

รายงานผลการสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาและบุคลากร
ต่อการจัดสภาพแวดล้อม ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสอบถาม

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม



652 คน

ผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ



35.12%

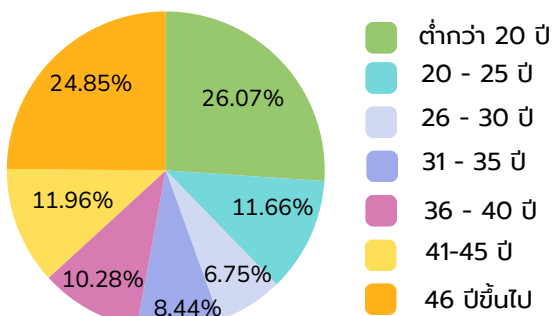
229 คน



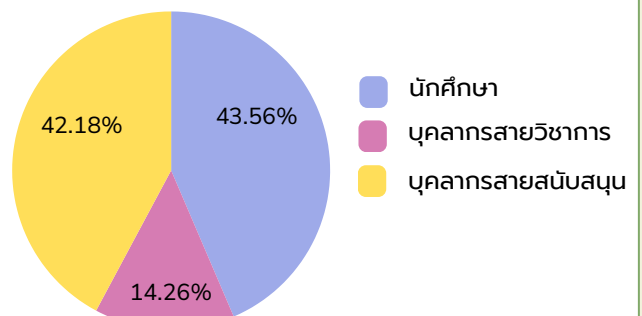
64.88%

423 คน

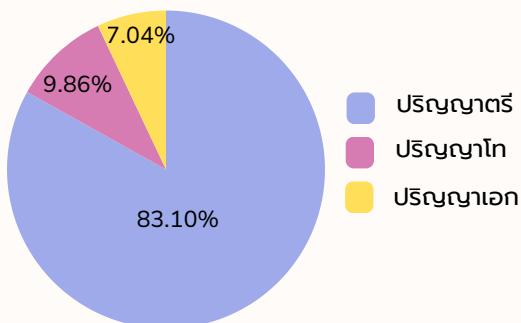
อายุ



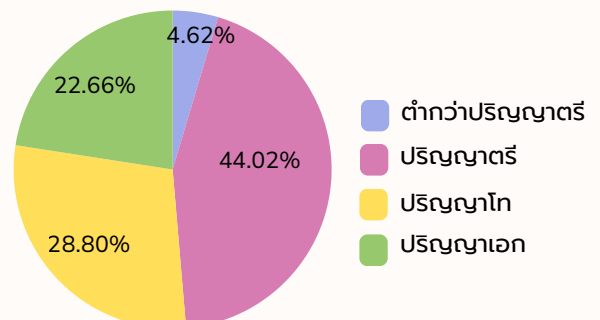
ประเภทผู้ตอบแบบสอบถาม



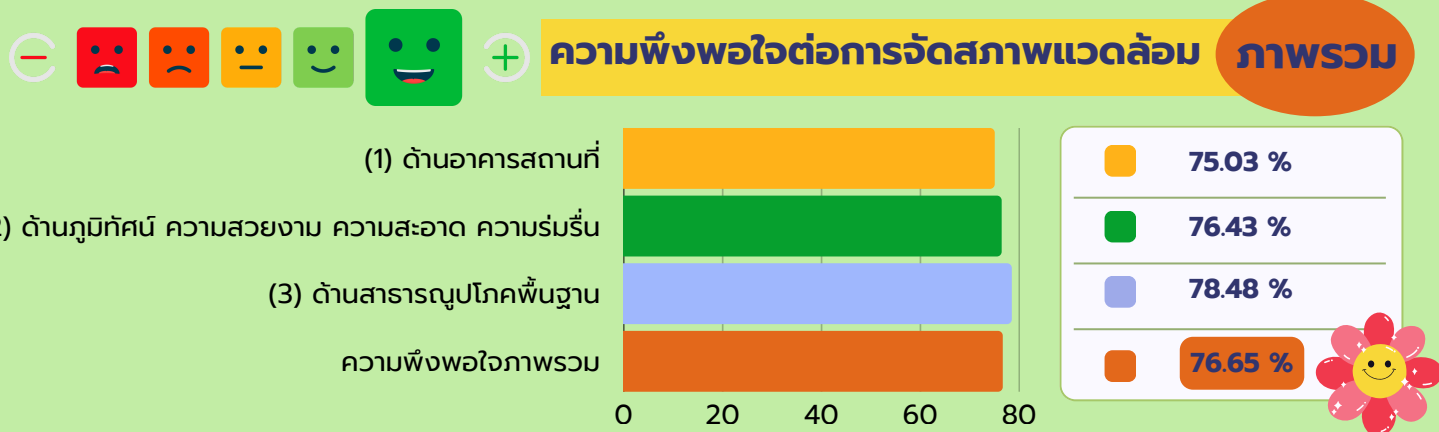
นักศึกษากำลังศึกษาอยู่ในระดับ



ระดับการศึกษาของบุคลากร



ส่วนที่ 2 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาและบุคลากร ต่อการจัดสภาพแวดล้อม ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น



1 ความพึงพอใจต่อการจัดสภาพแวดล้อม ด้านอาคารสถานที่



2 ความพึงพอใจต่อการจัดสภาพแวดล้อม ด้านภูมิทัศน์ ความสวยงาม ความสะอาด ความร่มรื่น



3 ความพึงพอใจต่อการจัดสภาพแวดล้อม ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน



ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของบุคลากรและนักศึกษา

สภาพทั่วไปและความสวยงาม

- ควรปรับปรุงให้ทันสมัย น่าใช้งาน และสวยงาม
- เน้นความสะดวก น่าอยู่ และร่มรื่น
- ลดการใช้เครื่องปรับอากาศ โดยปรับปรุงพื้นที่โล่ง มีต้นไม้ น้ำตกเทียมเพื่อความร่มรื่น
- ควรมีต้นไม้ดอกไม้ประดับในอาคาร และมีมุมนั่งพักผ่อนสโตนีส์คาเฟ่
- ทาสีตกแต่งอาคารให้สดใสและทันสมัย เพราะบางอาคารดูเก่าและสีลอก

การใช้งานและสิ่งอำนวยความสะดวก

- สถานที่เพียงพอในการจัดกิจกรรมต่างๆ
- มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการจัดประชุมอบรมครบถ้วน
- ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ พัดลม และวัสดุครุภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพใช้งาน
- มีป้ายบอกห้องต่างๆ ให้ชัดเจน
- ห้องน้ำสะอาดและเพียงพอ
- ปรับปรุงให้มีที่นั่งพักผ่อน อ่านหนังสือ ที่ปลอดภัย
- แสงสว่างเพียงพอ

ความปลอดภัย

- เพิ่มความเข้มแข็งของระบบรักษาความปลอดภัยและการเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง ป้องกันอันตราย
- เพิ่มไฟฟ้าส่องสว่างให้เพียงพอ
- มีการประเมินความปลอดภัยการใช้อาคาร โดยหน่วยงานมืออาชีพภายนอก และชักชวนแผนฉุกเฉิน
- เพิ่มประสิทธิภาพการก่อสร้างให้มีความมั่นคง ปลอดภัย น้ำไม่รั่ว และมีการบริหารความเสี่ยงเมื่ออาคารครบอายุการใช้งาน
- ติดตั้งกล้องวงจรปิดในแต่ละมุมเพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- ควรมีการแจ้งเตือนผู้ใช้งานถึงพื้นที่ที่มีความปลอดภัยน้อย หรือพื้นที่ที่มีความเสี่ยง

ด้านอาคาร ส่วนกลาง

การบำรุงรักษา

- มีแผนบำรุงรักษาอาคารประจำปี และซ่อมแซมอย่างสม่ำเสมอ
- เร่งแก้ไขปัญหาล้างหลังคาที่อาคารที่ฟ้าอเนกประสงค์ (สนามแบดมินตัน ชั้น 2)
- ควรปรับปรุงทุก ๆ 2 ปี เพื่อภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัย
- มีช่างเทคนิคประจำอาคารเพื่อแก้ไขกรณีฉุกเฉินได้ทันเวลา
- มีช่องทางแจ้งปัญหาการซ่อมบำรุงที่เข้าถึงง่าย

การบริการ

- มีการให้บริการจากบุคลากรส่วนกลางที่ดี สุภาพ น่าเชื่อถือ สะดวก รวดเร็ว
- มีเจ้าหน้าที่ที่เข้าถึงได้ง่ายคอยช่วยเหลือในเบื้องต้น

การบริหารจัดการ

- อยากให้มหาวิทยาลัยมีแผนผังระบบศูนย์จัดการกลางไว้ใกล้กัน หรือในบริเวณเดียวกัน เพื่อสะดวกแก่การประสานงาน
- ควรควบคุมการจำหน่ายอาหารในอาคาร
- ควรมีการนำเทคโนโลยี IOT และ AI เข้ามาบูรณาการการใช้งานอาคารส่วนกลางในด้านการรักษาความปลอดภัย

สภาพถนน

ปรับปรุงคุณภาพพื้นผิวถนน ซ่อมแซมหลุมบ่อ พื้นผิวไม่เรียบ ลาดยางใหม่ ถนนสายที่เก่าและชำรุดมาก **บำรุงรักษาเครื่องหมายจราจรและป้าย** ปรับปรุงให้ชัดเจน ออกแบบลูกกระพรวนให้เป็นไปตามมาตรฐาน ขนาดความกว้างเหมาะสม การจัดช่องจราจร การแบ่งช่องชัดเจน แก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในฤดูฝน

ทางเท้า ทางเดินเท้า

สร้างทางเท้าที่ต่อเนื่องและเชื่อมโยงกันทั่วทั้งมหาวิทยาลัย เชื่อมโยงทุกคณะและอาคาร จัดลำดับความสำคัญในการสร้างทางเท้าในบริเวณที่ยังไม่มี โดยเฉพาะใกล้พื้นที่พักอาศัย, คณะทันตแพทยศาสตร์, และบริเวณที่มีคนเดินเท้าจำนวนมาก (เช่น ใกล้โรงพยาบาลศรีนครินทร์, สีแยกคณะเภสัชศาสตร์, หลังคณะบริหาร และทางเท้าให้เกิดความปลอดภัยปราศจากสิ่งกีดขวาง เช่น หลุม หลีก จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ทางเท้าทุกจุด ป้องกันไม่ให้ยานพาหนะวิ่งบนทางเท้า ติดตั้งหลังคาคลุมบังแดดฝน เพิ่มถังขยะตามทางเท้า เพิ่มอัตลักษณ์ข.

ด้านถนน และทางเดินเท้า

การจัดการจราจร และความปลอดภัย

บังคับใช้กฎจราจรอย่างเคร่งครัด ติดตั้งกล้องจับผู้กระทำความผิด ปรับปรุงทางม้าลายและบำรุงตลอดปี เพิ่มปุ่มกดสัญญาณไฟสำหรับจุดที่มีคนข้ามบ่อย ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรในจุดที่เหมาะสม ปรับเวลาสัญญาณไฟจราจรเพื่อป้องกันสัญญาณไฟติดขัด แก้ไขปัญหาการจอดรถบนทางเท้าและบริเวณห้ามจอด จัดการปัญหาสัตว์จรจัด

การบำรุงรักษาทั่วไป

ตรวจสอบซ่อมแซมทางเท้าอย่างสม่ำเสมอ ตรวจสอบแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อความปลอดภัย ทำจัดวัชพืชที่รก รักษาความสะอาดของถนน

เส้นทางวิ่ง และพื้นที่ออกกำลังกาย

การจัดสรรพื้นที่ และเส้นทาง

- ควรแยกเส้นทางวิ่ง-เดิน และปั่นจักรยานออกจากกันอย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ รวมถึงแยกออกจากเส้นทางสัญจรของรถยนต์อย่างชัดเจน
- เพิ่มทางเชื่อมต่างๆ ให้มากขึ้น และให้ทางปั่นจักรยานสามารถเชื่อมถึงทุกคณะได้
- ควรเพิ่มสถานที่ออกกำลังกายให้มากขึ้น และขยายถนนสำหรับรถวิ่งด้วยจะดีขึ้น
- การควบคุมการใช้งาน ควรมีป้ายในสถานที่ออกกำลังกายห้ามเดิน วิ่ง สวนทางกับคนอื่นในวงเวียน เช่น สระพลาสติก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และกวดขันให้คนที่ออกกำลังกายบนท้องถนน วิ่งในพื้นที่ปลอดภัย ไม่วิ่งบนท้องถนน รวมถึงไม่ควรมีคนมาวิ่งบริเวณไหล่ถนนที่รถวิ่ง เช่น บริเวณเลยตึกสิริคุณากรไปถึงโรงเรียนอนุบาลสาธิต เนื่องจากมีที่ให้วิ่งออกกำลังกายอยู่แล้ว
- ลานกิจกรรม อยากให้มีลานเดินแอโรบิก เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับผู้ที่ต้องการออกกำลังกาย
- ควรเพิ่มสนามกีฬาที่ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ เช่น สนามเบดมินตัน โดยอาจมีการเก็บค่าใช้สนาม

ความปลอดภัยและสิ่งอำนวยความสะดวก

- แสงสว่าง ควรมีไฟส่องสว่างอย่างทั่วถึงตลอดเส้นทางวิ่ง-ปั่น โดยเฉพาะบางจุดที่ไฟส่องไม่ถึง และมีการตัดแต่งต้นไม้ที่บดบังไฟถนน
- สภาพพื้นผิว ทางเดินและทางวิ่งควรเรียบเสมอกัน และปรับปรุงทางวิ่งรอบสระพลาสติกที่ชำรุด เพื่อลดโอกาสสะดุดและบาดเจ็บ
- ความสะอาดและความร่มรื่น รักษาความสะอาด ปลอดภัย และความร่มรื่นของพื้นที่ เพิ่มต้นไม้ใหญ่ที่ให้ร่มเงาได้มากขึ้นในพื้นที่สาธารณะ เช่น บึงสีฐาน หรืออุทยานเกษตร ควรจัดการวัชพืชที่กีดขวางทางเดินออกกำลังกาย
- กลิ่น ควรแก้ไขปัญหากลิ่นเหม็นจากฟาร์มไก่หมูบริเวณลานวิ่งฝั่งคณะเกษตร
- มาตรการป้องกัน ควรมีมาตรการป้องกันสัตว์ร้าย เช่น จู เวลาวิ่งรอบวิทยาเขต และควรมีที่กั้นอย่างชัดเจนแยกจากทางเดินหรือทางวิ่ง

การบริหารจัดการ

- เวลาเปิด-ปิด ควรกำหนดประตูเปิด-ปิด และเวลาที่ชัดเจนสำหรับการเข้า-ออกบริเวณสวนเกษตร เนื่องจากบางครั้งมีการปิดประตูก่อนเวลา และควรเพิ่มเวลาในการให้บริการพื้นที่ออกกำลังกาย (นอกอาคาร) เช่น ขยายเวลาปิดเป็น 22.00 น.
- ป้ายและการให้ข้อมูล ควรทำป้ายแจ้งเตือนหรือแนะนำให้ผู้มาออกกำลังกายไม่เดินหน้ากระดานเรียงกัน เพื่อประโยชน์ในการใช้พื้นที่ส่วนรวม กำหนดเวลาเปิดปิดที่ชัดเจนและมีป้ายแจ้ง
- การบำรุงรักษา ควรมีการบำรุงรักษาทางวิ่งและพื้นที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
- การให้บริการ พิจารณานำจักรยานมาให้นักศึกษาได้ใช้บริการปั่น
- การใช้เชิงพาณิชย์ ควบคุมไม่ให้มีการใช้พื้นที่ส่วนรวมเชิงพาณิชย์โดยคนบางกลุ่ม

การปรับปรุงภูมิทัศน์และความร่มรื่น

- ควรปรับปรุงสวนสาธารณะให้มีต้นไม้ที่ร่มเงาเพิ่มขึ้น โดยไม่ควรปลูกต้นราชพฤกษ์เพราะหน้าแล้งไม่มีใบ
- เพิ่มต้นไม้ให้มากขึ้น เพื่อความร่มรื่น และดูแลรักษาต้นไม้ไว้เยอะๆ แต่ต้องปลอดภัยเมื่อมีพายุฝน
- บางส่วนยังไม่ได้รับการดูแลที่ดี และมีการตัดต้นไม้เยอะขึ้นโดยไม่มีการปลูกทดแทน
- ปรับปรุงทัศนียภาพสวนสาธารณะและลานกิจกรรมด้านข้างอาคารคอมเพล็กซ์ ฟังลานจอดรถคู่ มข.-เซ็นทรัล โดยไม่ควรมีพุ่มไม้สูงเพื่อความปลอดภัยและป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน
- ควรมีลานกิจกรรมที่น่าดึงดูด มองแล้วสดชื่น

ความสะอาดและความปลอดภัย

- รักษาความสะอาด ปลอดภัย และเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่
- เพิ่มความปลอดภัย
- ควรเพิ่มถังขยะในลานกิจกรรม
- จัดการเรื่องสุนัขไม่ให้ขบถ่ายในพื้นที่สวนสาธารณะ
- ควรมีไฟฟ้าส่องสว่างเพิ่มเติมตามทางเดินและลานกิจกรรม
- ควบคุมจำนวนสุนัขจรจัด
- ควรมีการสื่อสารให้ผู้ใช้สำรวมเรื่องการรักษาความสะอาดและรับผิดชอบขยะของตนเอง
- ควรมีคนเก็บขยะทุกวัน

การบริหารจัดการ

- ควรมีการแบ่งโซนอย่างชัดเจน เช่น ที่วิ่ง, ที่เดิน, ที่เล่นแอโรบิก, และที่ขายอาหาร/เครื่องดื่ม เพื่อให้สามารถพักผ่อนและซื้ออาหารได้ในที่เดียว
- จัดระเบียบร้านค้าเบียร์แผงลอยให้มีโซนชัดเจนและถูกสุขลักษณะ
- จัดหาเครื่องออกกำลังกายทดแทนตัวที่ชำรุดและไม่เพียงพอ
- เพิ่มที่นั่งให้มากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันมีจำนวนที่นั่งไม่เพียงพอและหายาก
- ควรมีลานกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น ลานดนตรี, ลานเต้น, ลานกีฬา x-treme, ลานไฮปาร์ค เพื่อให้ นักศึกษา มีทางเลือกในการแสดงออกและทำกิจกรรม
- อยากให้มีลานเต้นแอโรบิกในตอนเย็นที่ศาลาพระราชทานปรีญาบัตรเดิม หรืออย่างน้อย 4 วันต่อสัปดาห์
- เพิ่มสนามกีฬา เช่น สนามบาส ลานเต้นแอโรบิก และเครื่องออกกำลังกาย
- อยากให้มีสวนสาธารณะแบบหนองประจักษ์
- ควรมีลานกิจกรรมที่เข้าถึงง่าย เดินทางสะดวก และเป็นที่แสดงความสามารถของนักศึกษาได้

