



๒.

วันที่ 1 สิงหาคม 2567

เรื่อง แนวทางการแก้ไขปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) ที่ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน

ตามที่กองงานวิทยาเขตเพชรบุรี ได้รับรายงานผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดบ่อที่ 3 จากภาควิชาสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

ดัชนีคุณภาพ		หน่วย	มาตรฐานการระบาย น้ำทิ้งขนาดอาคาร ประเภท ก	ผลการ วิเคราะห์	สรุป
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	pH	-	5-9	8.95	ผ่าน
2. บีโอดี	BOD	mg/l	20	7.80	ผ่าน
3. ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)	SS	mg/l	30	48	ไม่ผ่าน
4. ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	SS	mg/l	0.5	< 0.1	ผ่าน
5. ปริมาณสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	TDS	mg/l	500	444	ผ่าน
6. ซัลไฟด์	Sulfide	mg/l	1	0.26	ผ่าน
7. ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น	TKN	mg/l	35	5.07	ผ่าน
8. น้ำมันและไขมัน	Oil & grease	mg/l	20	8.0	ผ่าน

จากตารางพบว่า ดัชนีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน 7 รายการ ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน 1 รายการ คือ ปริมาณสารแขวนลอย ซึ่งมีค่าเกินจากมาตรฐาน

เนื่องจาก มหาวิทยาลัย อาจจำเป็นต้องปล่อยน้ำจากบ่อบำบัดบ่อที่ 3 ไปสู่อ่างเก็บน้ำหนองจิก ซึ่งเป็นอ่างเก็บน้ำที่ไว้รวมกันกับชุมชน ในการนี้ จึงเห็นควรหารือกับโครงการแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ผู้ออกแบบบ่อบำบัด เพื่อหาแนวทางการปรับปรุงให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและจะได้ดำเนินการต่อไป

- இரத்தம், மூலம், சரம், மலம்
மீண்டும் இவைகள் உண்டாக
மாட்டாது என்பதை உறுதி
படுத்துவது இவ்வாய்வு.

no

(นายสอาด ศรีจันทร์)

นักวิชาการอุดมศึกษาชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการดำเนินงานฯ สำนักงานสี่เขียว

5

(นายสุริยะ เชาววิทย์)
ผู้อำนวยการกองงานวิทยาเขตเพชรบุรี
13๓.62