

การใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2563

ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าและใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในสำนักงาน โดยปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้ามาจากหลายองค์ประกอบ และเพื่อให้การดำเนินงานด้านสำนักงานสีเขียว หมวดที่ 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงานบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการดำเนินงาน ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้จึงกำหนดมาตรการในการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การกำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิด การรณรงค์ สื่อสารเพื่อสร้างจิตสำนึก และให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานแก่บุคลากรและผู้ใช้บริการ ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงบำรุงรักษาและดูแลเครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะที่พร้อมใช้งาน เป็นต้น ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้จึงเก็บข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากำหนดค่าเป้าหมายในการใช้พลังงานดังกล่าวให้เหมาะสมการดำเนินงานด้านสำนักสีเขียวขององค์กร ตลอดจนเพื่อควบคุมปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการใช้พลังงานไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. การบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมาย

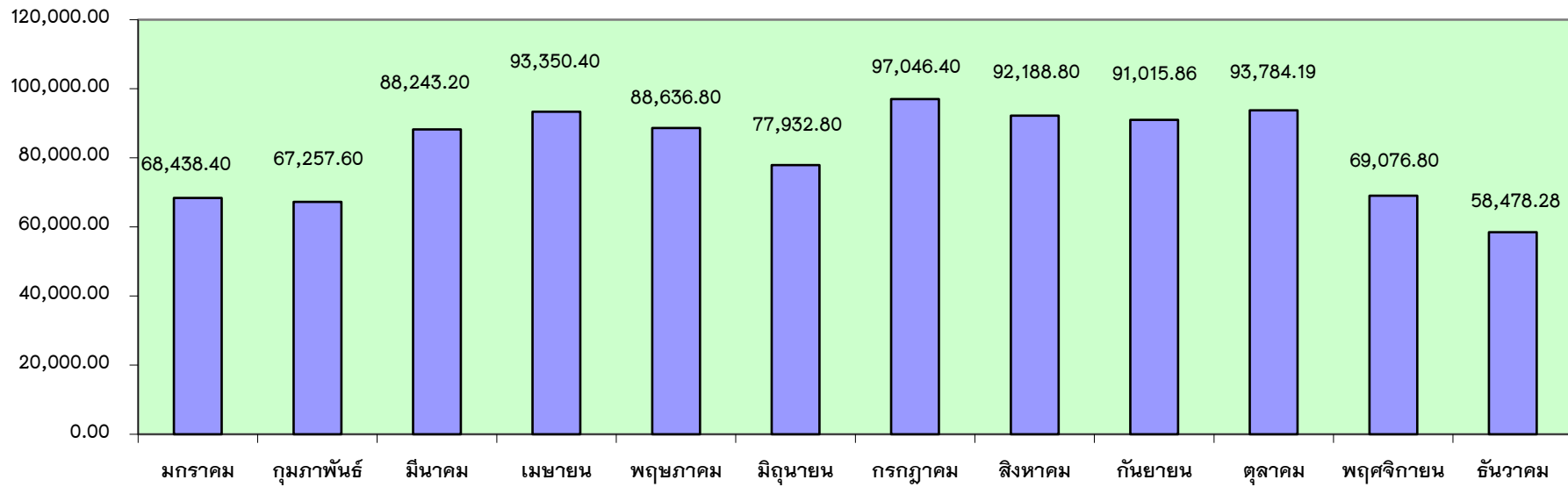
ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้มีการบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน และจัดทำเป็นสถิติประจำปี เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้ารายปี เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์และปริมาณการใช้ไฟฟ้า รวมทั้งใช้กำหนดค่าเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานต่อไป

ตารางที่ 1 การบันทึกการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2562

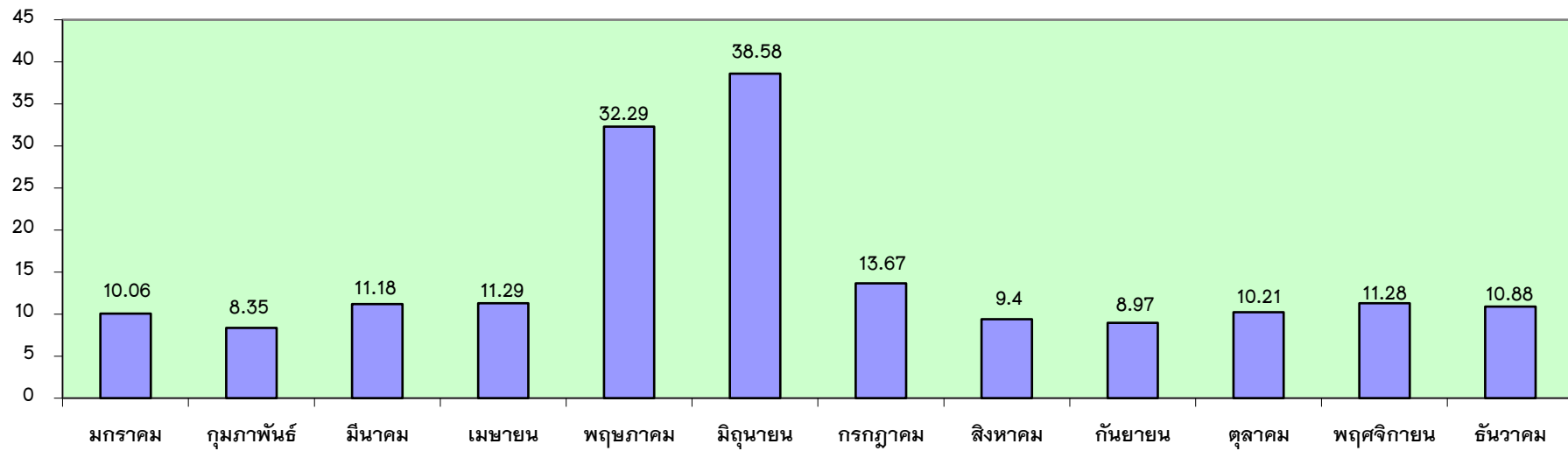
บันทึกประจำเดือน	วันที่ทำการบันทึก	จำนวนผู้ให้บริการ		ปริมาณการใช้ไฟฟ้ากลุ่มอาคารเรียนรวมและศูนย์บรรณสารฯ / เดือน (หน่วย)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าศูนย์บรรณสารฯ/ เดือน (หน่วย)	ค่าไฟฟ้า/เดือน (บาท)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนคน	พื้นที่ (ตารางเมตร)	จำนวนชั่วโมงการเปิดให้บริการ (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่
		บุคลากร (พนักงาน)	อาจารย์/นิสิต							
มกราคม	31-ม.ค.-62	19	6,785	171,096.00	68,438.40	164,830	10.06	13,099	298	5.22
กุมภาพันธ์	28-ก.พ.-62	19	8,031	168,144.00	67,257.60	161,969	8.35	13,099	328	5.13
มีนาคม	31-มี.ค.-62	19	7,873	220,608.00	88,243.20	212,809	11.18	13,099	305	6.74
เมษายน	30-เม.ย.-62	19	8,250	233,376.00	93,350.40	225,182	11.29	13,099	600	7.13
พฤษภาคม	31-พ.ค.-62	19	2,726	221,592.00	88,636.80	213,762	32.29	13,099	349	6.77
มิถุนายน	30-มิ.ย.-62	19	2,001	194,832.00	77,932.80	187,831	38.58	13,099	210	5.95
กรกฎาคม	31-ก.ค.-62	18	7,079	242,616.00	97,046.40	234,136	13.67	13,099	172	7.41
สิงหาคม	31-ส.ค.-62	18	9,790	230,472.00	92,188.80	222,368	9.40	13,099	324	7.04
กันยายน	30-ก.ย.-62	18	10,129	227,539.65	91,015.86	219,526	8.97	13,099	323	6.95
ตุลาคม	31-ต.ค.-62	18	9,171	234,460.48	93,784.19	226,233	10.21	13,099	300	7.16
พฤศจิกายน	30-พ.ย.-62	18	6,107	172,692.00	69,076.80	166,376	11.28	13,099	300	5.27
ธันวาคม	31-ธ.ค.-62	18	5,359	146,195.70	58,478.28	140,700	10.88	13,099	272	4.46
รวม		222	83,301	2,463,623.83	985,449.53	2,375,722	176.16	13,099	3,781	75.23
เฉลี่ย		19	6,942	205,301.99	82,120.79	197,977	14.68	13,099	315	6.27


 ผู้บันทึก นายปณณธร วุฒิปริยาธร


 ผู้ตรวจสอบ นายเปรมยุทธ ปุริมไพบูลย์



ภาพที่ 1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2562



*หมายเหตุ ผู้ใช้ไฟฟ้า หมายถึง บุคลากรและผู้ให้บริการ

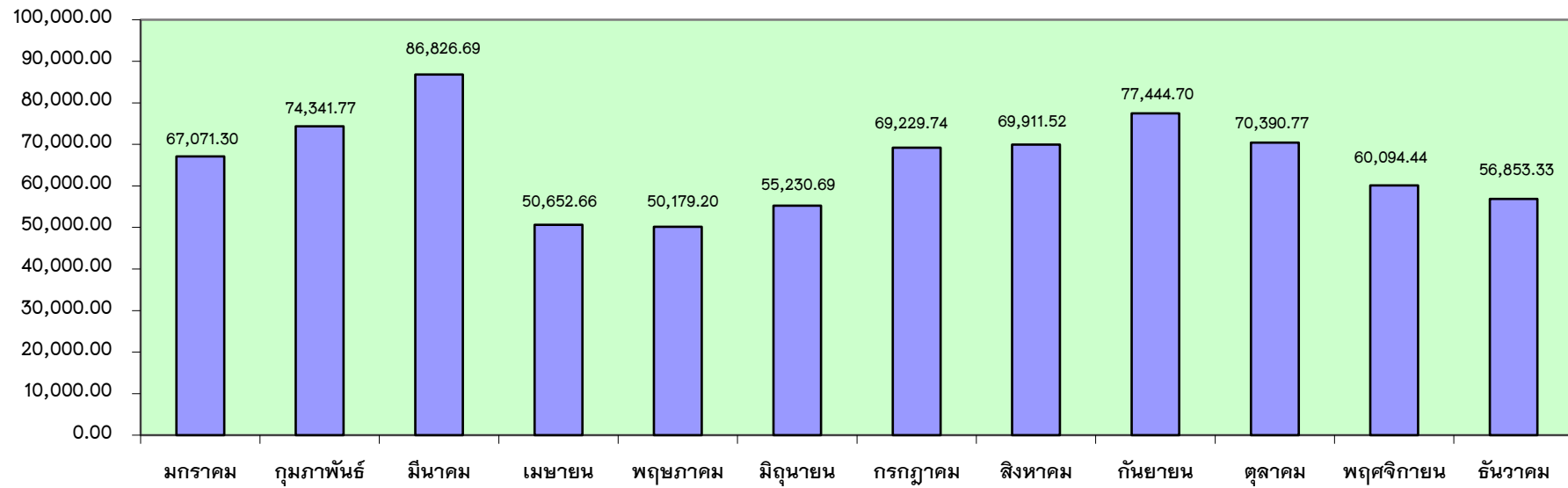
ภาพที่ 2 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2562

ตารางที่ 2 การบันทึกการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2563

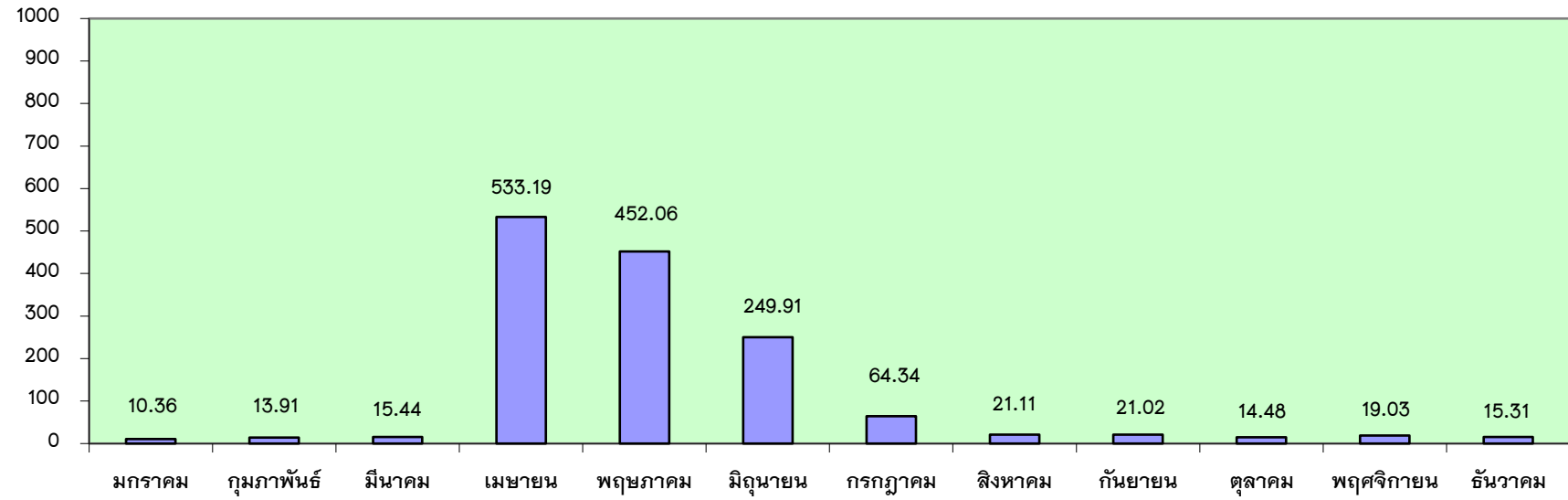
บันทึกประจำเดือน	วันที่ทำการบันทึก	จำนวนผู้ให้บริการ		ปริมาณการใช้ไฟฟ้ากลุ่มอาคารเรียนรวมและหอสมุด/เดือน (หน่วย)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าศูนย์บรรณสาร/เดือน (หน่วย)	ค่าไฟฟ้า/เดือน (บาท)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนคน	พื้นที่ (ตารางเมตร)	จำนวนชั่วโมงการเปิดให้บริการ (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่
		บุคลากร (พนักงาน)	อาจารย์/นิสิต							
มกราคม	31-ม.ค.-63	17	6,460	167,678.25	67,071.30	161,518	10.36	13,099	400	5.12
กุมภาพันธ์	29-ก.พ.-63	17	5,329	185,854.43	74,341.77	179,131	13.91	13,099	300	5.68
มีนาคม	31-มี.ค.-63	18	5,604	217,066.73	86,826.69	209,377	15.44	13,099	370	6.63
เมษายน	30-เม.ย.-63	6*	89*	126,631.65	50,652.66	121,742	533.19	13,099	200	3.87
พฤษภาคม	31-พ.ค.-63	6*	105*	125,448.00	50,179.20	120,595	452.06	13,099	144	3.83
มิถุนายน	30-มิ.ย.-63	6*	215*	138,076.73	55,230.69	132,833	249.91	13,099	168	4.22
กรกฎาคม	31-ก.ค.-63	18	1,058	173,074.35	69,229.74	166,747	64.34	13,099	152	5.29
สิงหาคม	31-ส.ค.-63	18	3,293	174,778.80	69,911.52	168,399	21.11	13,099	196	5.34
กันยายน	30-ก.ย.-63	18	3,667	193,611.75	77,444.70	186,648	21.02	13,099	160	5.91
ตุลาคม	31-ต.ค.-63	18	4,844	175,976.93	70,390.77	169,560	14.48	13,099	364	5.37
พฤศจิกายน	30-พ.ย.-63	18	3,140	150,236.10	60,094.44	144,616	19.03	13,099	176	4.59
ธันวาคม	31-ธ.ค.-63	18	3,696	142,133.33	56,853.33	136,764	15.31	13,099	236	4.34
รวม		178	37,500	1,970,567.02	788,226.81	1,897,930	1,430.15	13,099	2,866	60.17
เฉลี่ย		15	3,125	164,213.92	65,685.57	158,161	119.18	13,099	239	5.01

