

4.2.1 การจัดการน้ำเสียของสำนักงาน และคุณภาพน้ำทิ้งจะต้องอยู่ในมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยมีแนวทางดังนี้

(2) มีการบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เช่น มีตะแกรงดักเศษอาหาร มีบ่อดักไขมัน หรือ ระบบบำบัดน้ำเสียเหมาะสมกับองค์ประกอบของน้ำเสีย

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ได้รับความร่วมมือของหน่วยงานกรมชลประทาน และโครงการแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดำเนินการทำการเปิดรับน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดไหลไปรวมกันในบ่อดักตะกอน และค่อยๆ ไหลลงไปตามบ่อ จำนวน 3 บ่อ โดยหลักการจัดการน้ำเสียภายในมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ดังนี้

1. การรวบรวมน้ำเสียจากอาคารไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยโดยใช้แรงโน้มถ่วงของโลกและเป็นระบบรางเปิด เพื่อให้การเดินทางของน้ำเสียสามารถเกิดการฟอกตัวเองได้

2. ระบบรางเปิดที่รวบรวมและลำเลียงน้ำต้องมีแสงแดดส่องถึงบริเวณโดยรอบต้องโล่งและปราศจากร่มเงาไม้

3. น้ำเสียต้องมีการคัดตะกอนและไขมันก่อนไหลลงระบบรวบรวมและรางลำเลียงน้ำเสีย

4. ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัยใช้ลักษณะของบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไหลล้นด้านบนลงสู่ด้านล่างเพื่อการเติมออกซิเจนแก่น้ำเสียต่อกันอย่างน้อยสามบ่อในบ่อสามารถเลี้ยงปลาเพื่อควบคุมปริมาณแพลงก์ตอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย

5. การบำบัดน้ำเสียมีการประยุกต์ผสมผสานการบำบัดน้ำเสียแบบบ่อผิ้ว พืชบำบัดน้ำเสีย และพื้นที่ชุ่มน้ำเทียม และมีการนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์





กองงานวิทยาเพชรบุรี นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่วนเกษตร ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงและนวัตกรรมอัจฉริยะ

