

รายงานการฝึกสหกิจศึกษา
 โรงบำบัดน้ำเสียซอยวัดบุญญ์กัญจนาราม



รายชื่อนิสิตฝึกสหกิจศึกษา

- | | | |
|-------------------|---------|--------------------|
| 1. นางสาวเมธาวี | โชติชัย | รหัสนิสิต 55161225 |
| 2. นางสาวรัตนภรณ์ | บุญวัตร | รหัสนิสิต 55161249 |
| 3. นางสาวอัญชลี | ชื่นสิน | รหัสนิสิต 55161416 |

สถานที่ทำงาน

391 ม.12 ซอยวัดบุญญ์กัญจนาราม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150



วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาการทำงานภายในโรงบำบัดน้ำเสียซอยวัดบุญญ์กัญจนาราม
2. เพื่อศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียทางกายภาพและทางชีวภาพ
3. เพื่อนำความรู้ทางทฤษฎีที่ได้ศึกษามาใช้ในการปฏิบัติงานจริง
4. เพื่อทราบขั้นตอนการทำงาน ปัญหา อุปสรรค และแนวทางในการแก้ไข
5. เพื่อเป็นแนวทางการประกอบอาชีพในอนาคต

ระยะเวลาการฝึกสหกิจศึกษา

ตั้งแต่วันที่ 11 มกราคม ถึง 29 เมษายน 2559

เวลาสหกิจศึกษา

ทุกวันจันทร์ ถึง วันศุกร์ เวลา 08.30 น.- 16.30 น.

ค่าเบี้ยเลี้ยงสหกิจศึกษา

-

สวัสดิการ

ที่พักฟรี

ค่าใช้จ่ายระหว่างการฝึกสหกิจ

ประมาณ 4,000 บาท/เดือน

ตำแหน่งที่ได้รับมอบหมาย

วิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

1. เก็บตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสียจอมเทียน หนองใหญ่และสถานประกอบการ(โรงแรม,อาคารชุด, ศูนย์การค้า)
2. วัดค่า pH, Temp. , DO, การตกตะกอนของสลัดจ์ (SV30), NaCl%
3. วิเคราะห์หาค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS), ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TS), ปริมาณของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
4. วิเคราะห์หาค่าปริมาณฟอสเฟต ไนโตรเจน ไนเตรท แอมโมเนีย COD
5. วิเคราะห์หาค่าปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำภายใต้สภาวะที่มีอากาศ (BOD)

โครงการที่ได้รับมอบหมาย (project)**1. ชื่อเรื่อง**

ข้อมูลข่าวสารโรงบำบัดน้ำเสีย

2. ที่มาและความสำคัญ

โรงบำบัดน้ำเสียซอยวัดบุญญ์กัญจนาราม มีที่ตั้งอยู่ในซอยวัดบุญญ์กัญจนาราม หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร ระบบที่ใช้เป็นแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge : AS) สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 20,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยเปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2537 และได้มีการปรับปรุงระบบเมื่อปี 2546 ซึ่งระบบน้ำเสียซอยวัดบุญญ์กัญจนารามจะรับน้ำเสียในเขตพื้นที่พิพาทได้บางส่วนและพื้นที่จอมเทียนมาทำการบำบัด ปัจจุบันโรงบำบัดน้ำเสียแห่งนี้ยังไม่มีเว็บไซต์ของหน่วยงานที่ใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ มีเพียงเพจ Facebook เท่านั้น ซึ่งไม่มีการอัปเดตข้อมูลใดๆ

เว็บไซต์คือช่องทางสำคัญที่จะทำให้หน่วยงานได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และถือได้ว่าเป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและการบริการของหน่วยงานได้รวดเร็วที่สุด เว็บไซต์จะทำให้หน่วยงานหรือองค์กรได้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายมากขึ้น รวมทั้งหากมีผู้สนใจที่จะศึกษาข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวกับหน่วยงานจะสามารถศึกษาข้อมูลข่าวสารได้ความสะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และเป็นการช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ดี ทันสมัยให้กับองค์กร ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร รวมไปถึงการประชาสัมพันธ์ต่างๆ

ดังนั้นคณะผู้ศึกษาจึงสนใจที่จะสร้างเว็บไซต์สำหรับเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆของโรงบำบัดน้ำเสียชอยวัดบุญญ์กัญจนารามขึ้นมา เพื่อให้ผู้ที่สนใจที่จะศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับระบบการทำงานของโรงบำบัดน้ำเสียชอยวัดบุญญ์กัญจนาราม รวมไปถึงข้อมูลต่างๆของหน่วยงาน เพื่อศึกษาค้นคว้าข้อมูลได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น และเว็บไซต์ก็จะทำให้โรงบำบัดน้ำเสียชอยวัดบุญญ์กัญจนารามเป็นที่รู้จักของประชาชนทั่วไปมากขึ้น

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์ของโรงบำบัดน้ำเสียชอยวัดบุญญ์กัญจนารามได้สะดวกและรวดเร็วมากขึ้น
2. เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจศึกษาค้นคว้าข้อมูลและข่าวสารของโรงบำบัดน้ำเสียชอยวัดบุญญ์กัญจนารามในการเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย สะดวก และรวดเร็วมากขึ้น

4. วิธีการ

1. ศึกษาปัญหาและคิดหัวข้อรายงาน
2. ศึกษาข้อมูลทั้งหมดของโรงบำบัดน้ำเสียชอยวัดบุญญ์กัญจนาราม เช่น ประวัติความเป็นมา การบริหารจัดการ ตำแหน่งการทำงาน
3. รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล
4. ศึกษาขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์
5. สร้างเว็บไซต์ของโรงบำบัดน้ำเสียชอยวัดบุญญ์กัญจนาราม

5. ผลและวิจารณ์



1. เป็นภาพหน้าเว็บไซต์ของโรงบำบัดน้ำเสียซอยวัดบุญกัญจนาราม เมืองพัทยา ที่สามารถเชื่อมโยงไปยังองค์ประกอบของเนื้อหาสาระต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้เช่น ข้อมูลทั่วไป ประวัติความเป็นมา กิจกรรมต่างๆ ของโรงบำบัดน้ำเสีย



2. เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของเมืองพัทยากับระบบบำบัดน้ำเสีย และโครงสร้างของหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดูแลโรงบำบัดน้ำเสียซอยวัดบุญกัญจนาราม



3. เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการปัญหาน้ำเสียของเมืองพัทยา และกระบวนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละขั้นตอน

6. สรุป

จากการสร้างเว็บไซต์ของโรงบำบัดน้ำเสียซอยวัดบุญญ์กัญจนารามทางโรงบำบัดน้ำเสียซอยวัดบุญญ์กัญจนารามได้มีเว็บไซต์ของหน่วยงานไว้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์ แก่ผู้ที่สนใจศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานรวมถึงข้อมูลต่างๆของโรงบำบัดน้ำเสียซอยวัดบุญญ์กัญจนาราม

ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกสหกิจศึกษา

1. สามารถตรวจและวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้
2. ได้เรียนรู้กระบวนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง
3. ได้เรียนรู้เทคนิคการใช้อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพน้ำ
4. ได้เรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่น
5. ได้เรียนรู้การแก้ไขปัญหาระหว่างการปฏิบัติงาน

ปัญหาหรืออุปสรรคที่ประสบระหว่างการฝึกสหกิจ

แบ่งหน้าที่รับผิดชอบในการทำงานไม่ชัดเจน

แนวทางการแก้ปัญหา

ร่วมประชุมและวางแผนหน้าที่ในการทำงานของแต่ละคนให้ชัดเจน

ข้อเสนอแนะ

1. ควรศึกษาทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้เข้าใจก่อนไปปฏิบัติงาน
2. ควรศึกษาขั้นตอนการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแต่ละพารามิเตอร์มาให้ชัดเจน
3. ศึกษาหาข้อมูลของสถานที่ฝึกสหกิจศึกษาให้ชัดเจนก่อนมาปฏิบัติงานจริง