

ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น
ฉบับที่ ๒๖๘๔ / ๒๕๖๖
เรื่อง มาตรการบริหารจัดการน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วยมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นมหาวิทยาลัยที่มีการเรียนการสอน การวิจัย งานบริการวิชาการ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และสถานบริการทางการแพทย์ ที่ล้วนเป็นองค์ประกอบสำคัญของการผลิตบัณฑิตในสาขาที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม ส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนการสร้างบัณฑิตที่มีสำนึกสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคม มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายในการขับเคลื่อนสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน มีความรับผิดชอบต่อสังคม ด้วยฐานองค์ความรู้และความเข้าใจถึงหลักการของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยการมีส่วนร่วมของบุคลากรและนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย และตอบสนองต่อสภาวะภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง

น้ำ ถือเป็นปัจจัยสำคัญของการดำรงชีวิต เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ น้ำประปามีคุณภาพ มีปริมาณน้ำใช้สำหรับทุกกิจกรรมอย่างเหมาะสมและเพียงพอ สอดรับกับแนวโน้มสภาวะการณ์ในปัจจุบันของประเทศที่มีปริมาณฝนไม่สม่ำเสมอจนเกิดเป็นวิกฤตการณ์ภัยแล้งเป็นประจำทุกปี สามารถควบคุมการสูญเสีย น้ำในทุกภาคส่วนของมหาวิทยาลัย มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาหมุนเวียนใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด มหาวิทยาลัยขอนแก่นจึงได้กำหนดเป็นมาตรการที่ต้องดำเนินการอย่างจริงจังและต่อเนื่องเพื่อให้เกิดการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗(๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่อง มาตรการบริหารจัดการน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ มาตรการการบริหารจัดการน้ำดิบ

มหาวิทยาลัยขอนแก่นมีหน้าที่ในการดูแลแหล่งน้ำสำคัญได้แก่ อ่างเก็บน้ำบ้านโกทา และอ่างเก็บน้ำสระพลาสติก เป็นแหล่งน้ำหลักในการผลิตน้ำประปาภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมถึงได้รับการจัดสรรน้ำมาจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย ผ่านคลองส่งน้ำชลประทาน โดย

(๑) มหาวิทยาลัย จะดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา วัสดุ-อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ สิ่งก่อสร้าง อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัดของระบบสูบน้ำดิบของมหาวิทยาลัย อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพและสูบน้ำดิบได้อย่างต่อเนื่อง

(๒) มหาวิทยาลัย จะดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ท่อจ่ายน้ำหลัก มาตรวัด และ ประตูน้ำของระบบส่งจ่ายน้ำดิบให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่เกิดการรั่วซึม แตกร้าว หรือชำรุด

(๓) มหาวิทยาลัย จะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบในแหล่งกักเก็บต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพและลดการใช้สารเคมีในการปรับปรุงคุณภาพน้ำเกินความจำเป็น

(๔) มหาวิทยาลัย จะดำเนินการจัดทำข้อมูลปริมาณน้ำดิบ เพื่อติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำดิบ ประเมินจุดเสี่ยงของปริมาณน้ำดิบที่อยู่ในระดับวิกฤติจนเกิดเป็นสภาวะขาดแคลนน้ำดิบสำหรับการผลิต น้ำประปา

(๕) กรณีเกิดสถานการณ์ขาดแคลนน้ำจากต้นทาง และปริมาณน้ำดิบในแหล่งสำรองน้ำ ได้แก่ โรงสูบน้ำบ้านโกทา และอ่างเก็บน้ำสะพานหิน อยู่ในระดับวิกฤติ มหาวิทยาลัยจะกำหนดมาตรการเป็นประกาศ มหาวิทยาลัย เพื่อจัดการสถานการณ์ขาดแคลนน้ำในทันที

ข้อ ๒ มาตรการการใช้น้ำประปา

(๑) มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา วัสดุ-อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ สิ่งก่อสร้าง อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัดของระบบการผลิตและจ่ายน้ำประปาของมหาวิทยาลัยฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพและสูบน้ำดิบได้อย่างต่อเนื่อง

(๒) มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ท่อจ่ายน้ำหลัก มาตรวัด และประตูน้ำของระบบจ่ายน้ำประปาให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่เกิดการรั่วซึม แตกร้าว หรือชำรุด

(๓) มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องสุขภัณฑ์ วาล์วน้ำ มาตรวัดน้ำ และวัสดุ-อุปกรณ์ที่มีการรั่วซึมหรือหมดสภาพการใช้งาน ในพื้นที่การดูแลของส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพและใช้งานได้ปกติตลอดเวลา เพื่อให้ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและลดการสูญเสียน้ำ หากพบว่าอุปกรณ์ชำรุด จะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด

(๔) มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ที่จ่ายให้ผู้บริโภคใช้อย่างสม่ำเสมอ และควบคุมคุณภาพน้ำประปาให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค

ข้อ ๓ มาตรการการจัดการน้ำเสีย

(๑) มหาวิทยาลัยจะดำเนินการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย วิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. ๒๕๔๘

(๒) มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สิ่งปลูกสร้าง เครื่องสูบน้ำเสีย และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ หากพบว่าอุปกรณ์ เครื่องจักรชำรุด ต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด

(๓) มหาวิทยาลัยจะดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำภายในมหาวิทยาลัย และระบบระบายน้ำภายนอก เพื่อวิเคราะห์หาการปนเปื้อน หากพบว่ามี การปนเปื้อนมหาวิทยาลัยจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

(๔) มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ระบบท่อจ่ายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่เกิดการรั่วซึม หรือชำรุด และขยายท่อจ่ายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วให้ครอบคลุม พื้นที่สวนหย่อม สนามกีฬา และแปลงเพาะปลูก

ข้อ ๔ มาตรการการจัดการน้ำผิวดิน

(๑) มหาวิทยาลัยต้องมีการวางแผนจัดการน้ำภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่นโดยควบคุมไม่ให้มีการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนและแหล่งน้ำธรรมชาติ

(๒) มหาวิทยาลัยต้องมีการพัฒนา และดูแลรักษาแหล่งน้ำภายในมหาวิทยาลัย ให้สามารถกักเก็บน้ำไว้ในช่วงฤดูฝนเพื่อสำรองใช้ในฤดูแล้ง

(๓) มหาวิทยาลัยต้องมีการติดตามคุณภาพแหล่งน้ำอย่างต่อเนื่อง

ข้อ ๕ มาตรการสำหรับผู้ใช้น้ำ

(๑) ให้ส่วนงานทุกส่วนงานบริหารจัดการการใช้น้ำให้เป็นไปตามประกาศ

(๒) ให้ส่วนงานเลือกใช้อุปกรณ์และสุขภัณฑ์ที่ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่เน้นการประหยัดน้ำหรือสินค้าที่มีนโยบายรักษาสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์น้ำ

(๓) ให้ส่วนงานดำเนินการตรวจสอบระบบน้ำประปาภายในส่วนงาน โดยครอบคลุมการตรวจสอบ หรือติดตั้งมาตรวัดน้ำประปาของส่วนงาน ให้มีสภาพใช้งานได้อยู่ตลอด บำรุงรักษาหรือซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำประปาโดยสูญเปล่า และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

(๔) ให้ส่วนงานใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำธรรมชาติ และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ในการดูแลสวนหย่อม สนามกีฬา และแปลงเพาะปลูก แทนการใช้น้ำดิบและน้ำประปา

(๕) ให้ส่วนงานลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี สารกำจัดศัตรูพืช เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่คู คลอง และแหล่งน้ำภายในมหาวิทยาลัย


(๖) ห้ามให้ส่วนงานปล่อยน้ำเสียจากอาคารออกสู่ระบบระบายน้ำผิวดินโดยตรง โดยไม่ผ่านการบำบัด หรือบ่อดักไขมัน และควรเชื่อมระบบน้ำเสียจากอาคารเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัย

(๗) ให้ส่วนงานดำเนินการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้กับระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์ เครื่องจักรชำรุด ต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อให้ใช้งานได้ ตามปกติโดยเร็วที่สุด

(๘) ให้ส่วนงานกำหนดเป้าหมายการประหยัดน้ำประปาในแต่ละปี โดยสื่อสารให้บุคลากรและ นักศึกษาทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

(๙) ให้ส่วนงานรณรงค์และส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษา ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้น้ำอย่าง ประหยัดและมีประสิทธิภาพ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(รองศาสตราจารย์ชาญชัย พานทองวิริยะกุล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น