

- กองฯ
- กองการศึกษาศึกษา
- กองวิชาการและแผนงาน
- กองสวัสดิการสังคม



สำนักงาน ขอนแก่นเปิด
เลขที่รับ 905
วันที่ 7 ก.พ. 2562
เวลา 15.44
กองช่าง ทต.บ้านเป็ด
เลขที่รับ 218
วันที่ 7 ก.พ. 2562
เวลา 15.40

มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๒

๒๑ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง การแก้ไขปรับปรุงและจัดการระบบระบายน้ำภายในเขตมหาวิทยาลัยขอนแก่น

เรียน สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเป็ด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานเทศบาลบ้านเป็ด ที่ ขก ๗๓๔๐๓/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑
๒. หนังสือสำนักงานเทศบาลบ้านเป็ด ที่ ขก ๗๓๔๐๓/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑
๓. หนังสือสำนักงานเทศบาลบ้านเป็ด ที่ ขก ๗๓๔๐๓/๒๕๐๓ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑. สำนักงานเทศบาลบ้านเป็ด แจ้งว่าเมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๑ ได้เกิดน้ำท่วมขังบริเวณถนนมะลิวัลย์ และตรวจสอบพบว่า มีน้ำบางส่วนไหลออกจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงแจ้งให้มหาวิทยาลัยขอนแก่นดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบระบายน้ำดังกล่าว พร้อมทั้งได้มีหนังสือตามที่อ้างถึง ๒. รายงานกรณีปัญหาดังกล่าวไปยังสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดขอนแก่น และมีหนังสือตามที่อ้างถึง ๓. สอบถามผลการดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบระบายน้ำในเขตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ความละเอียดทราบแล้วนั้น

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอขอบพระคุณที่สำนักงานเทศบาลบ้านเป็ดได้แจ้งเหตุดังกล่าว และขอภัยสำหรับเหตุการณ์ในกรณีปัญหาที่เกิดขึ้นมา ณ ที่นี้ และมหาวิทยาลัยขอนแก่นขอชี้แจงกระบวนการและแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเมื่อได้รับทราบปัญหา ก็ได้เร่งรัดทำการตรวจสอบสาเหตุและพบว่า เหตุที่มีน้ำไหลออกจากมหาวิทยาลัยขอนแก่นในช่วงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๑ สืบเนื่องจากเกิดฝนตกหนัก โดยเฉพาะในวันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่มีปริมาณน้ำ ๖๘.๑ มิลลิเมตร ซึ่งเกินความสามารถในการกักเก็บน้ำในพื้นที่ ทำให้มีมวลน้ำไหลออกนอกพื้นที่กักเก็บ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงได้กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยกำหนดแผนงานการดำเนินการทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ดังนี้

๑. การแก้ปัญหาในระยะสั้น ประกอบด้วย

- ๑.๑ ปรับปรุงท่อระบายน้ำสายหลักที่ลอดถนนเข้าพื้นที่เก็บน้ำบริเวณหนองไผ่ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อลดมวลน้ำที่จะเอ่อล้นและไหลออกไปรวมกับมวลน้ำแนวตึกกำแพงด้านตะวันตก
- ๑.๒ ขุดร่องดินเพื่อตักน้ำด้านทิศเหนือพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตักน้ำที่ไหลจากด้านทิศเหนือแปลงเกษตรด้านทิศตะวันตกถนนแก่นสิกรรมตามแนวบ่อเก็บน้ำในพื้นที่ของคณะเกษตรศาสตร์ เพื่อลดปริมาณน้ำที่จะไหลออกทางทิศใต้ของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ๑.๓ ปรับปรุงแนวคันดินเดิมด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีสภาพเป็นบ่อน้ำทรงน้ำปริมาตรประมาณ ๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อลดความรวดเร็วและปริมาณน้ำที่ไหลออก

๑.๔ ดำเนินการสูบน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วและน้ำฝนที่ไหลเข้าในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไปใช้ในพื้นที่บึงสีฐาน สวนป่า และอ่างเก็บน้ำหลังหมู่บ้านศูนย์แพทย์ ๗ ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการแล้ว ทำให้ไม่มีน้ำไหลออกนอกพื้นที่แล้ว ดังเอกสารแนบ

๑.๕ ดำเนินการพร่องน้ำในพื้นที่กักเก็บน้ำหนองไผ่ บึงสีฐานฝั่งตะวันตก และบึงสีฐานฝั่งตะวันออก ให้ลดระดับลงไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. และในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ในช่วงฤดูฝน เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนและไม่ให้เกิดการไหลออก

๒. แผนการแก้ไขปัญหาระยะยาว ประกอบด้วย

๒.๑ ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำฝนจำนวน ๒ แห่งที่ตื้นเขิน เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำได้มากขึ้น

๒.๒ กำหนดแผนงานเพื่อก่อสร้างและปรับปรุงบ่อเก็บน้ำเพื่อดักน้ำฝนในพื้นที่ด้านล่างระหว่างระบบบำบัดน้ำเสียกับรั้วมหาวิทยาลัยขอนแก่น และสูบน้ำระบายออกไปบึงสีฐานและอ่างเก็บน้ำ หลังหมู่บ้านศูนย์แพทย์ ๗

๒.๓ กำหนดแผนงานในการนำเอาน้ำผิวดินไปใช้ผลิตน้ำประปา โดยการพัฒนากระบวนการรวบรวมน้ำเสีย ไม่ให้มีน้ำเสียไหลรวมกับระบบระบายน้ำผิวดิน พัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำเดิมและก่อสร้างบ่อเก็บน้ำผิวดินแห่งใหม่ พร้อมระบบสูบน้ำเพื่อนำน้ำดิบไปผลิตน้ำประปา

มหาวิทยาลัยขอนแก่นขอเรียนว่า ได้ให้ความสำคัญกับการกำหนดแผนงานและกระบวนการดำเนินการต่างๆ ในการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อให้เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยคำนึงถึงประโยชน์และการลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงเป็นสิ่งสำคัญ อีกทั้งในการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้สอดคล้อง เอื้อประโยชน์ และบังเกิดผลดีต่อสภาพแวดล้อมและการอยู่อาศัยของชุมชนข้างเคียง อันจะทำให้มหาวิทยาลัยขอนแก่นและชุมชนสามารถใช้พื้นที่ร่วมกันได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และเกื้อกูลซึ่งกันและกัน พร้อมกันนี้ มหาวิทยาลัยขอนแก่นขอขอบพระคุณที่สำนักงานเทศบาลบ้านเปิดได้แจ้งปัญหาการเฝ้าระวังและผลกระทบที่เกิดขึ้น อันนำมาซึ่งการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ระบบ และการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และมหาวิทยาลัยขอนแก่นจะมีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง หากสำนักงานเทศบาลบ้านเปิดจะเข้าเยี่ยมชมพื้นที่พร้อมให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินการต่อมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อให้การปรับปรุงพื้นที่และสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่นมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อันจะเป็นการช่วยเหลือเกื้อกูล เป็นมิตร และเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น และการอยู่อาศัยของชุมชนโดยรอบอย่างยั่งยืนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผอ. กองช่าง/เขตเทศบาลนคร
- ม.ช.ขอนแก่น อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
รวมยกให้ มช.ขอนแก่น

ขอแสดงความนับถือ

- อธิการบดี (รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

(นางบุษลินี ไชยสอน)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

(นางสาวกรรณิการ์ แผงงา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กองจัดการสาธารณูปโภค พลังงานและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐๔๓๓-๕๓๓๔๗๑๐๐ ต่อ ๕๐๓๓๔๙
- ผอ.เขตเทศบาลนคร
นายก อบจ.ขอนแก่น
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายก อบจ.ขอนแก่น
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเปิด
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเปิด

กองจัดการสาธารณูปโภค พลังงานและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 043-339-700 ต่อ 42349

รูปภาพภาพแสดงจุดที่น้ำไหลออกนอกพื้นที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นบริเวณท้ายบ่อบำบัดน้ำเสียและหนองไม่

รูปภาพที่ 1 จุดที่น้ำไหลออกนอกแนวรั้วบริเวณด้านทิศใต้บ่อบำบัดน้ำเสีย



จุดที่น้ำไหลออกนอกแนวรั้วบริเวณด้านทิศตะวันตก
หมวดผสมผสาน(คณะเกษตรศาสตร์)

จุดที่น้ำไหลออกตลอดแนวรั้วบริเวณ
ด้านทิศใต้บ่อบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพจุดที่เคยมีน้ำไหลออกตลอดแนวรั้วบริเวณด้านทิศใต้บ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพแสดงจุดที่เคยมีน้ำไหลออกตลอดแนวรั้วบริเวณด้านทิศตะวันตกของบ่อผสมผสาน(คณะเกษตรศาสตร์)



น้ำล้างบ่อ (ภาพถ่ายจากด้านในพื้นที่ มข.)

รูปภาพแสดงจุดที่เคยมีน้ำไหลออกตลอดแนวรั้วบริเวณด้านทิศตะวันตกของมหาวิทยาลัย (คณะเกษตรศาสตร์)
ช่วงฝนตกหนักและสภาพปัจจุบัน



ภาพหลังจากฝนตกหนัก



ภาพในปัจจุบัน