การแบ่งโซนและสิ่งอำนวยความสะดวก

- ลานกิจกรรมเป็นพื้นที่ส่วนรวม แต่บางครั้งเหมือนมีผู้มาจองเฉพาะกลุ่ม
- สนามเทนนิสไม่ควรมีการจองโดยเจ้าเดียว ควรเพิ่มสนามให้บุคคลทั่วไปเข้ามาเล่นได้
- ควบคุมไม่ให้มีสุนัขจรจัดจำนวนมาก
- จัดระเบียบการจอดรถจักรยานยนต์/รถยนต์ และมีที่จอดรถที่เป็นระเบียบเพียงพอ
- ลานกิจกรรมไม่สอดคล้องกับจำนวนบุคลากรและนักศึกษา
- ควรมีการจัดกิจกรรมในช่วงเย็นให้นักศึกษาหรือเด็กได้แสดงกิจกรรม เช่น การเต้น เล่นดนตรี เพื่อให้สวนสาธารณะไม่เงียบเหงา

พื้นที่จอดรถส่วนกลาง

จำนวนและพื้นที่จอดรถ

- ไม่เพียงพอ ผู้ใช้ส่วนใหญ่ระบุว่าที่จอดรถไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมาก เช่น โรงพยาบาลศรียะนครินทร์ , บริเวณคอมเพล็กซ์, และตลาดนัดมอดินแดง
- การขยายพื้นที่ ควรเพิ่มพื้นที่จอดรถให้มากขึ้น และพิจารณาสร้างอาคารจอดรถในบริเวณสำคัญต่างๆ เช่น ใกล้โรงพยาบาลศรียะนครินทร์, คอมเพล็กซ์, ตลาดนัดมอดินแดง, บึงสีฐาน, และหอประชุมกาญจนาภิเษก
- ที่จอดรถเฉพาะ ที่จอดรถสำหรับรถโดยสารสองชั้นยังไม่เพียงพอเมื่อมหาวิทยาลัยมีงานใหญ่ ซึ่งทำให้ต้องจอดรถริมทาง เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย
- การจัดสรรพื้นที่ บางคณะที่มีพื้นที่จอดรถจำกัดก็ยังคงถูกหวนพื้นที่จากคณะที่มีพื้นที่จอดรถเยอะ แต่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เต็มที่

1

คุณภาพและความสะดวกสบาย

- สภาพพื้นผิว ควรปรับปรุงพื้นที่จอดรถให้เรียบ ไม่มีหลุมบ่อ
- การป้องกันแดดและฝน: ควรมียหลังคาหรือร่มบังแดดและฝน โดยไม่เฉพาะแต่สำหรับผู้บริหาร แต่สำหรับบุคลากรและผู้ใช้บริการทั่วไปด้วย การจอดรถใต้ต้นไม้ยังมีความเสี่ยงในหน้าฝน
- แสงสว่าง ควรมีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ โดยเฉพาะในเวลาากลางคืน เพื่อความปลอดภัย
- ความสะดวกในการเข้าถึง ควรมีที่จอดรถส่วนกลางหลายจุดที่ไม่ไกลจากอาคารหรือสถานที่ต่างๆ เพื่อความสะดวกในการติดต่อ
- รถรับ-ส่ง ควรมีบริการรถรับ-ส่งจากที่จอดรถไปยังอาคารต่างๆ

2

การบริหารจัดการ

- ความเป็นระเบียบ ควรจัดระเบียบที่จอดรถให้ชัดเจนและเป็นสัดส่วนมากขึ้น เช่น ที่จอดรถยนต์ และรถจักรยานยนต์
- การตีเส้น ควรตีเส้นจราจรและป้ายให้ชัดเจน
- ความปลอดภัย ที่จอดรถควรมีความปลอดภัย
- ค่าใช้จ่าย หากมีการดำเนินการสร้างพื้นที่จอดรถเพิ่ม ไม่ควรเป็นสถานที่เก็บเงิน
- ควรจัดทำพื้นที่จอดรถบริเวณหน้าโรงพยาบาลกันตกรรมให้เรียบร้อย

3



ปัญหาที่พบ

การจัดการระบบน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

- ประสบปัญหาเรื่องกลิ่นจากท่อระบายน้ำเสียในหลายพื้นที่ เช่น ด้านหลังโรงอาหารหนองแขวง , น้ำที่สระพลาสติกมีกลิ่นเหม็น , และกลิ่นมูลสัตว์บริเวณอุทยานเกษตร
- บางพื้นที่ที่มีปัญหาน้ำท่วมขังบ่อยครั้ง. นอกจากนี้ยังพบปัญหาท่อน้ำทิ้งตันเนื่องจากน้ำพัดพาเอาดินหินเข้าท่อระบายน้ำตามบ้านพักอาศัย
- มีความกังวลว่าน้ำเสียที่ปล่อยออกมายังไม่ได้รับการบำบัดที่ดีพอ
- ระบบท่อระบายน้ำควรมีการขุดล้างระบายทุกปีเพื่อป้องกันน้ำเอ่อล้น

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงและพัฒนา

- มีหน่วยงานตรวจสอบการบำบัดและรายงานคุณภาพน้ำหลังการบำบัด
- ควรมีการตรวจคุณภาพน้ำเสียทุกสัปดาห์ก่อนปล่อยลงสู่ชุมชน
- น้ำเสียที่อันตรายควรได้รับการบำบัดก่อนทิ้ง
- ต้องการให้มีการบำบัดน้ำเสียให้ดีขึ้นและสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่นการรดต้นไม้ เลี้ยงปลา ทุ่ง ปู หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ เพื่อสร้างรายได้ให้มหาวิทยาลัย
- ควรมีที่พักน้ำเสียก่อนปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติ
- เพิ่มจุดระบายน้ำในพื้นที่น้ำท่วมบ่อย
- พิจารณาการระบบท่อใหม่ หรือจัดการระบบใหม่ทั้งระบบอย่างยั่งยืน
- ควรมีตะแกรงดักขยะ ใบไม้เพื่อป้องกันท่ออุดตัน
- ระบบท่อน้ำเสียควรมีคุณภาพและทนทาน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มขึ้น
- อยากให้มีการแยกกระบบน้ำทิ้งของห้องปฏิบัติการการออกจากน้ำทิ้งอาคาร
- ประชากรในมหาวิทยาลัยยังไม่ทราบว่ามหาวิทยาลัยจัดการและบำบัดน้ำเสียอย่างไร ควรให้ข้อมูลแก่ประชาคม
- ควรนำเทคโนโลยีมาช่วยลดการใช้และเป็นการมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดและนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่



การจัดภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียวของมหาวิทยาลัย



การปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรวม

- ควรทำให้ภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียวมีความร่มรื่น สวยงาม และน่ามองอยู่เสมอ โดยเฉพาะที่บึงสีฐาน ควรมีการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งพักผ่อนหย่อนใจของคนในมหาวิทยาลัย
- ปลูกไม้ดอกไม้ประดับให้มากขึ้น มีการจัดสวนให้สวยงามอยู่เสมอ
- สร้างน้ำตกจำลองหรือน้ำพุที่สวยงาม
- การออกแบบ ควรมีการออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

1

การดูแลรักษาและจัดการ

- รักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการตัดแต่งกิ่งไม้ให้เป็นระเบียบ ไม่รก ตัดต้นไม้ที่รกและบดบังทัศนียภาพออก และตัดหญ้าบริเวณริมทางและทางเดินให้สั้นอยู่เสมอ
- ควรปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้ที่ตายไป
- เพิ่มจำนวนถังขยะให้เพียงพอ
- ควบคุมจำนวนสุนัขจรจัด และมีกฎหมายควบคุมการให้อาหารสัตว์จรจัดอย่างจริงจัง รวมถึงจัดการปัญหาสุนัขที่วิ่งไล่คนวิ่งออกกำลังกาย

2

สิ่งอำนวยความสะดวกและกิจกรรม

- เพิ่มที่นั่งพักผ่อนสำหรับนักศึกษาและบุคลากร
- กิจกรรม จัดกิจกรรมในส่วนสาธารณะเพื่อให้พื้นที่สีเขียวมีชีวิตชีวา เช่น การแสดงดนตรีกลางแจ้ง
- ปรับปรุงทางเดินให้เรียบและมีแสงสว่างเพียงพอ (ซึ่งเชื่อมโยงกับข้อเสนอแนะเรื่องเส้นทางวิ่งและที่ออกกำลังกาย)

3

การเข้าถึงและการใช้งาน

- เพิ่มความปลอดภัย โดยเฉพาะในเวลากลางคืน
- ติดตั้งไฟส่องสว่างให้เพียงพอในพื้นที่ที่ยังมืดอยู่
- ควรจัดให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาพักผ่อนได้สะดวก และควรมีรถนำเที่ยวในบริเวณบึงสีฐาน
- ป้ายประชาสัมพันธ์ จัดทำป้ายบอกเส้นทางและสถานที่ที่สำคัญในพื้นที่สีเขียว

4

การพัฒนาเฉพาะจุด

- **บึงสีฐาน** ควรปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่บึงสีฐานให้เป็นแลนด์มาร์คที่สวยงาม มีการจัดกิจกรรมที่หลากหลายตลอดปี และรักษาความสะอาดของบึง
- **ลานกิจกรรม** ลานกิจกรรมควรมีที่นั่งเพียงพอ และจัดระเบียบร้านค้าให้สะอาด
- **สวนเกษตร** ควรจัดการปัญหากลืนหมินจากฟาร์มไก่หมู และจัดการวัชพืชที่กีดขวางทางเดิน

5



การจัดการขยะและของเสีย

การคัดแยกขยะ

- ควรมีระบบการแยกขยะที่ชัดเจน และมีระบบกำจัดขยะอันตรายแยกออกมา
- อยากให้มีการรณรงค์การแยกขยะ
- ควรมีถังขยะที่แยกประเภทตามสีในทุกจุด และควรออกแบบถังขยะให้ดูสวยงาม (ถ้า)
- บางจุดมีถังขยะน้อยเกินไป ควรมีการประเมินว่าแต่ละจุดมีผู้ใช้บริการมากน้อยเพียงใด เพื่อเพิ่มจุดถังขยะให้สะดวกสบายต่อผู้ใช้งาน โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีคนใช้เยอะ นอกจากนี้จุดทิ้ง/รวมขยะควรมีหลังคาปกคลุม

ความสะอาด และการจัดเก็บ

- ใบไม้หรือขยะริมทางบางจุดเกลื่อนกลาด ควรจัดเก็บให้สะอาดตาและน่ามอง
- ควรมีคนเก็บขยะทุกวัน
- ควรมีการสื่อสารให้ผู้ใช้งานร่วมเรื่องการรักษาความสะอาดและรับผิดชอบขยะของตนเอง

การจัดการน้ำเสีย

- ระบบบำบัด ควรมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้การได้จริง
- การระบายน้ำ ระบบระบายน้ำในบางพื้นที่ไม่ดี ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังและมีขยะอุดตัน
- กลิ่นเหม็น แก้ไขปัญหาน้ำเสียที่ส่งกลิ่นเหม็น เช่น บริเวณบึงสีฐาน

อื่นๆ

- ปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากมีผู้คนเข้ามาใช้บริการในมหาวิทยาลัยมากขึ้น ทำให้การจัดการยากขึ้น
- บุคลากรและนักศึกษาควรตระหนักถึงปัญหาขยะ
- ควรมีการนำขยะไปใช้ให้เกิดประโยชน์
- ควรมีการจัดการขยะที่ดีกว่านี้ เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นระเบียบและน่าอยู่ยิ่งขึ้น

ระบบประปา



คุณภาพน้ำ

- ผู้ใช้จำนวนมากต้องการให้น้ำประปามีความสะอาด , ไม่มีสี , ไม่มีกลิ่น และสามารถดื่มได้.
- มีการรายงานปัญหาเรื่องน้ำมีฟุ่น , ขุ่น , มีสีแดง/เหลือง , มีกลิ่น และมีสิ่งปนเปื้อน เช่น ตะกอน หรือสิ่งปนเปื้อนสีดำ.
- เสนอให้มีการกรองน้ำ หรือกำจัดกลิ่นและดินที่ปนมา.
- ต้องการให้มีการตรวจสอบและรับรองคุณภาพน้ำเป็นระยะ และประกาศผลให้ทราบผ่านช่องทางของมหาวิทยาลัย.
- คุณภาพน้ำดีขึ้นกว่าเดิมแล้ว

ปัญหาการไหลของน้ำ และแรงดัน

- ปัญหาหลักคือ น้ำไม่ไหลบ่อยครั้ง โดยเฉพาะเมื่อไฟฟ้าดับ หรือมีกิจกรรมที่นักศึกษาเข้าห้องน้ำจำนวนมาก
- แรงดันน้ำไม่เพียงพอ โดยเฉพาะอาคารสูงๆ
- ต้องการให้น้ำไหลสม่ำเสมอ และไหลแรง รวมถึงไหลสะดวกในทุกระดับชั้น

การบริหารจัดการ และการให้บริการ

- ต้องการให้น้ำมีใช้ตลอดเวลา และเพียงพอต่อการใช้งาน
- ควรมีการแจ้งล่วงหน้าหากมีการปิดระบบน้ำเพื่อซ่อมแซม
- ต้องการให้การแจ้งซ่อมรวดเร็ว และมีช่องทางการติดต่อในการซ่อมแซมที่ชัดเจน
- ควรมีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการทำความสะอาดถังน้ำ
- เสนอให้มีการตรวจสอบจุดรั่วและการเข้าไปของสัตว์ในบ่อพักน้ำ
- ระบบท่อน้ำประปาควรเหมาะสมและทนทาน
- ควรมีการใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดการสูญเสียน้ำ

การให้บริการระบบไฟฟ้า รวมถึงพลังงานทางเลือกและการอนุรักษ์พลังงาน

แสงสว่างและพื้นที่มืด



- ควรมีระบบไฟฟ้าใหม่ทั่วทั้งมหาวิทยาลัย เนื่องจากของเดิมไม่ส่องสว่างแล้ว อาจนำมาซึ่งอุบัติเหตุ ต้องการให้เพิ่มไฟส่องสว่างในหลายพื้นที่ เช่น บริเวณสระพลาสติก, ไฟฟ้าถนน บริเวณที่ไม่ค่อยสว่างในช่วงกลางคืน, จัดจัดกิจกรรมออกกำลังกายบางจุด, ถนนในส่วน ของพื้นที่ลานจอดรถภายนอกอาคาร, ทางเดินเท้า, และบริเวณถนนที่ติดมายังอาคารใหม่ ของ MBA และศึกษาศาสตร์
- เพิ่มแสงสว่างในจุดที่เป็นวงเวียนเพื่อความปลอดภัยในการใช้ถนน
- เพิ่มแสงสว่างจุดที่เป็นอันตราย
- เพิ่มความสว่างทางเดินเท้าและกล่องที่ใช้พลังงานแสงตลอดทุกสาย ด้วยระบบโซลาร์เซลล์ เพื่อความปลอดภัย
- ไฟส่องสว่างที่ป้ายรถ Shuttle Bus บางจุดไม่ค่อยสว่างหรือไม่มีไฟ ควรติดเพิ่มเพื่อ ความปลอดภัยของผู้ใช้งานและนักศึกษา
- มีการติดป้ายแจ้งเตือนหากไม่ให้นักศึกษาเข้าใช้พื้นที่ในยามวิกาล

ปัญหาระบบไฟฟ้า และการจัดการ



- ปัญหาไฟดับบ่อยครั้งโดยเฉพาะที่หอพักนักศึกษา บางครั้งเกิดจากกระรอก คณะสหวิทยาการประสบปัญหาไฟดับนาน
- อยากให้พัฒนาระบบสำรองไฟหอพักนักศึกษา และมีระบบไฟสำรองให้ครบถ้วนสำหรับเหตุ ฉุกเฉิน
- ไม่ต้องการให้ไฟดับบ่อย และหากจำเป็นต้องดับไฟ ควรดับในวันที่ไม่ใช่ไฟฟ้าบริเวณนั้น (เช่น ไม่ควรดับที่หอพักวันหยุด) และควรมีการแจ้งล่วงหน้าทุกครั้งเมื่อจะมีการตัดไฟเพื่อ ปรับปรุง ผ่านคณะหรืออีเมล และแจ้งบุคคลอื่นนอกจากบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เช่น นักศึกษา
- อยากให้จัดการสายไฟที่ระโยงระยางให้มีความเป็นระเบียบ
- อยากให้ทุกอาคารมีการสำรวจสภาพสายไฟและระบบป้องกันทางไฟฟ้า และมีการบำรุงรักษา หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุดหรือเก่าออก
- ต้องการให้ระบบไฟฟ้ามีความเสถียร ไม่ดับบ่อย

พลังงานทางเลือก และการอนุรักษ์พลังงาน



- เสนอให้ติดตั้งโซลาร์เซลล์ตามอาคารต่างๆ เพื่อประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายในระยะยาว ควรมี Solar Farm ผสมผสานกับแปลงเกษตรเป็นศูนย์ตัวอย่าง เน้นใช้พลังงานจาก Solar Rooftop.
- ควรส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ให้เกิดประโยชน์ ลดการใช้น้ำมัน
- ควรนำพลังงานทดแทนมาใช้กับไฟส่องสว่างให้มากขึ้น
- ควรมีการรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน เน้น 5R (Reduce Reuse Recycle Refuse Rot)
- ควรมีระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ
- สนับสนุนให้เปลี่ยนหลอดไฟเป็น LED และหลอดไฟทุกหลอดควรใช้พลังงานทดแทน

สถานีชาร์จพลังงาน ไฟฟ้า

อยากให้มีสถานีชาร์จพลังงานไฟฟ้า หรือจุดชาร์จรถไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัย. เสนอให้คิดค่า ชาร์จในราคาบุคลากร และอาจใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์

รถโดยสาร และยานพาหนะไฟฟ้า



- ระบบรถโดยสารไฟฟ้าที่ใช้พลังงานธรรมชาติ (Bus EV) ถือว่าดีอยู่แล้ว
- อยากให้รถ Shuttle Bus วิ่งที่กว่านี้ เพื่อลดการใช้รถส่วนตัว
- อยากให้มีจุดจอดจักรยานหรือจักรยานไฟฟ้าที่สามารถเสียบบัตรขับไปจอดจอดที่คืนในที่จอด ไว้ และเป็นการหมุนเวียนการใช้งาน
- อยากให้มีรถจักรยานยนต์บริการ



ข้อเสนอแนะอื่นๆ



- ควรมีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีความปลอดภัยสูง
- นำสายไฟลงดิน
- เน้นการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ โดยเริ่มพัฒนาอย่างต่อเนื่องทุกหน่วยงาน
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ควรวิจัย คิดค้นให้นำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในต้นทุนที่ถูกลงว่า ตลาด ส่งเสริม และพัฒนาต่อยอดเป็นสินค้าสู่ชุมชน ในราคาที่ทุกคนเข้าถึง พลังงานสะอาด ได้ไม่ต้องพึ่งพาน้ำมันหรือเทคโนโลยีต่างชาติ
- ใช้ระบบอัตโนมัติมากขึ้น
- รณรงค์ให้ทุกคนช่วยกันปิดไฟเมื่อไม่จำเป็น