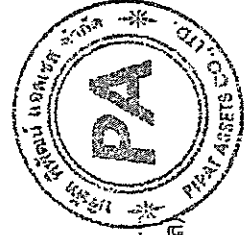


## ภาคผนวก ตต.4

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการโครงการ K-LASS ของบริษัท พิพีแอนด์เอส จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้ น้ำ	น้ำดื่ม	ตรวจสอบก่อนดื่มในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ	ทุกเดือน (ทุกวันที่ 1 ของเดือน) อย่างต่อเนื่องตลอดช่วง ดำเนินการโครงการ	บริษัท พิพีแอนด์เอส จำกัด
2. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด แล้ว	1. pH 2. BOD 3. Suspended Solids (SS) 4. Nitrogen ในรูป TKN 5. Fat, Oil and Grease 6. Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีจุดเก็บตัวอย่างบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ดังนี้ 1. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 2. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด 3. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะภายนอกโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิด ดำเนินการโครงการ	บริษัท พิพีแอนด์เอส จำกัด



พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....  
(นายณัฐวัฒน์ สันะบรรจง และนายธีระ รังศรีต้นสกุล)  
กรรมการของบริษัท พิพีแอนด์เอส จำกัด

พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรทิพย์ พงศ์พิชรา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท โลตัส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดน้ำเสียและ หลังผ่านการบำบัดแล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน แต่ละวัน</li> <li>- รายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ เดือน</li> </ul>	<p>จัดให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการ เก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่ โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บ สถิติและข้อมูล</li> <li>- ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอ รายงานดังกล่าวต่อกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ตามข้อบังคับกรมควบคุมมลพิษประกาศ กำหนด</li> </ul> <p>จุดตรวจสอบ : ระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้องภายในพื้นที่โครงการ</p>	ความถี่ตามที่ระบุไว้ในวิธีการจัดการ	บริษัท ฟิฟเทน แอสเซท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....  
 (นายณัฐวัฒน์ สีนะบรรจง และนายธีระ รังศรีตะนะกุล)  
 กรรมการของบริษัท ฟิฟเทน แอสเซท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรทิพย์ พงศ์พัชรา)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท โลตัส คอนสัลแตนท์ จำกัด

โดย.....  
 (นางสาวพรทิพย์ พงศ์พัชรา)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท โลตัส คอนสัลแตนท์ จำกัด

PA  
 PIPAT ASSESS CO., LTD.  
 บริษัท ปิปปัต แอสเซส จำกัด

หน้า 76/93



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ไม่มีวัตถุตกค้างในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ และความเร็วร้อยละของฝาท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบสภาพและชุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซมฝาท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท พีพัฒนา เอสเอส จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอย	ไม่มีการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท พีพัฒนา เอสเอส จำกัด
5. การป้องกันอัคคีภัย	ปริมาณขยะตกค้าง	ตรวจสอบปริมาณขยะไม่ให้ล้นออกมาจนก่อให้เกิดปัญหามลพิษบริเวณจุดตั้งถังขยะ และจุดพักขยะมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท พีพัฒนา เอสเอส จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	ความสะอาดที่ปริมาณมูลฝอย	ทำความสะอาดที่ปริมาณมูลฝอยของโครงการ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท พีพัฒนา เอสเอส จำกัด
	ความสมบูรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งภายในโครงการ	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งในโครงการ ตามคู่มือการใช้งาน เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน	ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท พีพัฒนา เอสเอส จำกัด
	ความคิดเห็นของครัวเรือน ประชากร เพื่อติดตามตรวจสอบความเดือดร้อนจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการดำเนินการโครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ	ใช้แบบสอบถามเพื่อทำการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชากรในชุมชน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่อื่นใด ซึ่งอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการดำเนินการโครงการ และการเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อการดำเนินการ "ลา" โดยให้ดำเนินการสุ่มสำรวจเพื่อสอบถามความคิดเห็นให้ครอบคลุมทุกกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท พีพัฒนา เอสเอส จำกัด

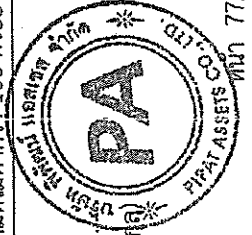
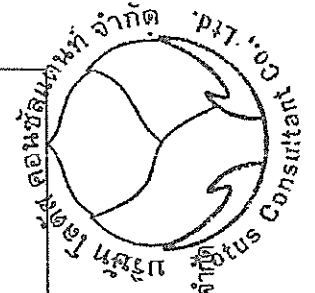
พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายณัฐวัฒน์ สันะบรรจง และนายธีระ รงศรีต้นชะ) กรรมการของบริษัท พีพัฒนา เอสเอส จำกัด

พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์พัชรา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท โลตัส คอนสลิเตนท์จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- โครงสร้าง ความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p>	<p>สระว่ายน้ำของโครงการ โดยตรวจสอบป้ายแสดงความเสี่ยงหรือเลขของระดับความเสี่ยงของสระว่ายน้ำ ป้ายระบุป้ายข้อบังคับในการใช้สระว่ายน้ำ ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน</p>	<p>ตรวจสอบป้ายแสดงความเสี่ยงหรือเลขของระดับความเสี่ยงของสระว่ายน้ำ ป้ายระบุป้ายข้อบังคับในการใช้สระว่ายน้ำ ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน</p> <p>- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ช่วยชีวิต อุปกรณ์สื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่จัดไว้บริเวณสระว่ายน้ำน้ำให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดบริการสระว่ายน้ำ</p>	<p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p> <p>บริษัท พัฒนา แอสเซส จำกัด</p>
- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	<p>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</p> <p>- คลอรีนอิสระ</p> <p>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ๆ</p> <p>- ค่าความเป็นด่าง</p> <p>- ความกระด้าง</p> <p>- กรดไฮยอนูริก (กรณีสใช้)</p> <p>- คลอรีนชนิดกรดไตรคลอ</p>	<p>ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน โดยจุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ : จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการ อย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด</p>	<p>- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด ตรวจตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่าง ในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอไร</p>	<p>บริษัท พัฒนา แอสเซส จำกัด</p>

พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....

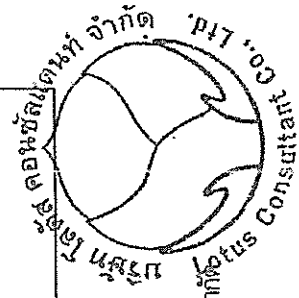
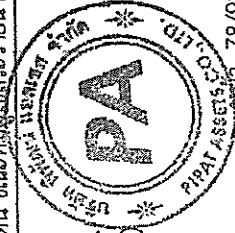
(นายณัฐวัฒน์ สีนะบรรจง และนายธีระ รังศรีตะนุก)

กรรมการของบริษัท พัฒนา แอสเซส จำกัด

พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์พัชรา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท โดัส คอนซัลแตนท์ จำกัด (Doas Consultants Co., Ltd.)



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่ สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โรไฮโซไซยาบิวรีค)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอไรด์</li> <li>- แอมโมเนีย</li> <li>- ไนเตรต</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> <li>- ฟอสฟอรัส</li> <li>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้</li> <li>- จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</li> </ul>		<p>ไฮโซไซยาบิวรีค) ต้องตรวจหากรดไฮยาบิวรีคด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟอสฟอรัสอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- พารามิเตอร์อื่น ๆ ได้แก่ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ๆ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ความเค็ม ความนำไฟฟ้า ความคลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรต จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	



.....  
(นายณัฐวัฒน์ สีนะบรรจง และนายธีระ รุ่งศรีตะนทะกุล)  
กรรมการของบริษัท พีทีเอ็ม เอสเอส จำกัด

พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....

.....

พฤษภาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์พิชรา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด

