

4. การจัดการน้ำ (Water)

Water use in campus is another important indicator in Greenmetric. The aim is that universities can decrease water usage, increase conservation program, and protect the habitat. Water conservation program, piped water use are among the criteria.

4.1. โครงการหรือกิจกรรมการอนุรักษ์การใช้น้ำในหน่วยงาน (Water conservation program)

Systematic and formalized program that support water conservation in your university. Please select an option that describes your program current stage:

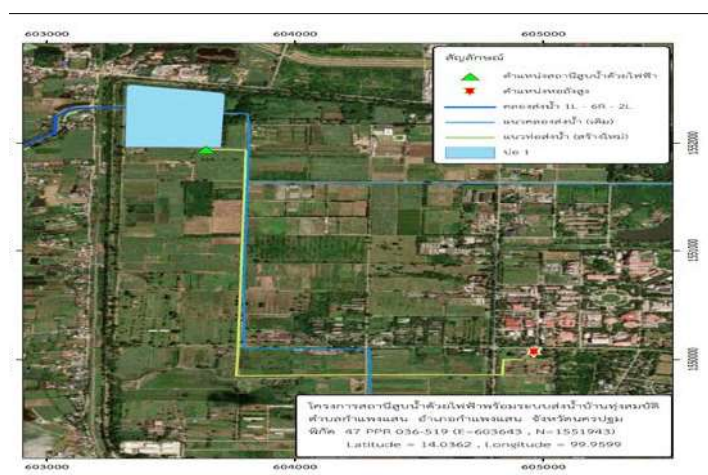
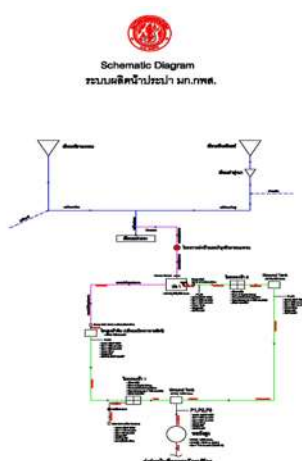
หลักฐาน ภาพถ่ายกิจกรรม พร้อมอธิบายรายละเอียดกิจกรรม ของแต่ละวิทยาเขต เช่น ระบบการจัดการทะเลสาบ / ระบบการจัดเก็บน้ำฝน/ถังเก็บน้ำ

ผู้รับผิดชอบข้อมูล - กองยานพาหนะอาคารและสถานที่ (ข้อมูลวิทยาเขตบางเขน) โดยรวม
ข้อมูล ของหน่วยงานคณะ/สถาบัน/สำนัก ด้วย

