



ลำนำถกคอมพิวเตอร
 เลขรับ 1445
 วันที่ 20 ก.ย. 2559
 เวลา 15-45 น.

ส่วนงาน ศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ การจัดการขนส่งและความปลอดภัย โทร. ๑๒๑๓๐
ที่ ศธ ๐๕๑๙.๑.๑๕(๑๖) / ๑๐๖๕ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙
เรื่อง แผนปฏิบัติการประหยัดน้ำ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ด้วย คณะกรรมการมาตรการประหยัดพลังงานและทรัพยากรน้ำ ประจำปี ๒๕๕๙ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ นั้น

ในการนี้ เพื่อเป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานการประหยัดน้ำของหน่วยงาน
จึงส่งแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ชุด
โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ <http://dbts.swu.ac.th/>
ของศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ การจัดการขนส่งและความปลอดภัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานการประหยัดน้ำ



(อาจารย์ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ การจัดการขนส่งและความปลอดภัย

เขียน ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

1. เพื่อประโยชน์
 2. ประสิทธิภาพ staff
 3. ภารกิจสำคัญ
- กก. ส.ร.ก.
 - กก. ม.ร.ก.
 - กก. Staff
 - กก. ควบคุมการดำเนินงาน
- ผู้ทรงคุณวุฒิ

১১.১১.১১
১১.১১.১১

12 www

2) divinazione

21.50

van

22 Nov 59



แผนปฏิบัติการประหยัดน้ำ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

แผนปฏิบัติการประหยัดน้ำ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑. ที่มาและเหตุผลความจำเป็น

จากประเทศไทยต้องเผชิญภาวะการขาดแคลนน้ำในช่วงเวลาที่ผ่านมา เกิดการขาดแคลนน้ำในภาคเกษตรกรรม บางพื้นที่เริ่มขาดแคลนน้ำดินเพื่อการผลิตน้ำประปา และต้องควบคุมปริมาณน้ำเพื่อการรักษาระบบนิเวศ และการผลักดันน้ำเค็ม

สถิติการใช้น้ำในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พบว่า ในปี ๒๕๕๗ ถึง ๒๕๕๘ มีข้อมูลการใช้ น้ำประปาในภาคครัวเรือนร้อยละ ๔๙ ภาคอุตสาหกรรมร้อยละ ๓๒ และภาครัฐร้อยละ ๑๙ ดังนั้น เพื่อเป็น การบรรเทาปัญหาวิกฤติการขาดแคลนน้ำที่เกิดขึ้น จำเป็นที่ทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกันประหยัดน้ำ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบแนวทางการประหยัดน้ำในหน่วยงาน ภาครัฐ ตามที่กรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติเสนอ โดยให้ หน่วยงานภาครัฐลดการใช้น้ำอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้น้ำของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว จึงได้จัดทำ แผนปฏิบัติการประหยัดน้ำ ตลอดจนการติดตามเพื่อกำหนดกรอบแนวทางปฏิบัติ และประเมินผลการ ดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของการลดการใช้น้ำตามมติคณะรัฐมนตรีและสอดคล้องกับแผนการ ประหยัดน้ำของสำนักนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดการใช้น้ำของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามเป้าหมาย ลดลงร้อยละ ๑๐

๒. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและความตระหนักของบุคลากรและนิสิตทุกระดับ ในการประหยัดการ ใช้น้ำ

๓. เพื่อให้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้น้ำบุคลากรและนิสิตให้เกิดความประหยัดและคุ้มค่า

๓. เป้าหมาย

เพื่อการลดการใช้น้ำของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ เมื่อเทียบกับ ปริมาณการใช้น้ำของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

๔. กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานไว้ ดังนี้

กลยุทธ์ที่ ๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ

แนวทางการดำเนินการ

๑. จัดตั้ง “คณะทำงานปฏิบัติการประหยัดน้ำ” ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเพื่อสร้างความตระหนักและความร่วมมือจากบุคลากรทุกระดับและทุกฝ่าย โดยมีรองอธิการบดี/ผู้ช่วยอธิการบดีเป็นประธาน เพื่อสะท้อนถึงการให้ความสำคัญของการประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐ

๒. กำหนดมาตรการ และแนวทางการประหยัดน้ำ ที่ส่งผลให้การใช้้ำของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒลดลง

๓. การเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้้ำ ที่ชำรุด ให้เป็นอุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำทดแทน

กลยุทธ์ที่ ๒ การสร้างจิตสำนึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรให้มีการประหยัดน้ำ

๑. ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ เผยแพร่การดำเนินงานในการประหยัดน้ำให้ทราบทั่วกันอย่างต่อเนื่อง

๒. จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ

๓. ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้้ำอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่ ๓ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำ

๑. มอบผู้แทนหน่วยงานในคณะทำงานการประหยัดทรัพยากรน้ำของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานงานและดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำของมหาวิทยาลัย รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด ภายใต้การกำกับดูแลของผู้บริหารหน่วยงาน

๒. แต่งตั้งผู้ดูแลรับผิดชอบการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำของมหาวิทยาลัย เพื่อติดตามตรวจสอบการใช้้ำอย่างสม่ำเสมอ และรายงานปัญหาอุปสรรคต่อคณะทำงานปฏิบัติการประหยัดน้ำของมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาปรับปรุงมาตรการประหยัดน้ำให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. คณะทำงานการประหยัดทรัพยากรน้ำ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเสนออธิการบดีทราบ และจัดส่งให้กรมทรัพยากรน้ำ

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายลดการใช้้ำอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้้ำของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

แผนปฏิบัติการประหยัดน้ำ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

กลยุทธ์	หน่วยงานรับผิดชอบ
มาตรการและแนวทางปฏิบัติ	
กลยุทธ์ที่ ๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ	
<u>แนวทางการดำเนินงาน</u> ๑. จัดตั้งคณะกรรมการประหยัดน้ำขึ้น เพื่อสร้างความตระหนักและความร่วมมือจากบุคลากรทุกระดับและทุกฝ่าย โดยมีหัวหน้าส่วนราชการเป็นประธาน เพื่อสะท้อนถึงการให้ความสำคัญของการประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐ ๒. กำหนดมาตรการ และแนวทางการประหยัดน้ำ ที่ส่งผลให้การใช้น้ำของมหาวิทยาลัยลดลง ๒.๑ <u>แนวทางปฏิบัติเพื่อการประหยัดน้ำ ระยะสั้น</u> ๒.๑.๑ สํารวจตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์ โดย ก) ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในหน่วยงาน ข) ตรวจสอบเครื่องใช้สุขภัณฑ์ว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ ๒.๑.๒ ควรใช้ถุงหรือขวดบรรจุน้ำมาใส่ในโถชักโครก เพื่อลดการใช้น้ำ ๒.๑.๓ ให้มีการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้ ๑) ไม่เปิดน้ำไหลตลอดเวลาขณะล้างหน้า ๒) การบ้วนปากและแปรงฟัน ควรใช้ภาชนะแก้วหรือขันแทนการเปิดน้ำไหลตลอดเวลาขณะแปรงฟัน ๓) การล้างถ้วยชามภาชนะ ให้ใช้กระดาษหรือกระดาษชำระเช็ดคราบสกปรกออกก่อน แล้วล้างพร้อมกันในอ่างน้ำจะประหยัดเวลา ประหยัดน้ำ และให้ความสะอาดมากกว่าล้างจากก๊อกน้ำโดยตรง ๔) การล้างมือ ให้ใช้สบู่เหลวแทนการใช้สบู่ก้อน เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู่เหลว และทำให้สิ้นเปลืองน้ำมากกว่า ๕) การเช็ดพื้น ให้ใช้ภาชนะรองน้ำ และชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ห้ามใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดอุปกรณ์โดยตรง ๖) โถชักโครก ควรใช้ถุงหรือขวดบรรจุน้ำมาใส่ในโถน้ำ เพื่อลดการใช้น้ำ ๗) ไม่ควรทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิด ลงในโถชักโครก	ศูนย์พัฒนาสภาพ กายภาพ การจัดการ ขนส่งและความ ปลอดภัย คณะกรรมการด้านการจัด การพลังงานและ ทรัพยากรน้ำประจำ หน่วยงาน ประจำปี ๒๕๕๙

