



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง นโยบายการบริหารจัดการน้ำมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๘

.....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีกำหนดกลยุทธ์ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า ลดการใช้พลังงานในการผลิตน้ำประปา และจัดการน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันมลภาวะทางน้ำและลดภาวะโลกร้อนที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องให้บุคลากรดำเนินการอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าและมีประสิทธิภาพ และปฏิบัติให้สอดคล้องตามกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐
อธิการบดีจึงกำหนดนโยบายไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล ดังต่อไปนี้

(๑) ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง มาตรการบริหารจัดการน้ำ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๓

(๒) ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง นโยบายการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายจากแหล่งน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ส่วนงาน” หมายความว่า สำนักงานสภามหาวิทยาลัย สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขต คณะ และส่วนงานที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาของมหาวิทยาลัย ระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษา และให้หมายความรวมถึง นักเรียนที่สังกัดวิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ที่จัดการเรียนการสอนเพื่อเตรียมเข้าศึกษาระดับอุดมศึกษา และนักเรียนของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ ในสังกัดของมหาวิทยาลัยด้วย

“บุคลากร” หมายความว่า พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ ลูกจ้างในสังกัดมหาวิทยาลัย และให้หมายความรวมถึง อาจารย์พิเศษ และบุคคลอื่นใดซึ่งได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติงานให้กับมหาวิทยาลัยด้วย

“อาคาร” หมายความว่า ไม่ว่าจะเป็นลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ โดยมหาวิทยาลัยมหิดลเข้าข่ายอาคารประเภท ก. ซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๓ มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีนโยบายการบริหารจัดการน้ำมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อดำเนินการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Mahidol University Sustainability Action) ตาม ๑๗ เป้าหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals : 17 SDGs) โดยเฉพาะเป้าหมายที่ ๖ ว่าด้วยการจัดการน้ำและสุขาภิบาลอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การบำบัดและนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (Water Reuse) การอนุรักษ์แหล่งน้ำธรรมชาติ และการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๓.๑ กำหนดให้ส่วนงานมีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและส่งเสริมการลดใช้น้ำประปา ดังนี้

(๑) กำหนดเป้าหมายการประหยัดน้ำประปาในแต่ละปี และสื่อสารให้บุคลากรและนักศึกษาทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

(๒) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคลากรและนักศึกษาในการประหยัดน้ำ และมีการเผยแพร่วัฒนธรรมการประหยัดน้ำ

(๓) กำหนดให้ทุกหน่วยงานเลือกใช้อุปกรณ์ที่ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพสูง รวมถึงจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่เน้นการประหยัดหรือสินค้าที่มีนโยบายรักษาสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์น้ำ เช่น หัวก๊อกน้ำแบบเซนเซอร์ ฝักบัว และโถปัสสาวะที่ประหยัดน้ำ เป็นต้น

(๔) ตรวจสอบท่อน้ำประปา และมิเตอร์น้ำอยู่เป็นประจำ เพื่อลดการสูญเสียจากท่อรั่วซึม เมื่อพบเห็นน้ำรั่ว ท่อแตกรั่ว ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันทีโดยไม่ปล่อยทิ้งไว้

(๕) กำหนดมาตรการใช้น้ำตามความจำเป็น เพื่อเตรียมการรับมือในภาวะวิกฤติและภัยแล้ง โดยขอให้พิจารณาใช้น้ำเท่าที่จำเป็น

(๖) การดูแลพื้นที่สีเขียว ต้องบริหารจัดการการรดน้ำต้นไม้อย่างเหมาะสม โดยให้เลือกใช้ระบบชลประทานที่มีประสิทธิภาพ เช่น ระบบน้ำหยด และให้น้ำในเวลาเช้าหรือเย็น เพื่อลดการระเหยของน้ำ

๓.๒ กำหนดให้ส่วนงานมีหน้าที่ในการจัดการและบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันมลภาวะทางน้ำ และส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยให้ถือปฏิบัติ ดังนี้

(๑) การระบายน้ำทิ้งจากอาคารของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย ต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๕ – ๙.๐

- บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - น้ำมันและไขมัน (Fats Oil and Grease (FOG)) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) ส่วนงานที่มีระบบการจัดการน้ำเสีย โดยถือปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้
- ดำเนินการบำบัดน้ำเสีย และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานอย่างมี

ประสิทธิภาพ

- วิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียก่อน และหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งมหาวิทยาลัยมหิดลเข้าข่ายอาคารประเภท ก. และส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมทุกเดือน

(๓) ห้ามหน่วยงานปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดิน ภายในมหาวิทยาลัย หากมีการปล่อยน้ำเสียมหาวิทยาลัยมหิดลจะดำเนินการเก็บค่าบำบัดน้ำเสีย ดังอัตราค่าบริการและปรับผู้ปล่อยมลพิษทางน้ำ

๓.๓ ส่งเสริมการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (Water Reuse) และการป้องกันมลพิษ

(๑) ส่งเสริมและกำหนดให้ส่วนงานมีการศึกษาความเป็นไปได้และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Maximize Water Reuse) เพื่อทดแทนการใช้น้ำประปา โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อการรดน้ำต้นไม้ การทำความสะอาดพื้นที่ภายนอกอาคาร และการเติมน้ำในकुคลอง

(๒) กำหนดให้ส่วนงาน ใช้น้ำจากकु คลอง ภายในมหาวิทยาลัย และ/หรือ น้ำบำบัดที่ได้มาตรฐาน เป็นแหล่งน้ำหลักในการดูแลพื้นที่สีเขียว

(๓) ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืช เพื่อไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ कु คลองภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ปิยะมิตร ศรีธรา)

อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล