิงแนวคิดของโครงการและ ให้มีความปลอดภัยที่สามารถประเมินได้</p>	
<p>บริเวณพื้นที่ที่ติดตั้งระบบไฟฟ้า และสายไฟฟ้า</p>	<p>- สถานการณ์การดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ โดยมีการดำเนินงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องตามแผนงาน เป็นต้น ส่วนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในโครงการ ต่างๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตาม แผนงานและโครงการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>1. การดำเนินการตามแผนงานที่เกี่ยวกับพื้นที่ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามแผนงาน เป็นไปตามแผนงานและโครงการที่เกี่ยวข้อง ด้านความปลอดภัยและโครงการที่เกี่ยวข้องตาม แผนงานที่เกี่ยวข้องในโครงการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- จัดทำคู่มือการใช้งานระบบไฟฟ้า และความปลอดภัย</p> <p>- การดูแลรักษาและบำรุงรักษาไฟฟ้า และความปลอดภัยในอาคารที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ห้ามเล่นการพนันในชุมชนเพื่อป้องกันไม่ให้มีการก่อเหตุและอาชญากรรม</p> <p>(3) ห้ามขายยาเสพติดในชุมชน และไม่ให้ในชุมชนอื่นๆ เพื่อความปลอดภัยของชุมชนและผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(4) ห้ามเล่นเสียงดังเกินกว่า 22.00 น.</p> <p>(5) ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณด้านที่พักชุมชน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นจะพิจารณาให้ขอตั้งกองถ่าย</p> <p>(6) ห้ามทำลาย เติบโตน้ำใน ชลประทาน ส่งเสริมอาชีพอื่นนอกเหนือจากปลูกข้าว</p> <p>(7) ห้ามสร้างใหม่ หากมีการสร้างใหม่จะขึ้นเรื่องขออนุญาตใหม่</p> <p>(8) ห้ามนำมูลจากทางหลวงเข้ามาในพื้นที่ด้านที่พักชุมชนโดยไม่ได้ขออนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณด้านที่พักชุมชน</p>	
4.3 สถานการณ์	ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	1. เฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขภาพเพื่อ ป้องกันปัญหาจากมลพิษทางอากาศที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ	-

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ห้ามเล่นการพนันในชุมชนเพื่อป้องกันไม่ให้มีการก่อเหตุและอาชญากรรม</p> <p>3. ห้ามขายยาเสพติดในชุมชน และไม่ให้ในชุมชนอื่นๆ เพื่อความปลอดภัยของชุมชนและผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p>	
4.4 สถานการณ์	ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	<p>1. เฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขภาพเพื่อ ป้องกันปัญหาจากมลพิษทางอากาศที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2. ห้ามใช้พื้นที่ด้านชุมชนทางที่ปลูกข้าวชุมชนและสวนเกษตรเพื่อปลูกพืชอื่นที่ไม่ใช่พืชปลูก</p> <p>3. ห้ามเล่นเสียงดังเกินกว่า 22.00 น.</p> <p>4. ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณด้านที่พักชุมชน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นจะพิจารณาให้ขอตั้งกองถ่าย</p> <p>5. ห้ามทำลาย เติบโตน้ำใน ชลประทาน ส่งเสริมอาชีพอื่นนอกเหนือจากปลูกข้าว</p>	<p>- จัดทำป้ายเตือนชุมชนและชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>- จัดทำป้ายเตือนชุมชนและชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ</p>

continued on p. 10

[illegible]

0000-0001-9876-440X

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนในพื้นที่ต่าง ๆ	ผลกระทบหรือสิ่งเฝ้าระวังที่มีผลต่อตัวชี้วัด	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่มีผลต่อตัวชี้วัด	มาตรการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพต่อรังสีจากภาคเอกชน (ภาคเอกชนที่มีโรงงานผลิตพลังงานและพื้นที่กักเก็บกาก)</p> <p>1. ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- ตรวจและตามเฝ้าระวังโรค</p>	<p>- ในระหว่างการก่อสร้างมีการประเมินผลกระทบทางกายไว้ก่อนเริ่มขุดเจาะจากภาคเอกชน กรณีของภาคเอกชนที่มีไว้ในมาตรการเฝ้าระวัง เช่น มีใบอนุญาต มีเอกสารกำกับกระบวนการต่างๆ ขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่เสี่ยงซึ่งเป็นของของสาธารณะ หากส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบุคคลใด บุคคลหนึ่ง หรือประชาชนในท้องถิ่น เมื่อตรวจพบผลกระทบ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันและลดผลกระทบทางสุขภาพ 2. จัดทำแผนป้องกันและลดผลกระทบทางสุขภาพไว้ก่อนเริ่มขุดเจาะ 3. จัดทำพื้นที่ป้องกันผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน 4. จัดทำพื้นที่ป้องกันผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน 5. จัดทำพื้นที่ป้องกันผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน 6. จัดทำพื้นที่ป้องกันผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน 7. จัดทำพื้นที่ป้องกันผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน 8. จัดทำพื้นที่ป้องกันผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน 9. จัดทำพื้นที่ป้องกันผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน 10. จัดทำพื้นที่ป้องกันผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน 	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบตามสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่องีงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ข้อดีบางส่วนอีก 3 ด้าน</p> <p>7. มีความเหมาะสมบริเวณป่าทางเข้า-ออกใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการตามแผนผังโครงการ</p> <p>8. เศรษฐกิจในท้องถิ่นยังไม่มีผลกระทบเชิงลบ/ได้ประโยชน์โดยทั่วไปโดยชุมชนในท้องถิ่น</p> <p>9. ได้ใช้พื้นที่ว่างเปล่าในพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อการพัฒนาพื้นที่ใช้สอยตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ เช่น การทำเป็น</p> <p>10. เมื่อใช้สอยพื้นที่ใช้สอยในโครงการ</p> <p>11. ได้ใช้พื้นที่ว่างเปล่าตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p>	
- กระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>1. จัดทำแผนผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>3. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>4. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>5. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>6. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบตามสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่องีงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- กระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>1. จัดทำแผนผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>3. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>4. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>5. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>6. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p>	
- กระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>1. จัดทำแผนผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>3. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>4. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>5. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p> <p>6. จัดทำผังเมืองในพื้นที่โครงการตามผังเมืองในพื้นที่โครงการ</p>	

www.pearsoned.com

[illegible]

RESEARCH DESIGN

<p>ฉบับที่ ๑๒๒ ของราชกิจจานุเบกษา และอยู่ในตำแหน่งต่างๆ</p>	<p>ผลการทบทวนเชิงวิเคราะห์ตามที่กำหนด</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่มีต่อสังคม</p>	<p>มาตรการติดตามและประเมินผล การดำเนินงานตามแผน</p>
<p>ส่วนดำเนินการ ๑.๒ การติดตามและประเมินผล ๑.๒.๑ การติดตามและประเมินผล</p>	<p>โดยคณะกรรมการติดตามและประเมินผล โครงการตามแผนงาน ประจำปี ๒๕๖๓ และคณะกรรมการ ติดตามและประเมินผล โครงการตามแผนงาน ประจำปี ๒๕๖๔</p>	<p>มีการติดตามและประเมินผล โครงการตามแผนงาน ประจำปี ๒๕๖๓ และ ประจำปี ๒๕๖๔ โดยคณะกรรมการ ติดตามและประเมินผล โครงการตามแผนงาน ประจำปี ๒๕๖๓ และ ประจำปี ๒๕๖๔</p>	<p>การติดตามและประเมินผล โครงการตามแผนงาน ประจำปี ๒๕๖๓ และ ประจำปี ๒๕๖๔ โดยคณะกรรมการ ติดตามและประเมินผล โครงการตามแผนงาน ประจำปี ๒๕๖๓ และ ประจำปี ๒๕๖๔</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศและ สุขภาพ	- เมื่อทำการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนนโครงการบริเวณที่ศึกษาซึ่งไม่มี การจราจรเป็นแนวตั้งทางทิศของแนวการ ทางอากาศ เมื่อตัดถนนหรือปรับปรุงถนน จากการตัดใหม่จากการปรับปรุงถนนจะเป็น ผลกระทบที่มีผลต่อค่ามลพิษที่เกิดจาก กิจกรรมการจราจรจากบริเวณที่ศึกษาในพื้น ที่โครงการ ดังนี้ จากผลการประเมินด้าน คุณภาพอากาศ และสุขภาพจากผลการ การประเมินด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ที่โครงการจะดำเนินการตามแผนโครงการ ที่จะดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการเป็น ผลกระทบด้านลบในเบื้องต้น	1. ดำเนินการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน 2. จัดให้มีการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน 3. จัดให้มีการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน 4. จัดให้มีการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน 5. จัดให้มีการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน	- การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและ สุขภาพ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 สุขภาพคน	- เมื่อทำการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนนโครงการบริเวณที่ศึกษาซึ่งไม่มี การจราจรเป็นแนวตั้งทางทิศของแนวการ ทางอากาศ เมื่อตัดถนนหรือปรับปรุงถนน จากการตัดใหม่จากการปรับปรุงถนนจะเป็น ผลกระทบที่มีผลต่อค่ามลพิษที่เกิดจาก กิจกรรมการจราจรจากบริเวณที่ศึกษาในพื้น ที่โครงการ ดังนี้ จากผลการประเมินด้าน คุณภาพอากาศ และสุขภาพจากผลการ การประเมินด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ที่โครงการจะดำเนินการตามแผนโครงการ ที่จะดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการเป็น ผลกระทบด้านลบในเบื้องต้น	1. จัดให้มีการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน 2. จัดให้มีการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน 3. จัดให้มีการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน 4. จัดให้มีการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน 5. จัดให้มีการตัดถนนตัดใหม่หรือปรับปรุง ถนน	- การติดตามตรวจสอบสุขภาพคนและ สุขภาพ

DATE _____

องค์ประกอบของงานวิจัยแบบมีจุดเน้น และจุดมุ่งหมายด้านต่างๆ	ผลกระทบของงานวิจัยแบบมีจุดเน้นที่มีต่อสังคม	ผลกระทบที่มีต่อสังคมของโครงการพัฒนาที่ยั่งยืน	แนวทางการติดตามและรายงาน คุณภาพของงานวิจัย
		<p>การคิด วิเคราะห์ การนำเสนอเป็นไปตามขั้นตอน 1-5 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การคิด วิเคราะห์ การนำเสนอเป็นไปตามขั้นตอน 1-5 ดังนี้ 2. การคิด วิเคราะห์ การนำเสนอเป็นไปตามขั้นตอน 1-5 ดังนี้ 3. การคิด วิเคราะห์ การนำเสนอเป็นไปตามขั้นตอน 1-5 ดังนี้ 4. การคิด วิเคราะห์ การนำเสนอเป็นไปตามขั้นตอน 1-5 ดังนี้ 5. การคิด วิเคราะห์ การนำเสนอเป็นไปตามขั้นตอน 1-5 ดังนี้ 	<p>จุดเริ่มต้นของโครงการวิจัยแบบมีจุดเน้น</p> <p>แนวทางการติดตามและรายงาน</p> <p>คุณภาพของงานวิจัย</p>
1.4 มีจุดเน้นของงานวิจัย	<p>การติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของโครงการวิจัย</p>	<p>1. การติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของโครงการวิจัย</p> <p>2. การติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของโครงการวิจัย</p> <p>3. การติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของโครงการวิจัย</p>	

आचार्यजी, नमस्ते!

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>เพื่อความเป็นปึกแผ่น และช่วยลดการนำพาและทางออกของเสียสู่สาธารณะ ไม่ก่อมลพิษในบริเวณทางเดินของรถสาธารณะได้ปริมาณสูง ควบคู่ไปกับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น กิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการจึงมีวัตถุประสงค์ให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ โดยวิธีที่ได้เหมาะสมแก่การอนุรักษ์พลังงานภายใน ๖ ส่วน การอนุรักษ์พลังงานไม่ใช้ของใช้ของโครงการและการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของตู้ลิฟต์อาคารภายในโครงการ</p>	<p>รวม ๓. ได้ใช้การประเมินความเสี่ยงและประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ</p> <p>- เป็นใช้จากผลิตภัณฑ์ (Tintex, Duxon, Duxon) ซึ่งใช้คุณสมบัติในการลดการนำพาได้สูง ลดการเกิดมลพิษ ทำให้ปริมาณมลพิษที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมสามารถควบคุมได้ตามมาตรฐานไม่ได้ใช้ตู้ลิฟต์สาธารณะ ทำให้ปริมาณมลพิษลดลงจากการใช้ผลิตภัณฑ์ในอาคาร</p> <p>- เป็นใช้ใช้การตรวจสอบและติดตามความเสี่ยงและประเมินความเสี่ยง เพื่อช่วยลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ</p> <p>๔. ประเมินความเสี่ยงในโครงการใช้จากพื้นที่สูง ในบริเวณพื้นที่สูงที่ไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดการระบายน้ำตามถนนซึ่งจะเป็นสาเหตุ</p> <p>๕. ติดตั้งระบบระบายน้ำ Day Down ๗๗-150 ลิตรต่อวินาที สำหรับพื้นที่อาคารพาณิชย์ บริเวณพื้นที่สูงบริเวณพื้นที่สูงพื้นที่ 16.20 และ 25 ๗๗-150 ลิตรต่อวินาที สำหรับพื้นที่สูงพื้นที่สูง ๒๕-๓๐ ลิตรต่อวินาที</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ติดเครื่องปรับอากาศที่ห้องเป็นอาคาร เพื่อลดการระบายความร้อนสู่สิ่งแวดล้อมในโครงการ</p> <p>๕. โครงการมีการประสานงานกับช่างเชื่อมไฟฟ้าและช่างเชื่อมเหล็กในโครงการ โดยจัดให้มีช่างเชื่อมอาคารในการเชื่อมเหล็กอาคารและเชื่อมเป็นอาคาร เพื่อเป็นมาตรฐานให้กับผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>๖. ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง งานการเชื่อมเหล็กและเชื่อมเหล็กตามงานอาคาร</p> <p>๗. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบพกพา (Dewall) บริเวณพื้นที่ใช้สอยในอาคาร ประสิทธิภาพสูง มีคุณภาพมาตรฐาน มั่นคงและเชื่อถือได้</p> <p>๘. กำหนดและใช้มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งทำให้สามารถลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยได้</p> <p>๙. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องสูงและพื้นที่สูง 10 ลิตรต่อวินาที ประสิทธิภาพสูง ๕๐% และ</p>	

ตารางที่ 1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>จะกินไม่เกิน 1 ใน 4 ของผลผลิตและจะมีอายุการใช้งานนานกว่าพลาสติกเป็นปกติในครัวเรือน และใช้ที่อุณหภูมิ มีอายุการใช้งานยาวนาน และสามารถใช้ซ้ำได้ตลอดชีวิตมากกว่าเมื่อเทียบกับพลาสติกชนิดอื่นๆ (พลาสติกดี)</p> <p>11. ตั้งเวลาให้ประตูอัตโนมัติปิดอัตโนมัติ 10 วินาที จะช่วยลดพลังงานไฟฟ้าในการใช้พลังงานไฟฟ้าการทำความเย็นและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p>12. ส่งเสริม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเป็นต้นแบบลดการใช้ไฟฟ้าในสำนักงานและธุรกิจการค้า</p> <p>13. แพลตฟอร์มที่เชื่อมโยง สามารถเชื่อมโยงเว็บไซต์จะช่วยให้การเข้าถึงข้อมูลและลดการใช้ทรัพยากรที่ไม่จำเป็น</p> <p>14. ติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณพลังงานแสงอาทิตย์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่สิ้นเปลือง</p> <p>15. ประเมินสิ่งที่มีอยู่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีความปลอดภัย 25-26 ปีข้างหน้า</p>	

ตารางที่ 1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้ดูแลคือ ควบคุมการปล่อยมลพิษสิ่งแวดล้อม</p> <p>16. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องคือ หน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้คำแนะนำหรือคำแนะนำ</p> <p>การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของตู้จำหน่ายสินค้าอัตโนมัติโดยทาง</p> <p>1. ตั้งอุณหภูมิในตู้จำหน่ายสินค้าให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <p>2. ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาที่ไม่ใช้ เช่น ช่วงเย็นหรือช่วงกลางวัน ให้ใช้วิธีการลดการปล่อยพลังงานของเครื่องปรับอากาศ โดยปรับอุณหภูมิในตู้ให้สูงขึ้นเพื่อให้ตู้เย็นเย็นลง เพื่อให้ตู้เย็นสามารถทำงานได้ดี</p> <p>3. เปิดเครื่องปรับอากาศที่จำเป็น</p> <p>4. นำตู้จำหน่ายสินค้ามาตั้งในที่ร่ม</p> <p>5. ทำความสะอาดตู้จำหน่ายสินค้าเป็นประจำทุกวัน และทำความสะอาดตู้จำหน่ายสินค้าทุกวัน</p> <p>6. เปิดตู้จำหน่ายสินค้าที่จำเป็นเท่านั้น และปิดตู้จำหน่ายสินค้าที่ไม่จำเป็น</p> <p>7. เปิดตู้จำหน่ายสินค้าที่จำเป็นเท่านั้น และปิดตู้จำหน่ายสินค้าที่ไม่จำเป็น</p>	

RESEARCH REPORT

[illegible]

www.elsevier.com/locate/jmb

องค์ประกอบของงานวิจัยและผลลัพธ์	ผลกระทบของงานวิจัยต่อสังคมที่เข้าวิจัย	มาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบเชิงลบต่อสังคม	มาตรการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงาน
		<p>๑. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย เกี่ยวกับกฎระเบียบวิธีปฏิบัติงานของทางหน่วยงานเพื่อมีแนวทางปฏิบัติ</p> <p>๒. จัดตั้งหน่วยงานเฝ้าระวังและเฝ้าติดตามการดำเนินงานวิจัย การปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๓. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๔. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๕. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๖. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๗. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๘. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๙. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๑๐. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๑๑. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๑๒. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๑๓. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p> <p>๑๔. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย</p>	
3.4 การติดตามและประเมินผล	- เมื่อเปิดดำเนินการโครงการฯ แล้วจะมีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง	1. จัดทำคู่มือสำหรับประชาชนและบุคลากรของหน่วยงานวิจัย	- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการฯ

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม นอกเขตตำบลต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		โดยวิธีการมาตรฐานการออกแบบอาคารจากทาง ของภาคระบบบำบัดน้ำเสียที่วางผังระบบ การบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ (รูปที่ 7) ๕. มีการติดตั้งสิ่งกีดขวางบ่อบำบัด Aeration ชนิด มีช่องเปิด (cover) จำนวน 6 ชุด (1 ชุดจากทาง เพื่อป้องกันการที่รถจากถนนจะลงน้ำเกิดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (รูปที่ 7)	ทุกสิ้นปีประเมินผลกระทบกับชุมชนตาม แบบฟอร์ม 3 - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบการ บำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีของ ระบบบำบัด Aeration จากแบบจำลองน้ำ เสียของโครงการ
๕๕ การระบายน้ำและกาก ป้อนน้ำดื่ม	- อัตราการระบายน้ำที่พัฒนาโครงการ เป็น 0.4508 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เมื่อ พัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ เดิมที่เป็น 0.4508 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้อัตราการระบายน้ำน้ำซึ่งพัฒนา โครงการจะมีอัตราการระบายน้ำเดิมที่เป็น 0.27035 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำไว้ โครงการต้องให้มีโครงการน้ำดื่ม การระบายน้ำของโครงการมีอัตราการพัฒนา อัตราการระบายน้ำที่พัฒนาโครงการ	1. จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำของโครงการ โดยการจะเสริมพื้นที่ที่มีพื้นที่สูงชันจากขนาด ใหญ่ เท่ากับ 0.4 0.5 เมตร 0.6 เมตร ซึ่งใหญ่กว่า ขนาดของพื้นที่ระบายน้ำซึ่งปกติเป็นพื้นที่สูงชัน เท่ากับ 0.1 เมตร เพื่อทำการขุดขุดดินและถมดิน ไว้แทน โดยให้มีขนาดพื้นที่ของพื้นที่ระบายน้ำเดิม คือทำการขุดดินในเขตพื้นที่เดิม โดยทำการขุด ดินด้วยรถขุดดิน การระบายน้ำเดิมซึ่งอยู่ที่ เดิมพื้นที่สูงชันขนาด 0.25 เมตร โดยให้มีโครงการ ใหม่ เท่ากับ 0.00004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งโดย กว่าอัตราการระบายน้ำเดิมการพัฒนา 0.1005 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำไว้มีโครงการน้ำดื่ม ภายในโครงการ มีพื้นที่ 354.70 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง	- มีพื้นที่น้ำดื่มที่มีปริมาณน้ำดื่มตาม ขนาดของโครงการและพื้นที่น้ำดื่มตาม กำหนดมาตรฐานโดยโครงการจะระบายน้ำ น้ำดื่มโดยโครงการจะระบายน้ำดื่มเพื่อ ป้องกันปัญหาของระบบบำบัดน้ำดื่ม โครงการพัฒนา 1 เครื่อง - ตรวจสอบการบำบัดน้ำดื่มของโครงการในน้ำ ดื่ม

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม นอกเขตตำบลต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เปิดโครงการขึ้นที่โรงงาน 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงาน จากทางเหนือของพื้นที่โรงงาน (Aeration ๑๕๐๐๐๐ ๑๕๐๐๐๐ A/D) โดยติดตั้งจากทางเหนือ (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 2๕๐ มีปริมาณน้ำดื่ม และมีค่า BOD คือจากทาง ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร ของน้ำดื่ม 1๕๐ ลูกบาศก์เมตร/วินาที 3. น้ำดื่มที่มีผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการเพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ให้มีความชุ่มชื้น ด้วย โดยระบบการรดน้ำแบบสปริงเกอร์อัตโนมัติ ใช้น้ำที่รดน้ำต้นไม้ ใช้พื้นที่รดน้ำต้นไม้ เพื่อ ป้องกันน้ำดื่มที่มีค่า BOD 4. จัดให้มีพื้นที่ที่มีน้ำดื่ม ความสะอาดสูง สูง จากทางเหนือของระบบบำบัดน้ำดื่มเป็นของโครงการ ใช้ทำน้ำดื่มและน้ำดื่ม และมีประสิทธิภาพ 5. คนดูแลโครงการจะระบายน้ำจากโครงการไม่ให้ เป็นอันตรายต่อโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีการ ระบายน้ำในเขตพื้นที่ของโครงการที่ระบายน้ำดื่ม	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เพื่อป้องกันมิให้เกิดการสะสมของมลพิษในบ่อพัก ที่เป็นแหล่งกักเก็บกากตะกอน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการ ระบายน้ำ 7. จัดให้มีมาตรการกักเก็บน้ำเสียที่ถูกต้องในทาง ระบายน้ำทิ้งที่น้ำเสียมีค่าสูง ที่มีการจัดการ 8. ตรวจสอบวิธีบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องเพื่อลดปริมาณ น้ำที่ระบายสู่แหล่งระบายน้ำสาธารณะ 9. ทำการทดสอบการระบายน้ำ 2 ครั้งในปี ในช่วงก่อน และหลังฤดูฝน	
3.7 การควบคุมมลพิษทางน้ำ	สิ่งแวดล้อมผิวน้ำ (ก) จุดสำรวจที่ 1 บริเวณทางตอนบน ของบริเวณ 6 ช่วงทาง - ปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำ = 1,625 PCU/ลิตร - ปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำ = 249 PCU/ลิตร - ค่า WC Ratio ในปัจจุบัน = 1,774 / (25x1,600) = 0.197 (ข) จุดสำรวจที่ 2 บริเวณทางตอนล่าง	1. จัดให้มีการตรวจสอบที่ทำการได้เป็นประจำ 2. จัดตั้งฝ่ายควบคุมสิ่งแวดล้อม เข้า-ออก ภายใน โครงการเพื่อที่ข้อมูลและการต่างๆ ให้มีความสมบูรณ์ ความเหมาะสม 3. จัดให้มีถังเก็บน้ำ ที่สามารถเก็บน้ำเสียและ น้ำเสียที่ระบายจากทางบริเวณทางเข้า-ออก ที่เป็นที่ โครงการในบริเวณส่วนที่ใกล้เคียงกับทางน้ำเสีย 4. จัดให้มีการเก็บกากตะกอน และจัดการของเสียใน บริเวณที่จัดไว้ให้เป็นที่ยอมรับได้ และทำให้เป็นที่ ยอมรับของสาธารณะได้เป็นอย่างดี 5. จัดให้มีการตรวจสอบโครงการ จำนวน 249 วัน	- ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมทางน้ำที่อยู่ใน สภาพที่เปลี่ยนแปลง - ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของน้ำเสีย ในสภาพที่เปลี่ยนแปลงเป็นไป ตามฤดูกาลของน้ำ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- ปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำ = 25 PCU/ลิตร - ปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำ = 249 PCU/ลิตร - ค่า WC Ratio ในปัจจุบัน = 304 / (25x300) = 0.199 จะเห็นว่าโครงการมีปริมาณการระบาย น้ำที่ค่อนข้างน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณของน้ำ ที่โครงการจะรับ ความสะอาดของน้ำ เป็นไปตามมาตรฐานของกรม 5 มีการ ตรวจสอบน้ำเสีย 2 ครั้งในปีโครงการ ค่าความสะอาดของน้ำเสียจะ ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด	6. จัดให้มีการตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย เป็นความ เป็นระเบียบเรียบร้อยของโครงการในทาง การตรวจสอบโครงการ 7. จัดให้มีการประเมินสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการและคุณภาพน้ำเสีย (ค่า) ของโครงการ ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ด้านหน้าของ ที่โครงการเข้า-ออกพื้นที่เมื่อโครงการเปิดใช้ สาธารณะ 8. โครงการต้องประสานงานกับสำนักงาน ตำรวจภูธรด้านความสะอาด เพื่อตรวจสอบความ สะอาดของน้ำในการจัดการของเสียที่บริษัท และ ตรวจสอบความสะอาดของน้ำเสียที่ทางเข้าออก โครงการที่มีน้ำเสียที่โครงการ 9. มีการดำเนินการจัดการน้ำเสียในโครงการ น้ำเสียที่ทางเข้าออกพื้นที่เมื่อโครงการเปิดใช้ สาธารณะ 10. มีการดำเนินการจัดการน้ำเสียในโครงการ น้ำเสียที่ทางเข้าออกพื้นที่เมื่อโครงการเปิดใช้ สาธารณะ 11. จัดให้มีการจัดการน้ำเสียที่ทางเข้าออกพื้นที่ จำนวนที่ตรวจสอบโครงการที่มีจำนวนน้ำ 12. จัดให้มีการจัดการน้ำเสียที่ทางเข้าออกพื้นที่ จำนวนที่ตรวจสอบโครงการที่มีจำนวนน้ำ	

ตารางที่ 1.1(๑)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อไว้ตรวจสอบปัญหาสิ่งแวดล้อมในโครงการ เช่น-องค์ได้ ตรวจสอบโดยผู้รับผิดชอบโครงการ</p> <p>14. ด้านมาตรการบริหารจัดการที่จะลดผลกระทบโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การขุดลอก ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลำตัวคูน้ำขุดลอกในโครงการจะไม่มีการทำถนน เดินที่ขุดลอกประจำ ซึ่งจะก่อให้เกิดการปนเปื้อนพื้นที่ ขุดลอกได้เกินมาตรฐาน - ลำตัวคูน้ำขุดลอกโครงการจะขุดลอกตามฤดูกาล ที่สะดวก และใช้ขุดลอกได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง (โดยปกติ ทำไว้สำหรับกำจัดขยะ) และจากนั้นจะกำหนดให้มี การเก็บค่าขยะ ดังนั้นพื้นที่ขุดลอกกำจัดขยะไม่ขอ นับโครงการมาจัดในพื้นที่ย่อยภาคการขุดลอกพื้นที่ ขุดลอกภายในโครงการโดยไม่จำเป็น - ส่วนพื้นที่ดินที่ขุดลอกด้านหน้าโครงการบริเวณ ใกล้ทางเข้า-ออกจะเป็นพื้นที่บ่อขังน้ำเป็นพื้นที่ขุดลอก สำหรับกำจัดวัชพืชและสิ่งสกปรกในโครงการ (แต่ หากเกิดขุดขึ้นแล้วก็จะใช้คูน้ำขุดลอกในโครงการนำ มาขุดลอกได้หมด) เพื่อเป็นการทำถนน Zoning <p>15. โครงการขุดลอกซึ่งมีปัญหาน้ำท่วมจากน้ำ ที่ขุดลอกแล้ว</p> 	

ตารางที่ 1.1(๒)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ไว้การประเมินสิ่งแวดล้อมภายในโครงการตามบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการโดยมีการขุดลอกตามระดับน้ำ อย่างเหมาะสมต่อไป</p> <p>16. โครงการขุดลอกที่ระบบน้ำที่ขุดลอกแล้วมีความ สะดวกและปลอดภัย ที่ทำไว้ผู้ปฏิบัติงานของโครงการและ ผู้ใช้น้ำดื่ม สามารถมองเห็นทางเข้า-ออกตาม ป้ายต่างๆ มีระบบโครงการไว้ป้องกัน เพื่อทำให้การ ขุดลอกไม่เกิดผลกระทบต่อบริเวณทางเข้าและ ทางออกโครงการสามารถทำได้อย่างปลอดภัย</p> <p>17. จัดทำป้ายและเครื่องหมายที่การขุดลอกบริเวณ โครงการและทางเดินที่ขุดลอกในโครงการ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีการทำป้าย การขุดลอกให้เห็นทางเข้า-ออกต่างๆ เพื่อช่วย การเดินรถผ่านพื้นที่ขุดลอกทำไว้ตามบริเวณทาง ที่ขุดลอกแล้ว</p>	
สังคมที่ใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>- การขุดลอกโครงการซึ่งมีความ สะดวกและปลอดภัย มีระบบน้ำที่ขุดลอกแล้ว ซึ่งในทางเดินในโครงการที่มีผลกระทบ จากน้ำขุดลอกมีดิน โดยขุดลอกด้วยตัว</p>	<p>- จัดให้มีพื้นที่ใช้สอย 7,000.00 ตารางเมตร (ไม่ใช้ เกิน 0.00.00 ตารางเมตร) ในพื้นที่โครงการ โดยจัด ให้มีพื้นที่ใช้สอยตามความต้องการ เพื่อให้โครงการ มีความเหมาะสมในการดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยประมาณที่สุด ขึ้นอยู่กับความต้องการของโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบการมีน้ำขุดลอกในโครงการ ตามแผนโครงการขุดลอก</p>

சென்னை, 11/09/2018

[illegible]

1997-1998

[illegible]

RECEIVED 11/1/91

องค์ประกอบของการดำเนินงานตามแผน ของศูนย์ฯ ด้านต่างๆ	ผลการดำเนินงานตามแผนที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการดำเนินงานที่เฝ้าระวัง	มาตรการติดตามและรายงานผล ตามแผนงานตามแผน
- วัตถุประสงค์ในการดำเนินงานศูนย์ฯ	- ผลกระทบต่อผู้รับบริการ ที่เกิดจากโรคที่มี ลักษณะเฉพาะของโรค สามารถส่งผลกระทบต่อ การปฏิบัติงานได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความรุนแรงของ ผู้ป่วย หรือผู้ป่วยร่วมกับผู้ร่วมงานเป็นระยะ เวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคโควิด-19 เป็น ต้น ซึ่งต้องเฝ้าระวังร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง	1. จัดทำแบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ ความรุนแรงของโรค เพื่อใช้ในการวางแผนในการ ตรวจคัดกรอง หรือเฝ้าระวังการระบาดของโรค ตามพื้นที่ที่กำหนดให้มีความเหมาะสม 2. จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติงาน	-
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะ นำโรค	- ได้มีการเฝ้าระวังการสัมผัสกับผู้ป่วย หรือผู้ เกี่ยวข้องเป็นผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรค ไข้หวัด โรคโควิด-19 เป็นต้น	1. ทำการคัดกรองผู้สัมผัสเสี่ยงสูงเป็นประจำ เพื่อ ป้องกันคนเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด โรคโควิด-19 เป็นต้น 2. เป็นจุดสังเกตคนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อป้องกัน การแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3. ตรวจสุขภาพคนทำงานเป็นประจำทุกวัน และ ให้สวมหน้ากากอนามัยเมื่อมีไข้ 4. จัดให้มีการอบรม เรื่อง การป้องกันและ ควบคุมการติดเชื้อ	-
- ผู้มีพฤติกรรมเสี่ยง	- ผลกระทบจากการสัมผัสกับผู้ป่วยหรือผู้ เกี่ยวข้องที่มีลักษณะเฉพาะของโรค เช่น การ ใช้หน้ากากอนามัย การสวมหน้ากากอนามัย ตลอดเวลา การหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผู้ ป่วย	1. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับโรคติดต่อ และการป้องกันโรคในหน่วยงาน และ ในชุมชน เพื่อให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติงาน	-

2014年10月

ข้อคำประกาศทางสิ่งแวดล้อม และกฎเกณฑ์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยง	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและทบทวน คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>พบว่าผู้ให้คำปรึกษามีความเชี่ยวชาญด้านผู้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับประชาชนที่มีลักษณะในชุมชนที่ถูกละเลยหรือที่ละเลยโดยทางการ มีการละเลยหรือละเลยเกิดจากข้อผิดพลาดในโครงการ ดังนั้นโครงการที่จะดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้โดยผู้ให้คำปรึกษา</p>	<p>เพื่อไม่ให้ผู้ให้คำปรึกษาเกิดความเสียหายจากการละเลยหรือที่ละเลยโดยทางการ</p> <p>3. ให้คำปรึกษาและลดผลกระทบที่เกิดจากโครงการที่จะดำเนินการโดยผู้ให้คำปรึกษา</p> <p>4. ให้ผู้ให้คำปรึกษาและผู้ให้คำปรึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการและมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการและมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการ</p> <p>5. ให้ผู้ให้คำปรึกษาและผู้ให้คำปรึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการและมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการ</p> <p>6. หน่วยงานผู้ให้คำปรึกษาและผู้ให้คำปรึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการและมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการ</p> <p>7. ให้ผู้ให้คำปรึกษาและผู้ให้คำปรึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการและมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการ</p> <p>8. ให้ผู้ให้คำปรึกษาและผู้ให้คำปรึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการและมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการ</p>	

ตารางที่ : (๑๕)

ข้อที่ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>2. ฝึกอบรมกำลังคนประจำจุดที่ขุด ขุดเจาะให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามข้อกำหนด</p> <p>3. มีคู่มือแนะนำการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ขุดเจาะ อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ขุดเจาะให้มีประสิทธิภาพ และปลอดภัย</p> <p>4. จัดให้มีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ ที่เกิดจากการขุดเจาะดินและหินต่างๆ ในด้านมลพิษที่ เกิดขึ้นในระหว่างการขุดเจาะดินและหิน</p> <p>5. จัดให้มีการประเมินผลกระทบการใช้ที่ดิน และดินในบริเวณที่ขุดเจาะดินและหิน</p> <p>6. จัดให้มีการประเมินผลกระทบการใช้ที่ดิน และดินในบริเวณที่ขุดเจาะดินและหิน</p> <p>7. จัดให้มีการประเมินผลกระทบการใช้ที่ดิน และดินในบริเวณที่ขุดเจาะดินและหิน</p>	
4.7 ส่วนที่ 4.7	- ความปลอดภัยของกิจกรรมการขุดเจาะ ดินที่ข้างเคียง เป็นพื้นที่ที่มี ผลกระทบจากกิจกรรมการขุดเจาะดิน	1. จัดให้มีการขุดเจาะดินในบริเวณที่ เกิดผลกระทบจากกิจกรรมการขุดเจาะดิน ให้มีประสิทธิภาพ	

ตารางที่ : (๑๖)

ข้อที่ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบจากการใช้ที่ดิน 5. ขีดจำกัดการใช้ที่ดิน จากพื้นที่เดิมคือพื้นที่ 22.05 ไร่ มีการจัดที่ดินให้เป็นพื้นที่ เกษตรกรรมและพื้นที่ เกษตรกรรมและพื้นที่ เกษตรกรรมและพื้นที่ เกษตรกรรมและพื้นที่	<p>2. ขุดลอกคูคลองน้ำในบริเวณ ที่ดินที่ขุดลอก</p> <p>- โครงการขุดลอกน้ำใน พื้นที่ขุดลอก 7,451.00 ไร่เศษ และในที่ดินที่ขุดลอก 1. คน 10.00 ไร่เศษ และ ที่ดินที่ขุดลอก</p> <p>- มีพื้นที่ที่ดินในโครงการ ที่ดิน 6,200.00 ไร่เศษ และที่ดินที่ขุดลอก ที่ดิน 6,200.00 ไร่เศษ ที่ดินที่ขุดลอก</p> <p>- ขุดลอกที่ดินในที่ดิน ที่ดิน 6,200.00 ไร่เศษ ที่ดินที่ขุดลอก</p> <p>3. ขุดลอกที่ดินในที่ดิน ที่ดิน 6,200.00 ไร่เศษ ที่ดินที่ขุดลอก</p>	
4.8 การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- จากการศึกษาดูงานจาก ผลกระทบจากกิจกรรมการ ขุดเจาะดินและหิน	1. ให้ใช้ที่ดินในที่ดิน ที่ดิน 6,200.00 ไร่เศษ ที่ดินที่ขุดลอก	

ภาคผนวก ข.

สำเนาหนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ฉบับ



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด ชลบุรี สาขาสัตหีบ
วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ เอกี บางเสร์ เลค แอนด์ รีสอร์ท ทะเบียนเลขที่ [REDACTED] วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด..... เอกี บางเสร์ เลค แอนด์ รีสอร์ท
๒. โฉนดที่ดินเลขที่..... ตำบล/แขวง..... บางเสร์
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ชลบุรี
๓. จำนวนอาคาร..... 6 หลัง
๔. จำนวนห้องชุด..... 1,257 ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
ปรากฏตามรายการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลางและทรัพย์สินส่วนบุคคล

แนบท้าย (อ.ช. 10)

ถ้าแนบมาด้วย

๔ ส.ค. 2558

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย..... จำนวน..... 1,220 ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า..... จำนวน..... 37 ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล..... จำนวน..... - คัน
อื่นๆ.....

(นางเนติกา...ศิริกร)

(ลงชื่อ).....

พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง.....

แบบพิมพ์หมายเลข.....

1-9 ก.ค. 2558

พิมพ์/ทวน

คู่ฉบับ



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด ชลบุรี สาขาสัตหีบ
วันที่ ๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
เมื่อวันที่ ๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด เอดี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้.....

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๑๐๐ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย -
ถนน - ตำบล/แขวง บางเสร่ อำเภอ/เขต สัตหีบ
จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๒๕๐ โทรศัพท์

(ลงชื่อ) [REDACTED] พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง [REDACTED] เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี สาขาสัตหีบ

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการที่ดินชำนาญการ

- 8 มี.ค. 2556

แบบพิมพ์หมายเลข 5204

5
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

39 2556

รายชื่อกรรมการนิเทศคลอการชุด





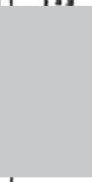

ลำดับ ที่	รายชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ/ เลขประจำตัวประชาชน	ตามมติที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม			วัน เดือน ปี ที่พ้นจากตำแหน่ง	หมายเหตุ
		ครั้งที่	เมื่อ	วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียน		
๖		๑/๒๕๖๐	๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๐	๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	๓๐ ธ.ค. ๒๕๖๑	
๗		๑	"	"	"	
๘		"	"	"	"	
๙		"	"	"	"	
๑๐		๒/๒๕๖๒	๒๐ เมษายน ๒๕๖๒	๒๑ เมษายน ๒๕๖๒	๓๐ ธ.ค. ๒๕๖๒	(พ้นจากตำแหน่งด้วยวิธี ๓) รับผิดชอบ
๑๑		๑/๒๕๖๓	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓	
๑๒		"	"	"	"	
๑๓		๑	๑ กันยายน ๒๕๖๓	"	"	
๑๔		๑	"	"	"	
๑๕		"	"	"	"	

นางสาวกมลทิพย์ ชื่นชูเกียรติ

๑ - ๘ มี.ค. ๒๕๖๖

[illegible]

รายชื่อกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดที่หน้าที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับ ที่	ชื่อกรรมการทำหน้าที่ผู้จัดการนิเทศคลอการชุด	ลงชื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ วัน เดือน ปี ที่รับแจ้ง	หมายเหตุ
1		 กษ 7560	
2		 15 มิ.ย. 2561	
3		 ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๑	
4		 ๓๓ ก.พ. ๒๕๖๕	
	สำเนาถูกต้อง		
	 นางสาวกมลชนก ชานุกูลการ - 8 มิ.ย. 2566		

செய்யவேண்டியதைச் செய்து கொடுத்தார்கள்.

รายงานการจัดทะเบียนแต่งตั้ง / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับ ที่	ประเภท	อาคารชุด		นิติบุคคลอาคารชุด		ชื่อผู้รับแต่งตั้งใหม่	ชื่อผู้พ้นจากตำแหน่ง	พนักงานเจ้าหน้าที่ จดทะเบียน วันที่ เดือน ปี
		ชื่อ	ทะเบียน เลขที่	ชื่อ	ทะเบียน เลขที่			
๖	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	เดี๋ยมเพิร์ล เกต แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด	๒/๒๕๖๖	เดี๋ยมเพิร์ล เกต แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด	๑/๒๕๖๖			
๗	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	เดี๋ยมเพิร์ล เกต แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด	๒/๒๕๖๖	เดี๋ยมเพิร์ล เกต แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด	๑/๒๕๖๖			
๘	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	เดี๋ยมเพิร์ล เกต แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด	๒/๒๕๖๖	เดี๋ยมเพิร์ล เกต แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด	๑/๒๕๖๖			
๙	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	เดี๋ยมเพิร์ล เกต แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด	๒/๒๕๖๖	เดี๋ยมเพิร์ล เกต แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด	๑/๒๕๖๖			

ภาคผนวก ค.

สำเนาสมาชิกสภาวิชาชีพผู้จัดทำรายงาน

สมาชิกเลขที่ ๕๘ ๔ ๐๐๒๒๖๑ ๑ ๙



หนังสือสำคัญการเป็นสมาชิกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โดย

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ออกหนังสือสำคัญฉบับนี้
เพื่อแสดงว่า

นายสมเกียรติ วายามานนท์

เป็นสมาชิกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภท สมาชิกสามัญ (ตลอดชีพ)

ตั้งแต่วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

มีสิทธิและหน้าที่ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



(นายไตรเทพ วิชัยโกวิทเทน)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สมาชิกเลขที่ ๕๘ ๑ ๐๐๒๒๖๓ ๑ ๘



หนังสือสำคัญการเป็นสมาชิกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โดย

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ออกหนังสือสำคัญฉบับนี้
เพื่อแสดงว่า

นางสาวหทัยรัตน์ เตียวนิช

เป็นสมาชิกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภท สมาชิกสามัญ (ตลอดชีพ)

ตั้งแต่วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

มีสิทธิและหน้าที่ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



(นายไตรเทพ วิชย์โกวิทเทน)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาคผนวก ง.

สำเนาผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 240216008

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอดี บางเสาเล็ก แอนดริสส์อร์ท

: ถนนสุขุมวิท ตำบลบางเสา จังหวัดชลบุรี

#Sampling Date : 16-Feb-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 16-Feb-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 16-21,2024

Approved Date : 28-Feb-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240216008	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	3.6	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.4	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	29	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 240315018

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอที บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท

: ถนน สุขุมวิท ตำบลบางเสร่ จังหวัด ชลบุรี

#Sampling Date : 14-Mar-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 15-Mar-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 15-20,2024

Approved Date : 26-Mar-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240315018	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	7.5	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	11	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.0	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	39	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
Coliform,Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	54,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 240404041

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอดี บางเสา เลค แอนด์ รีสอร์ท

: ถนนสุขุมวิท ตำบลบางเสา จังหวัดชลบุรี

#Sampling Date : 04-Apr-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 04-Apr-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 4-12,2024

Approved Date : 23-Apr-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240404041	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	3.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	17	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	220	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์มา
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 240520034

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอดี บางเสาเล็ก แอนด์ รีสอร์ท

: ถนนสุขุมวิท ตำบลบางเสา จังหวัดชลบุรี

#Sampling Date : 18-May-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 20-May-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : May 20-28,2024

Approved Date : 31-May-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240520034	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	3.7	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.2	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	540	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิบูลย์ ต.โพธิ์

Report No: 240618030

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอดี บางเสาเหล็ แอนด์รีไซเคิล
: ถนนสุขุมวิท ตำบล บางเสาเหล็ จังหวัด ชลบุรี

#Sampling Date : 18-Jun-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Jun-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 18-24,2024

Approved Date : 01-Jul-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240618030	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	3.8	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	8.2	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.2	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	18	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: เติ บังเสร์ เลค แอนด์ รีสอร์ท
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 15-16 กุมภาพันธ์ 2567
พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 706619.31 E - 1411834.04 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	15-16 กพ.67			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
14:17:53	70.1	86.5	51	9.1
15:17:53	60.3	83.1	53	6.8
16:17:53	58.0	78.6	51	6.0
17:17:53	56.5	71.5	51	4.0
18:17:53	56.7	75.5	49	7.2
19:17:53	54.3	74.0	47	6.8
20:17:53	52.7	67.5	47	5.2
21:17:53	52.7	71.7	47	5.2
22:17:53	53.0	73.2	47	8.5
23:17:53	51.3	65.3	45	7.8
0:17:53	50.4	65.9	45	7.9
1:17:53	47.8	55.4	43	6.3
2:17:53	47.5	63.1	43	6.5
3:17:53	49.2	73.6	43	7.7
4:17:53	49.9	65.6	43	8.9
5:17:53	52.1	67.2	45	9.1
6:17:53	57.5	73.4	51	9.0
7:17:53	58.8	71.0	53	4.3
8:17:53	59.2	81.6	53	5.7
9:17:53	64.7	84.1	52	9.7
10:17:53	62.5	83.6	53	9.5
11:17:53	60.2	81.1	52	8.0
12:17:53	58.4	76.3	51	6.0
13:17:53	57.5	75.9	50	6.8
Leq (Avg. 24 Hr.)	61.4			
Lp Max (dBA)	86.5			
LDN	61.8			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA 3. ค่าระดับการรบกวน < 10			

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด

(นส.นันทวัฒน์ เตียววนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ เขตติ บางเสา เลค แอนด์ รีสอร์ท
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 13-14 มีนาคม 2567

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 706619.31 E - 1411834.04 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3

Time(hr.)	13-14 มี.ค.67			
	Leq	Lmax	L90%	เสียงรบกวน
11:44:23	60.0	89.4	55	3.5
12:44:23	65.0	84.7	55	9.5
1:44:23	66.2	77.1	57	8.7
2:44:23	60.4	75.8	57	1.9
3:44:23	61.5	77.1	57	3.5
4:44:23	59.8	76.3	53	6.3
5:44:23	60.0	80.9	53	6.0
6:44:23	57.7	83.7	51	6.2
7:44:23	56.0	77.5	47	8.5
8:44:23	54.0	74.1	45	9.5
9:44:23	54.2	81.6	45	9.5
10:44:23	54.0	82.8	45	9.5
11:44:23	50.1	68.5	45	7.1
12:44:23	49.3	67.7	43	7.8
1:44:23	48.5	69.9	43	7.0
2:44:23	46.0	62.8	43	4.5
3:44:23	48.1	67.4	43	6.6
4:44:23	51.1	71.3	43	9.6
5:44:23	56.0	81.1	47	8.5
6:44:23	57.4	74.0	49	7.9
7:44:23	60.0	80.1	55	4.0
8:44:23	60.0	76.2	55	3.5
9:44:23	58.5	84.6	55	1.5
10:44:23	59.3	80.4	55	2.3
Leq (Avg. 24Hr.)	60.9			
Lp Max (dBA)	89.4			
LDN	61.1			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA	2. ระดับเสียงสูงสุด < 115 dBA	3. ระดับเสียงรบกวน > 10	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด  นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ผู้ตรวจรับรองรายงาน  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช) (นายสมเกียรติ วายามานนท์)





ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: เติ บ้างเสร์ เลค แอนด์ รีสอร์ท พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 706619.31 E – 1411834.04 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 3-4 เมษายน 2567 ชื่อเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	3-4 เมษายน 2567			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
15:31:25	59.6	78.7	55	3.1
16:31:25	60.1	76.2	55	4.1
17:31:25	57.7	78.1	51	5.7
18:31:25	58.7	70.4	49	9.2
19:31:25	55.3	80.5	49	5.8
20:31:25	53.6	66.5	47	5.6
21:31:25	53.1	68.9	47	8.6
22:31:25	51.8	66.1	47	6.3
23:31:25	50.3	64.2	45	6.8
00:31:25	50.6	71.4	43	9.1
01:31:25	50.6	69.2	43	9.1
02:31:25	50.0	68.8	43	9.0
03:31:25	47.7	62.0	43	6.2
04:31:25	51.6	69.4	45	9.1
05:31:25	56.4	72.6	47	9.9
06:31:25	59.5	78.3	53	6.0
07:31:25	58.1	69.9	55	0.1
08:31:25	60.8	79.9	55	4.3
09:31:25	61.6	73.8	55	5.6
10:31:25	62.0	79.1	55	6.0
11:31:25	59.3	74.4	55	2.3
12:31:25	59.6	78.2	55	3.1
13:31:25	59.8	79.2	55	3.3
14:31:25	59.7	78.7	55	3.2
Leq (Avg. 24 Hr.)	60.0			
Lp Max (dBA)	80.5			
LDN	60.6			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA 3. ค่าระดับการรบกวน < 10			

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: เอดี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 17 พฤษภาคม 2567

พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 706619.31 E - 1411834.04 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

Time(hr.)	17-18 พ.ค.67			
	Leq	Lmax	L90%	เสียงรบกวน
3:00:10	58.8	86.1	53	4.3
4:00:10	57.8	75.4	53	3.3
5:00:10	55.2	75.5	47	7.7
6:00:10	55.2	73.3	47	7.7
7:00:10	54.0	72.1	47	6.0
8:00:10	53.8	78.4	47	5.8
9:00:10	52.4	67.9	47	3.9
10:00:10	52.0	71.8	47	6.5
11:00:10	49.4	63.9	47	3.9
12:00:10	49.5	69.4	45	6.0
1:00:10	47.4	66.0	43	5.9
2:00:10	46.8	68.9	43	4.8
3:00:10	46.8	68.1	41	7.3
4:00:10	46.8	64.8	41	7.3
5:00:10	50.4	66.1	43	9.9
6:00:10	51.1	75.6	45	8.6
7:00:10	56.6	80.2	49	7.1
8:00:10	55.8	78.3	51	3.8
9:00:10	56.6	81.4	49	7.1
10:00:10	57.1	73.9	53	2.1
11:00:10	56.5	73.9	53	1.5
12:00:10	57.4	76.8	53	3.4
1:00:10	56.8	78.4	53	1.8
2:00:10	57.1	77.6	53	2.6
Leq (Avg. 24Hr.)	58.5			
Lp Max (dBA)	86.1			
LDN	57.7			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA	2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA	3. ระดับเสียงรบกวน > 10	

หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียววนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)



ภาคผนวก จ.

สำเนา Certificate Calibration ห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด
(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๐ ซอยเลียงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
(40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐
(Accreditation No. Testing 0240)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗
(Issue date : 15 January B.E. 2567 (2024))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



9620e443



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด

(Environment and Laboratory Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0240

(Testing 0240)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Copper (Cu) 0.030 mg/L to 5.00 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H+ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p>



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายวิริยะ มีสงฆ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอลิสา ทรงสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวอุไร ศรีเนตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นายพิสิษฐ์ บุญนาค | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวเย็นฤดี พันธุ์แก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวพัชรภรณ์ แจ่มดา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัคสนีย์ กิ่งทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวพัชรดา เกษามา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวฐิติมา บัวระพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวพัชรี โตสกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวกัญญารัตน์ สืบสาย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวธมลวรรณ แจ่มกระจ่าง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวมนทิตา เศรษฐรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๑ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพริษฐ์ กลั่นกรອງ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒

ลงวันที่ ๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

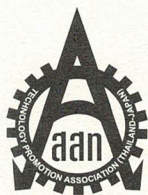
น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2] 1) Iodometric Method ^[2] 2) Methylene Blue Method ^[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert.No.: 22MM403
Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : AL204
Serial No. : 1228510730
ID No. : ANB-002
Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000
Location : Room No. 304
Received order : 14 July 2022
Calibration Date : 14 July 2022
Ambient Temperature : 15 °C to 40 °C
Relative Humidity : 30 % to 90 %
Calibrated by : Tawatchai Pama

Approved by :

Malee

Approved Signatory

() Pornthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 27 July 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0043529



Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2207-0250OC-9

Cert.No.: 22MM403
Page: 2 of 3

Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

<u>Instruments</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Test report No.</u>	<u>Due date</u>
1) Standard Weight Set (E2)	D-72336	G0602134	70RC067	MM-0057-22	18 Apr 2024
2) Standard Weight Set (E2)	-	-	70RC233	MM-0058-22	18 Apr 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
5. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of calibration () Without Adjustment (*) After Adjustment by External Calibration

Range capacity : 0 g to 210 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

<u>Applied Weight</u>	<u>Balance Reading</u>	<u>Correction</u>	<u>Measurement Uncertainty</u>	<u>Coverage Factor</u>
(g)	(g)	(g)	(\pm mg)	(k)
100	99.9993	+0.0007	0.17	2
200	199.9982	+0.0018	0.29	2

After Adjustment :

1. **Determination of the standard deviation of weighing machine** (n = 10)

<u>Applied Weight</u>	<u>Standard Deviation of Reading (g)</u>
(g)	
100	0.00005
200	0.00007

Mahu.



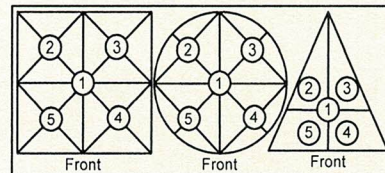
Equipment : Electronic Balance
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2207-0250OC-9

Cert.No.: 22MM403
 Page: 3 of 3

Result of calibration

2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.
 The weighing machine reading error obtained is given in the table



Maximum difference between
 off-center and central loading
 (g)
 0.0002

Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
0.0000	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000

3. Departure from nominal value

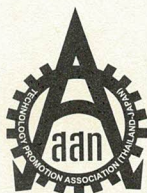
Applied Weight	Balance Reading	Correction	Measurement Uncertainty	Coverage Factor
(g)	(g)	(g)	(\pm mg)	(k)
Unload	0.0000	0.0000	0.11	2.05
0.2	0.2000	0.0000	0.11	2.05
0.5	0.5000	0.0000	0.11	2.05
2	1.9999	+0.0001	0.11	2.05
5	5.0000	0.0000	0.11	2.05
10	10.0000	0.0000	0.12	2.04
20	20.0000	0.0000	0.12	2.04
50	50.0001	-0.0001	0.13	2
100	99.9999	+0.0001	0.17	2
150	149.9997	+0.0003	0.29	2
200	199.9997	+0.0003	0.29	2

Note : This instrument was adjusted before calibration by weight E2 200 g ID No.: W200-MT

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Malu.



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert.No.: 22CH341

Page.: 1 of 2

Certificate of Calibration

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Eutech
Model :	pH 510
Serial No. :	293152
ID No. :	pHM-03
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	04 March 2022
Calibration Date :	07 March 2022
Reference :	2203-0172DC-1
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM)

Calibrated by : Warakorn Lerngagtrakul

Approved by :

Malee

Approved Signatory

- (☒) Malee Butkruea
(☐) Saithip Meangmai
(☐) Warakorn Lerngagtrakul

Issue Date :

9 March 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0039025

Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer
1040 Belvédère Ave., Suite 215
Québec, Québec G1S 3G3
Canada

Calibration Certificate No. 1316

<i>Instrument:</i>	Sound Level Meter
<i>Model:</i>	Piccolo
<i>Manufacturer:</i>	Soft dB inc.
<i>Serial Number:</i>	130625006
<i>Tested with:</i>	
<i>Type (class):</i>	2
<i>Customer:</i>	Soft dB inc.
<i>Tel/Fax:</i>	418-686-0993 / 418-686-2043

Tested in accordance with the following standard:

- **IEC 60651- Specification for Sound Level Meters**
- **ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters**

Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES ¹ FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET ²	NOT MET	MESUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
IEC 60651/ANSI S1.4:			
Level Linearity Test (#7.9/ 6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S/L/Peak Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (9.4.1&9.4.3/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
IEC60804/ANSI S1.43			
Level linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

¹ The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

² Parameters are certified at actual environmental conditions.

Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer
1040 Belvédère Ave., Suite 215
Québec, Québec G1S 3G3
Canada

Calibration Certificate No. 1315

Instrument: Sound Level Meter
Model: Piccolo
Manufacturer: Soft dB inc.
Serial Number: 130625003
Tested with:

Type (class): 2
Customer: Soft dB inc.
Tel/Fax: 418-686-0993 / 418-686-2043

Tested in accordance with the following standard:

- IEC 60651- Specification for Sound Level Meters
- ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters

Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES ¹ FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET ²	NOT MET	MESUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
IEC 60651/ANSI S1.4:			
Level Linearity Test (#7.9/ 6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S/I/Peak Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (9.4.1&9.4.3/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
IEC60804/ANSI S1.43			
Level linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

¹ The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

² Parameters are certified at actual environmental conditions.

Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer
1040 Belvédère Ave., Suite 215
Québec, Québec G1S 3G3
Canada

Calibration Certificate No. 1080

Instrument: Sound Level Meter
Model: Piccolo
Manufacturer: Soft dB inc.
Serial Number: 110714014
Tested with:

Type (class): 2
Customer: Soft dB inc.
Tel/Fax: 418-686-0993 / 418-686-2043

Tested in accordance with the following standard:

- IEC 60651- Specification for Sound Level Meters
- ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters

Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES ¹ FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET ²	NOT MET	MESUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
IEC 60651/ANSI S1.4:			
Level Linearity Test (#7.9/ 6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S/I/Peak Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (9.4.1&9.4.3/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
IEC60804/ANSI S1.43			
Level linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

¹ The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

² Parameters are certified at actual environmental conditions.

Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer
1040 Belvédère Ave., Suite 215
Québec, Québec G1S 3G3
Canada

Calibration Certificate No. 1151

<i>Instrument:</i>	Sound Level Meter
<i>Model:</i>	Piccolo
<i>Manufacturer:</i>	Soft dB inc.
<i>Serial Number:</i>	120327003
<i>Tested with:</i>	
<i>Type (class):</i>	2
<i>Customer:</i>	Soft dB inc.
<i>Tel/Fax:</i>	418-686-0993 / 418-686-2043

Tested in accordance with the following standard:

- **IEC 60651- Specification for Sound Level Meters**
- **ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters**

Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES ¹ FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET ²	NOT MET	MESUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
IEC 60651/ANSI S1.4:			
Level Linearity Test (#7.9/ 6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S/I/Peak Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (9.4.1&9.4.3/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
IEC60804/ANSI S1.43			
Level linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

¹ The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

² Parameters are certified at actual environmental conditions.

ภาคผนวก จ.

สำเนารายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดริสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชฎา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,255.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,086.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,668.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์ 20.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดริสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชฎา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,255.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,924.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,539.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [X] ระบายทุกวัน

☐ [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์

20.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดริสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชญา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,255.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,070.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,657.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์ 20.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดริสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชฎา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,255.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,175.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,740.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. จุลินทรีย์
- ปริมาณ หน่วย
20.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดริสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชฎา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,255.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,003.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,602.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์ 20.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดริสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชฎา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,255.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,247.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,797.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์

20.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