๘) ใช้สบู์เหลวแทนสบู่ก้อนเมื่อต้องการล้างมือ เพราะการใช้สบู์ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู์เหลว ทำให้สิ้นเปลืองน้ำมากกว่า ๙) การล้างรถยนต์ ก) การล้างทำความสะอาดรถยนต์ของพนักงานขับรถให้ใช้ผ้าชุบน้ำจากถังในการเช็ดถูทำความสะอาด ห้ามใช้สายยางต่อท่อประปาฉีดล้างโดยตรง ข) ห้ามนำรถยนต์ส่วนตัวเข้ามาเช็ดล้างภายในมหาวิทยาลัย ๑๐) การรดน้ำต้นไม้ ก) การรดน้ำต้นไม้ ให้มีการดูแลอย่างต่อเนื่อง และควรใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยางหรือปล่อยน้ำทิ้งไว้ จะช่วยประหยัดน้ำได้มากกว่า ข) ไม่ควรรดน้ำต้นไม้ตอนแดดจัด เพราะน้ำจะระเหยหมดไปเปล่าๆ ควรรดน้ำต้นไม้ในตอนเช้าที่อากาศยังเย็นอยู่ ซึ่งการระเหยจะต่ำกว่า ช่วยประหยัดน้ำได้มาก ค) นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปรดน้ำต้นไม้ แทนการใช้น้ำประปา ๒.๒ แนวทางปฏิบัติ เพื่อการประหยัดน้ำ ระยะยาว ๒.๒.๑ กรณีที่อุปกรณ์ชำรุด และจำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ ให้พิจารณาจัดหาอุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำทดแทน เช่น ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครกประหยัดน้ำ ฝักบัวประหยัดน้ำ หัวฉีดประหยัดน้ำ โถปัสสาวะชายประหยัดน้ำ เป็นต้น ๒.๒.๒ ติดตั้ง Aerator หรือ อุปกรณ์เติมอากาศที่หัวก๊อก เพื่อช่วยเพิ่มอากาศให้แก่ น้ำที่ไหลออกจากหัวก๊อก จะลดปริมาณการไหลของน้ำ และช่วยประหยัดน้ำได้	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและทรัพยากรน้ำประจำหน่วยงาน ประจำปี ๒๕๕๙ ศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ การจัดการขนส่งและความปลอดภัย
กลยุทธ์ที่ ๒ การสร้างจิตสำนึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรให้มีการประหยัดน้ำ	
แนวทางการดำเนินงาน ๑. ประชาสัมพันธ์สื่อ รมรงค์ และเผยแพร่ดำเนินงานในการประหยัดน้ำให้ทราบทั่วกันอย่างต่อเนื่อง ๒. จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ ๓. มุ่งเน้นการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการประหยัดน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ๔. ให้ใช้สื่อ Social Network ของมหาวิทยาลัยช่วยรณรงค์ประชาสัมพันธ์	ศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ การจัดการขนส่งและความปลอดภัย

กลยุทธ์ที่ ๓ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประหยัdnน้ำ	
<u>แนวทางการดำเนินงาน</u> ๑. มอบผู้แทนหน่วยงานในคณะทำงานการประหยัdnทรัพยากรน้ำของมหาวิทยาลัยประสานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประหยัdnน้ำของมหาวิทยาลัย รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด ภายใต้การกำกับดูแลของผู้บริหารหน่วยงาน ๒. แต่งตั้งผู้ดูแลรับผิดชอบการดำเนินงานตามแผนการประหยัdnน้ำมหาวิทยาลัย เพื่อติดตามตรวจสอบ และให้คำแนะนำการใช้น้ำอย่างประหยัdnแก่เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ความรับผิดชอบพร้อมรายงานปัญหา และอุปสรรคต่อคณะทำงานการประหยัdnทรัพยากรน้ำ ๓. ให้คณะทำงานการประหยัdnทรัพยากรน้ำของมหาวิทยาลัยจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประหยัdnน้ำของมหาวิทยาลัยเสนอต่อผู้บริหารมหาวิทยาลัยและจัดส่งให้กรมทรัพยากรน้ำ	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและทรัพยากรน้ำประจำหน่วยงาน ประจำปี ๒๕๕๙ ศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ การจัดการขนส่งและความปลอดภัย