- สำนักงานวิทยาเขตทุกวิทยาเขต

โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านทุ่งสมบัติ

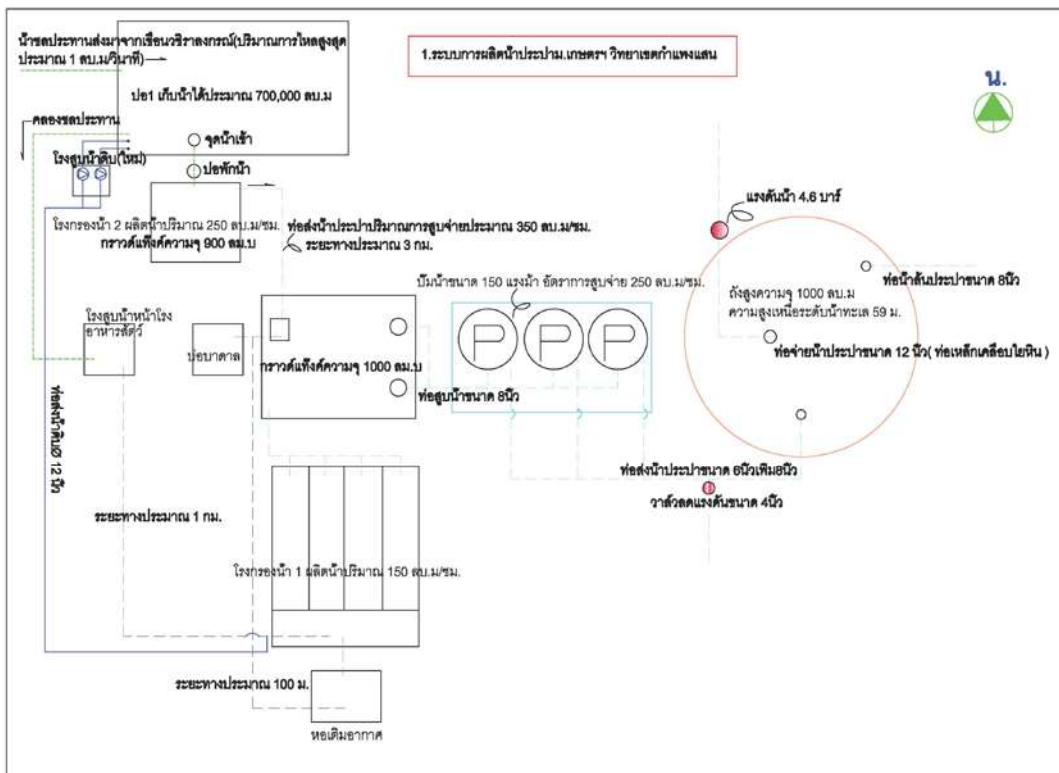
วิทยาเขตกำแพงแสน ได้รับน้ำดิบโดยตรงจากเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี โดยไหลผ่านทางคลองชลประทาน ลงสู่บ่อพักน้ำ (บ่อ 1) และได้ดำเนินการวางท่อส่งน้ำดิบ ภายในวิทยาเขตกำแพงแสน ร่วมกับ กรมชลประทาน เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น เป็นการวางระบบการส่งน้ำ สำหรับใช้ในการผลิตน้ำประปาและน้ำดื่ม ภายในวิทยาเขตกำแพงแสน ให้มีประสิทธิภาพโดยไม่ผ่านสิ่งปนเปื้อน





ระบบท่อส่งน้ำดิบ ของวิทยาเขตกำแพงแสน

กระบวนการผลิตน้ำประปามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



วิทยาเขตกำแพงแสน ได้รับความน้ำโดยตรงจากเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี โดยไหลผ่านทางคลองชลประทาน ลงสู่บ่อพักน้ำ (บ่อ 1) ซึ่งเป็นบ่อหลักสำคัญที่สุด มีเนื้อที่จำนวน 130 ไร่ และวิทยาเขตมีการขุดบ่อเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ในภายในและแบ่งปันให้กับชุมชนรอบๆ วิทยาเขตอีก จำนวน 7 บ่อใหญ่ และยังได้มีการขุดคูคลองรอบ ๆ วิทยาเขต เพื่อสำหรับรองรับน้ำ ไว้ใช้ และสำหรับการทดลอง การวิจัยทางการเกษตร การเลี้ยงสัตว์ รวมทั้ง เพื่อใช้สำหรับการรดน้ำต้นไม้ แทนการใช้น้ำประปา ระบบการผลิตน้ำประปาของ วิทยาเขตกำแพงแสนเป็นแบบ “ระบบกรองทรายเร็ว” แหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปามี 2 แหล่ง ได้แก่ 1.น้ำใต้ดิน 2.น้ำผิวดิน

น้ำใต้ดิน คือน้ำจากบ่อบาดาล โรงสูบน้ำตั้งอยู่ที่โรงกรองน้ำหลังที่ 1(ถังสูง) เป็นปั๊มชนิดเทอร์ไบท์มอเตอร์ขนาด 60 แรงม้า ปริมาณการสูบ 150 ลบม./ชม. ความลึกของบ่อประมาณ 60 เมตร น้ำดิบจากบ่อบาดาลจะมีเหล็กอยู่สูง ดังนั้นจึงต้องมีการปรับปรุงคุณภาพเบื้องต้น ก่อนที่จะทำการกรอง โดยทำการเติมอากาศด้วยหอคอยเติมอากาศ (Tray Aerator)เพื่อกำจัดเหล็กออกเสียก่อน โรงกรองน้ำมีอยู่ 2 โรงส่วนใหญ่จะใช้โรงกรองน้ำหลังที่2 ผลิตประมาณ 90%

น้ำผิวดินที่ถูกส่งมาจากคลองชลประทาน เข้าเก็บกักไว้ในบ่อของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีขนาดความจุประมาณ 700,000 ลบม. (บ่อ1)



ภาพการได้รับน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี ไหลลงสู่บ่อ 1 ขนาดความจุ 700,000 ลบ.ม. บนเนื้อที่ 130 ไร่



Intake crib ทำหน้าที่เป็นจุดรับน้ำเพื่อนำน้ำไปสู่บ่อพักสูบน้ำ

ลักษณะเป็น คสล.รูปทรงกระบอก ซึ่งจะมีรูโดยรอบเพื่อให้ น้ำไหลผ่านได้เท่านั้น



บ่อกักสูบน้ำลักษณะเป็นคสล. ทรงกระบอก



อาคารโรงสูบน้ำดิบ ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด เพื่อสูบน้ำจากบ่อกักน้ำไปเข้า parshall flume ของอาคารโรงกรองน้ำ



เครื่องสูบน้ำดิบ(Raw water pump) ขนาด 25 แรงม้า ปริมาณการไหล 250 ลบ.ม./ชม.ท่อ 8x6x12 เครื่องทำงานวันละประมาณ 18 ชม. (สลับการทำงาน)



อาคารโรงกรองน้ำ (หลังที่ 2) เป็นถัง คสล.ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

1. parshall flume ทำหน้าที่บังคับให้ปริมาณน้ำที่ผ่านเข้าสู่ระบบ มีปริมาณคงที่ คือ ปริมาณ 250 ลบม./ชม.
2. flocculation tank ทำหน้าที่เก็บกักน้ำดิบที่ถูกเติมสารเคมี อันได้แก่ สารส้มผงขุ่น คลอรีนน้ำ เพื่อให้

สารเคมีเป็นตัวจับความขุ่น ,สารแขวนลอย รวมตัวเป็นมวลที่โตขึ้นเหมาะกับการตกตะกอน

3. sedimentation tank ทำหน้าที่เป็นถังตกตะกอน อันจะบังคับให้สารแขวนลอย,ความขุ่นที่มาจาก 2 ตกตะกอนอยู่ในถังนี้
4. filter unit ทำหน้าที่กรองน้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้ว เพื่อให้ น้ำที่ใสขึ้น

ภาพแสดงการไหลของน้ำดิบ

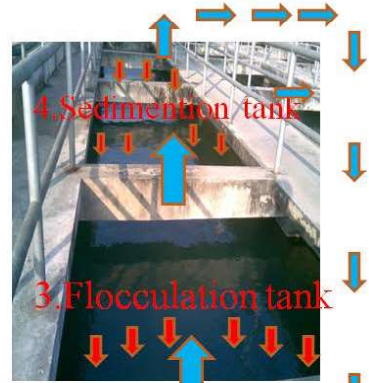
ก่อนเติมสารเคมี คลอรีนน้ำ 10%, สารส้มผงขุ่น



1.ท่อส่งน้ำดิบ



2. Parshall flume



3. Flocculation tank

4. Sedimentation tank



6. Filter unit

(สารกรองชนิดแอนทราไซท์)



5. รางน้ำสั้นก่อนลงถังกรองทราย



กระบวนการจ่ายสารเคมี ใช้ 2 ตัว คือ

1. คลอรีนน้ำ 10%

2. สารส้มผงขุ่น



ส่วนผสมคลอรีน 25 ก.ก. ต่อน้ำ 1000 ลิตร

ส่วนผสมสารส้ม 75 ก.ก. ต่อน้ำ 1,000 ลิตร

อัตราการสูบจ่ายประมาณ 70 ลิตร/ชม.



ถังเก็บน้ำใส ความจุ 900 ลบ.ม ลักษณะเป็นถัง คสล. ทำหน้าที่เก็บกักน้ำที่ผ่านการกรองแล้ว เพื่อสูบจ่ายต่อไป ยังถังเก็บน้ำเดิมของมหาวิทยาลัยฯ (โรงกรองน้ำหลังที่ 1 ถังสูง)



อาคารโรงสูบน้ำใส

ทำหน้าที่เป็นอาคารเพื่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ประกอบด้วย

1. เครื่องสูบน้ำล้างตะกอน ท่อ 10x8x12L 75 แรงม้า
2. เครื่องสูบน้ำล้างหน้าทราย ท่อ 6x4x10L 25 แรงม้า
3. เครื่องสูบน้ำใส ท่อ 8x6x12L 40 แรงม้า



เครื่องสูบล้างหน้าทราย และเครื่องสูบน้ำล้างตะกอน อย่างละ 2 ตัว



เครื่องสูบน้ำใส



ท่อส่งน้ำใสจากโรงกรองน้ำหลังที่ 2 ส่งไปโรงกรองน้ำหลังที่ 1 ตามแนวท่อไยหิน 16 นิ้ว ซึ่งมีระยะทางประมาณ 3500 เมตร

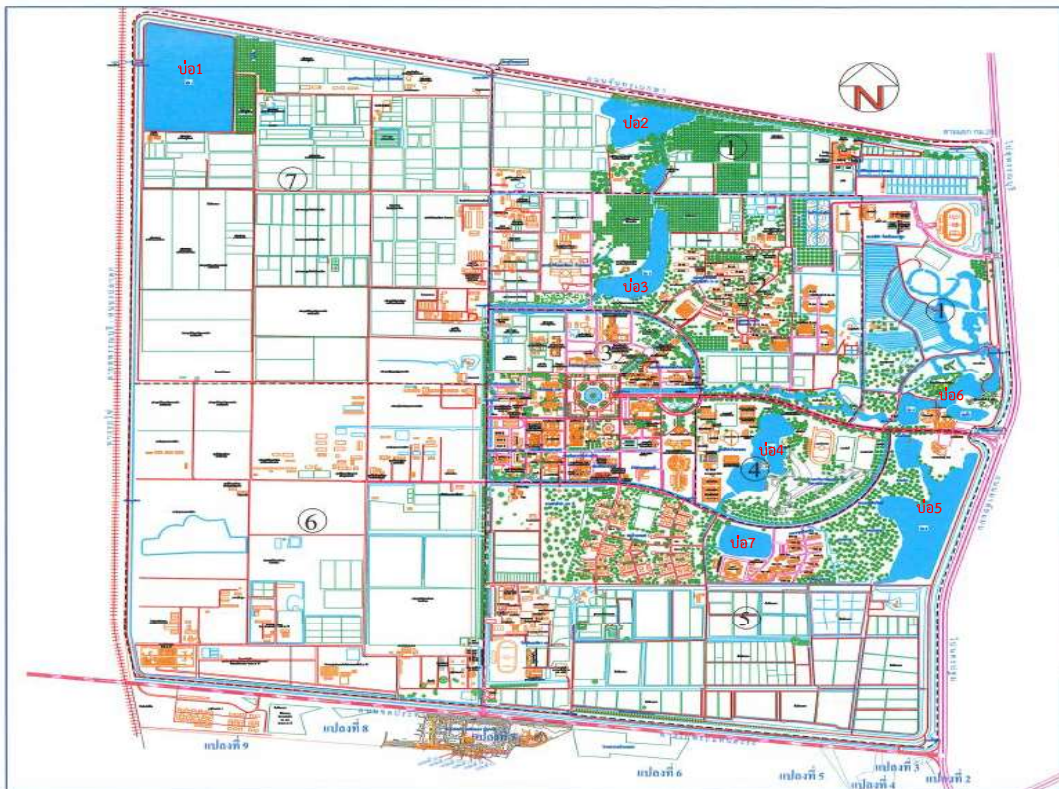


ถังเก็บน้ำใส โรงกรองน้ำหลังที่ 1 ทำหน้าที่เก็บกักน้ำใส (น้ำประปา) จากโรงกรองน้ำ 1,2 โดยมีท่อส่งน้ำใสจากโรงกรองหลังที่ 2 ขนาด 12 และมีหอเติมอากาศ



หอถังสูง ทำหน้าที่เก็บน้ำประปาเพื่อใช้ในการอุปโภคและผลิตน้ำดื่ม เพิ่มแรงดันในเส้นท่อ เพื่อส่งจ่ายน้ำประปาใช้ ภายในวิทยาเขตกำแพงแสน ภายในพื้นที่ 7,951.75 ไร่ และแบ่งจำหน่ายให้กับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งชุมชนบริเวณโดยรอบ วิทยาเขตกำแพงแสน ความสูงเหนือระดับ น้ำทะเล 59 ม.

การกักเก็บน้ำฝนไว้ใช้ โดยมีการขุดบ่อน้ำ ภายในวิทยาเขตกำแพงแสน จำนวน 7 บ่อ



บ่อ 1 เนื้อที่ 150 ไร่ใช้ผลิตน้ำประปา 48,000 ลบ.ม/ปี



บ่อ 2 เนื้อที่ 50 ไร่



บ่อ 3 เนื้อที่ 80 ไร่



บ่อ 4 เนื้อที่ 80 ไร่



บ่อ 5 เนื้อที่ 80 ไร่



บ่อ 6 เนื้อที่ 70 ไร่



บ่อ 7 เนื้อที่ 40 ไร่

ปริมาณการผลิตน้ำประปา ต.ค.63 - ก.ย.64

ลำดับ	เดือน ปี	ปริมาณ ลูกบาศก์เมตร
1	ต.ค.-63	113,390
2	พ.ย.-63	113,850
3	ธ.ค.-63	123,740
4	ม.ค.-64	120,060
5	ก.พ.-64	119,000
6	มี.ค.-64	140,000
7	เม.ย.-64	112,750
8	พ.ค.-64	117,000
9	มิ.ย.-64	116,225
10	ก.ค.-64	104,750
11	ส.ค.-64	109,250
12	ก.ย.-64	114,750
รวมทั้งปี		1,404,765
เฉลี่ยน้ำประปาต่อวัน		3,849

การผลิตน้ำดื่มพระพิรุณ



“โครงการน้ำดื่มพระพิรุณ” เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ.2541 โดย คณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในขณะนั้น ต่อมาได้ให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการบริหารงานตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2557 – 31 มีนาคม 2558 และได้เปลี่ยนการบริหารจัดการโดยอยู่ภายใต้การควบคุมของทางมหาวิทยาลัยอีกครั้งในวันที่ 18 พฤษภาคม 2558 เราให้ความสำคัญของการดื่มน้ำสะอาดและบริสุทธิ์ เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด สำหรับผู้บริโภค เรามุ่งมั่นที่จะผลิตน้ำดื่มที่มีคุณภาพโดยผ่านกระบวนการ Reverse Osmosis (RO.) คือระบบกรองน้ำที่มีเยื่อกรองเล็กมาก มีเพียงแต่โมเลกุลของน้ำเท่านั้นที่สามารถไหลผ่านได้ และฆ่าเชื้อด้วยรังสี UV เพื่อจำหน่ายให้กับบุคลากร นิสิต หน่วยงานภายใน วิทยาเขตกำแพงแสน หน่วยงานภายนอกและประชาชนทั่วไปเพื่อการบริโภค

โดยมีกรรมวิธีการผลิตน้ำดื่มที่ได้มาจากทำน้ำประปาของทางวิทยาเขตกำแพงแสนเอง นำมาพักไว้ที่ถัง PE ขนาด 6,000 ลิตร สูบน้ำดิบจากถังพักโดยใช้ปั๊มสูบน้ำขนาด 1/2 HP เข้าสู่ถังปรับแรงดันน้ำอัดน้ำเข้าสู่เครื่องกรองใส (สนิมเหล็ก) ผ่านเข้าสู่เครื่องกรองกลิ่นสี ผ่านเข้าสู่เครื่องกรองความกระด้าง ผ่านเข้าสู่เครื่องกรองตะกอนละเอียด ผ่านเข้าสู่เครื่องกรองแบคทีเรีย แล้วผ่านเข้าสู่เครื่องกรองฆ่าเชื้อด้วยแสงอุลตราไวโอเลต ไหลผ่านท่อ PVC เข้าไปอยู่ในถัง สเตนเลส ขนาด 5,000 ลิตร เก็บน้ำดื่มเพื่อบรรจุเข้าภาชนะพร้อมออกจำหน่าย

นอกจากนี้ น้ำดื่มพระพิรุณของเรายังมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทุก 3 เดือนโดยหน่วยงานที่เชี่ยวชาญ โดยเฉพาะ และยังได้รับเครื่องหมายจาก “สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา” (Food and Drug Administration) หรือ ออย. ซึ่งเป็นอีกหนึ่งมาตรฐานที่สามารถสร้างความมั่นใจในคุณภาพให้กับผู้บริโภค

รายงานยอดการผลิตน้ำดื่ม ประจำปี 2563

รายงานยอดจำหน่ายน้ำดื่ม ประจำปี 2563						
เดือน	ประเภทน้ำดื่มที่จำหน่าย					
	ถังขนาด 10 ลิตร (ถัง)	ถังขนาด 20 ลิตร (ถัง)	ถังเหลี่ยมขนาด 20 ลิตร (ถัง)	ขวดขนาด 350 มล. (โหล)	ขวดขนาด 600 มล. (โหล)	ขวดขนาด 1500 มล. (โหล)
มกราคม	226	1,246	1,532	328	2,896	140
กุมภาพันธ์	175	1,149	1,449	491	2,354	184
มีนาคม	239	1,441	1,816	295	1,893	219
เมษายน	331	1,136	1,606	62	347	114
พฤษภาคม	319	1,221	1,670	155	383	70
มิถุนายน	264	1,242	1,547	221	644	54
กรกฎาคม	280	1,209	1,521	404	1,213	145
สิงหาคม	235	1,185	1,484	251	1,688	149
กันยายน	243	1,178	1,357	400	1,844	137
ตุลาคม	257	1,040	1,254	185	1,658	171
พฤศจิกายน	213	1,186	1,383	642	2,479	216
ธันวาคม	254	1,047	1,759	424	7,474	209
รวม	3,036	14,280	18,378	3,858	24,873	1,805

ขั้นตอนการผลิตน้ำขวด

1. นำขวดเปล่าและฝาข้างด้วยน้ำสะอาด
2. เรียงใส่แร็กและทำการบรรจุน้ำ
3. ปิดฝาและซีนปากขวดด้วยเครื่องเป่าลมร้อน
4. ใส่ซีนพลาสติกและแพ็คด้วยเครื่องเป่าลมร้อน



ขั้นตอนการผลิตน้ำถัง

1. นำถังเปล่าและฝาข้างด้วยน้ำยาทำความสะอาดทั้งด้านนอกและด้านใน
2. ทำการบรรจุน้ำ
3. ปิดฝาและซีนปากถังด้วยเครื่องเป่าลมร้อน





จำหน่ายให้กับหน่วยงานภายในวิทยาเขตกำแพงแสน บุคลากรภายใน ภายนอก และประชาชนทั่วไป
 ทั้งนี้ มีการแบ่งประเภทของผลิตภัณฑ์ ออกเป็น

1. ขนาดบรรจุถัง 10 ลิตร
2. ขนาดบรรจุถัง 20 ลิตร (กลม, เหลี่ยม)
3. ขนาดบรรจุขวด 350 cc.
4. ขนาดบรรจุขวด 600 cc.
5. ขนาดบรรจุขวด 1500 cc.

ลักษณะบรรจุภัณฑ์ของน้ำดื่มพระพิรุณ



ผลิตภัณฑ์: น้ำดื่มพระพิรุณบรรจุถัง 10 ลิตร

ราคา 9 บาท ต่อ ถัง (สั่งซื้อและรับสินค้า ณ ห้องสำนักงานกองบริหารทรัพย์สินและสิทธิประโยชน์)

ราคา 12 บาท ต่อ ถัง (บริการจัดส่งสินค้าไม่เกินชั้นล่าง)

**** กรณีจัดส่งสินค้าตั้งแต่ชั้นที่ 2 ผู้สั่งซื้อต้องชำระเงินเพิ่มถังละ 3 บาท (ค่ายกถัง)**

ค่ามัดจำถัง : 90 บาท ต่อถัง



ผลิตภัณฑ์ : น้ำดื่มพระพิรุณบรรจุถัง 20 ลิตร(กลม)

ราคา 13 บาท ต่อ ถัง (สั่งซื้อและรับสินค้า ณ ห้องสำนักงานกองบริหารทรัพย์สินและสิทธิประโยชน์)

ราคา 15 บาท ต่อ ถัง (บริการจัดส่งสินค้าไม่เกินชั้นล่าง)

**** กรณีจัดส่งสินค้าตั้งแต่ชั้นที่ 2 ผู้สั่งซื้อต้องชำระเงินเพิ่มถังละ 5 บาท (ค่ายกถัง)**

ค่ามัดจำถัง : 120 บาท ต่อถัง



ผลิตภัณฑ์ : น้ำดื่มพระพิรุณบรรจุถัง 20 ลิตร (เหลี่ยม)

ราคา 13 บาท ต่อ ถัง (สั่งซื้อและรับสินค้า ณ ห้องสำนักงานกอง
บริหารทรัพย์สินและสิทธิประโยชน์)

ราคา 15 บาท ต่อ ถัง (บริการจัดส่งสินค้าไม่เกินชั้นล่าง)

** กรณีจัดส่งสินค้าตั้งแต่ชั้นที่ 2 ผู้สั่งซื้อต้องชำระเงินเพิ่มถังละ 5 บาท
(ค่ายกถัง)

ค่ามัดจำถัง : 150 บาท ต่อถัง



ผลิตภัณฑ์ : น้ำดื่มพระพิรุณบรรจุขวด ขนาด 350 cc. (12 ขวด/แพ็ค)

ราคา 40 บาท ต่อ โหล (สั่งซื้อและรับสินค้า ณ ห้องสำนักงานงาน
ทรัพย์สินและสิทธิประโยชน์)

ราคา 45 บาท ต่อ โหล (บริการจัดส่งสินค้าไม่เกินชั้นล่าง)

** กรณีจัดส่งสินค้าตั้งแต่ชั้นที่ 2 ผู้สั่งซื้อต้องชำระเงินเพิ่มโหลละ 2 บาท
(ค่ายกผลิตภัณฑ์)



ผลิตภัณฑ์ : น้ำดื่มพระพิรุณบรรจุขวด ขนาด 600 cc. (12 ขวด/แพ็ค)

ราคา 48 บาท ต่อ โหล (สั่งซื้อและรับสินค้า ณ ห้องสำนักงานงานทรัพย์สิน
และสิทธิประโยชน์)

ราคา 50 บาท ต่อ โหล (บริการจัดส่งสินค้าไม่เกินชั้นล่าง)

** กรณีจัดส่งสินค้าตั้งแต่ชั้นที่ 2 ผู้สั่งซื้อต้องชำระเงินเพิ่มโหลละ 2 บาท
(ค่ายกผลิตภัณฑ์)



ผลิตภัณฑ์ : น้ำดื่มพระพิรุณบรรจุขวด ขนาด 1500 cc. (6 ขวด/แพ็ค)

ราคา 100 บาท ต่อ โหล (สั่งซื้อและรับสินค้า ณ ห้องสำนักงานจำหน่าย)

ราคา 105 บาท ต่อ โหล (บริการจัดส่งสินค้าไม่เกินชั้นล่าง)

** กรณีจัดส่งสินค้าตั้งแต่ชั้นที่ 2 ผู้สั่งซื้อต้องชำระเงินเพิ่มโหลละ 5 บาท
(ค่ายกผลิตภัณฑ์)

การลดน้ำบริเวณสนามหญ้าใช้ระบบสปริงเกอร์ในการดูแลสนามหญ้าเพื่อประหยัดน้ำ ใช้ก๊อกน้ำแบบฝอยเพื่อประหยัดน้ำและใช้น้ำจากคลอง



การประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์ของวิทยาเขตกำแพงแสน



การประชาสัมพันธ์ และรณรงค์



ตรวจเช็คระบบปั๊มน้ำขนาด 150 แรงม้า บริเวณถังสูงโรงกรองน้ำ 2



การทำความสะอาดท่อระบายน้ำ เพื่อให้น้ำสามารถระบาย และไม่ท่วมขัง



การขุดลอก คู คลองกำจัดวัชพืช



การซ่อมแซมท่อประปาแตก



การสร้างฝายชะลอน้ำ



การตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย



การเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกวิทยาเขต



นำตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจสอบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วิทยาเขตบางเขน			
แบบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย (ปี 2562) ณ จุดปล่อยน้ำเสียของหน่วยงาน (ปี 2562) ส.ค. 63 - ส.ค. 64 (5จุด)			
เดือน / ปี	(ค่าเฉลี่ยของค่า)	ค่า BOD (mg/l)	หมายเหตุ
เดือน ส.ค. 63	29.4x63	7.88	ไม่เกินมาตรฐาน
เดือน ก.ค. 63	28.7x63	8.12	ไม่เกินมาตรฐาน
เดือน มิ.ย. 63	ไม่ได้รับวิเคราะห์
เดือน เม.ย. 63	29.4x63	8.6	ไม่เกินมาตรฐาน
เดือน พ.ค. 63	ไม่ได้รับวิเคราะห์
เดือน ต.ค. 63	2.6.1.63	8.52	ไม่เกินมาตรฐาน
เดือน ก.ค. 63	ไม่ได้รับวิเคราะห์
เดือน ส.ค. 63	2.5x63	3.37	ไม่เกินมาตรฐาน
เดือน ก.ค. 63	30.5x63	8.76	ไม่เกินมาตรฐาน
เดือน ส.ค. 63	29.0x63	11.4	ไม่เกินมาตรฐาน
เดือน พ.ค. 63	29.8x63	7.88	ไม่เกินมาตรฐาน
เดือน ก.ค. 63	23.2x63	10.96	ไม่เกินมาตรฐาน
เดือน ส.ค. 64	2.5x64	6.22	ไม่เกินมาตรฐาน

หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสีย ส.ค. 63, ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียปี 2019 (ค.ย. 63)	
ค่า BOD ดีสุด	3.37 mg/l
ค่า BOD แย่สุด	11.4 mg/l

4.2 การดำเนินโครงการรีไซเคิลน้ำ

หลักฐาน - ภาพถ่าย กิจกรรมการใช้น้ำจากน้ำที่ได้จากรีไซเคิลของหน่วยงาน เช่น การใช้น้ำรีไซเคิล เพื่อล้างห้องน้ำ ล้างรถฯ

ผู้รับผิดชอบ - กองยานพาหนะฯ (ข้อมูลวิทยาเขตบางเขน) โดยรวมข้อมูลของหน่วยงานคณะ/สถาบัน/สำนัก ด้วย

- สำนักงานวิทยาเขตทุกวิทยาเขต

สำนักหอสมุด กำแพงแสน

ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำ โดยใช้น้ำจากบ่อบำบัดใช้รดน้ำสนามหญ้าและต้นไม้ 144 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาณน้ำเสียทั้งหมดที่อยู่ในบ่อบำบัด จำนวน 6 บ่อ ๆ ละ 24 ลูกบาศก์เมตร) แต่นำไปใช้ในการรดน้ำ 1 บ่อ (เนื่องจากเป็นบ่อที่ผ่านการบำบัดแล้ว) คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ 144*24/100 คิดเป็น 34.56 เปอร์เซ็นต์ น้ำที่ใช้ผ่านการบำบัด ทั้งหมด 34.56 เปอร์เซ็นต์