ผู้บันทึก นายปณณธร วุฒิปริยาธร

ผู้ตรวจสอบ นายเปรมยุทธ ปุริมไพบลูย์



ภาพที่ 3 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2563



*หมายเหตุ ผู้ใช้ไฟฟ้า หมายถึงรวมถึง บุคลากรและผู้ใช้บริการ

ภาพที่ 4 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2563

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2562 และประจำปี 2563

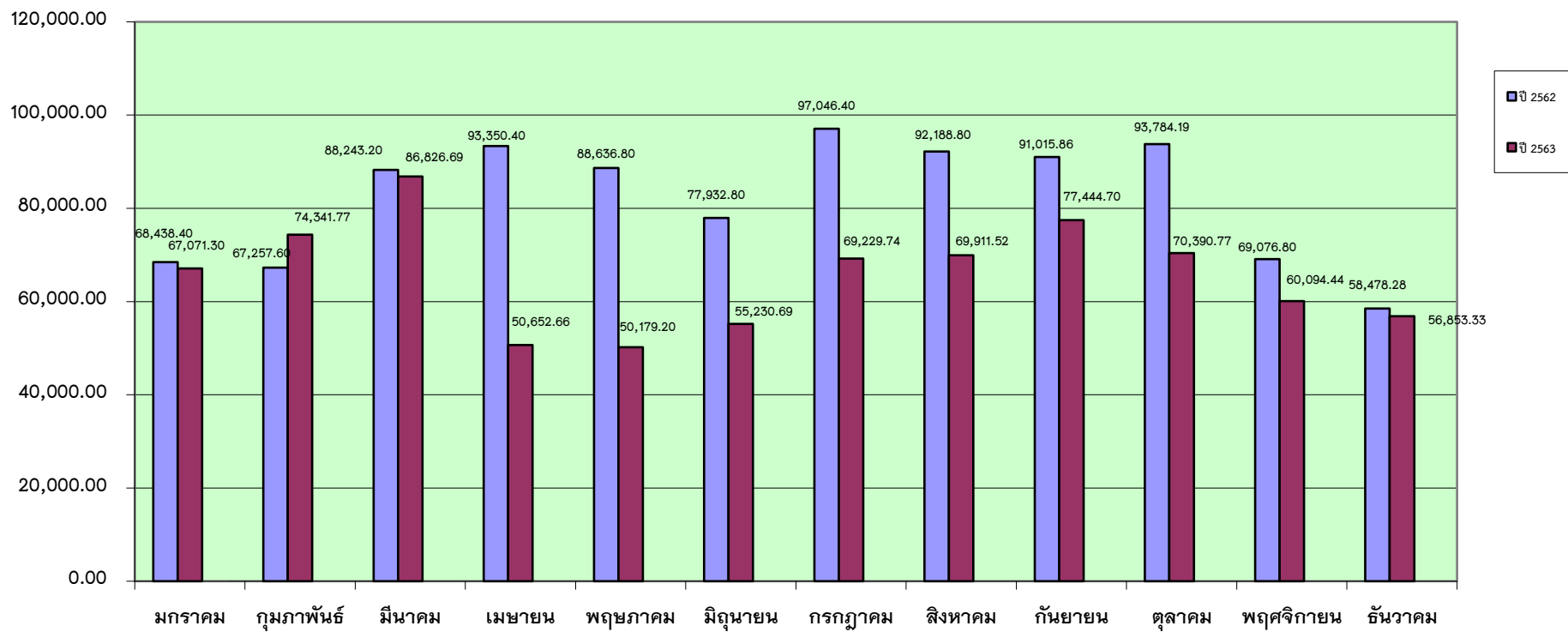
เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วย)		จำนวนผู้ใช้บริการ (คน)				เปรียบเทียบ (คน/หน่วย)		เปรียบเทียบ (พื้นที่/หน่วย)	
	2562	2563	บุคลากร (พนักงาน)		อาจารย์/นิสิต		2562	2563	2562	2563
			2562	2563	2562	2563				
มกราคม	68,438.40	67,071.30	19	17	6,785	6,460	10.06	10.36	5.22	5.12
กุมภาพันธ์	67,257.60	74,341.77	19	17	8,031	5,329	8.35	13.91	5.13	5.68
มีนาคม	88,243.20	86,826.69	19	18	7,873	5,604	11.18	15.44	6.74	6.63
เมษายน	93,350.40	50,652.66	19	6*	8,250	89*	11.29	533.19	7.13	3.87
พฤษภาคม	88,636.80	50,179.20	19	6*	2,726	105*	32.29	452.06	6.77	3.83
มิถุนายน	77,932.80	55,230.69	19	6*	2,001	215*	38.58	249.91	5.95	4.22
กรกฎาคม	97,046.40	69,229.74	18	18	7,079	1,058	13.67	64.34	7.41	5.29
สิงหาคม	92,188.80	69,911.52	18	18	9,790	3,293	9.40	21.11	7.04	5.34
กันยายน	91,015.86	77,444.70	18	18	10,129	3,667	8.97	21.02	6.95	5.91
ตุลาคม	93,784.19	70,390.77	18	18	9,171	4,844	10.21	14.48	7.16	5.37
พฤศจิกายน	69,076.80	60,094.44	18	18	6,107	3,140	11.28	19.03	5.27	4.59
ธันวาคม	58,478.28	56,853.33	18	18	5,359	3,696	10.88	15.31	4.46	4.34
เฉลี่ย	82,120.79	65,685.57	19	15	6,942	3,110	14.68	119.18	6.27	5.01



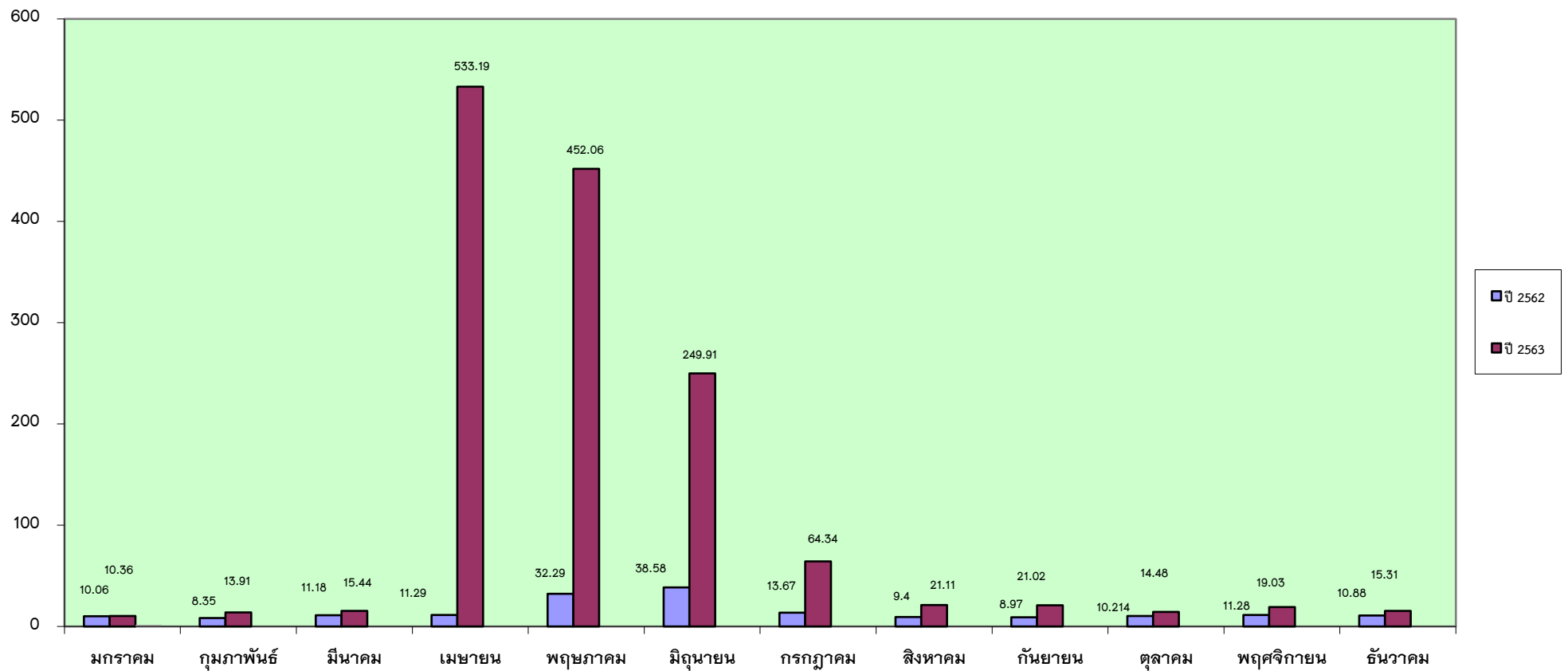
ผู้บันทึก นายปณณธร วุฒิปริยาธร



ผู้ตรวจสอบ นายเปรมยุทธ ปุริมไพบลย์



ภาพที่ 5 เปรียบเทียบสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2562 และประจำปี 2563



ภาพที่ 6 เปรียบเทียบสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2562 และประจำปี 2563

จากสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ประจำปี 2563 (65,685.57) ซึ่งพบว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำปี 2563 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำปี 2562 (82,120.79) คิดเป็นร้อยละ 20 ซึ่งปัจจัยที่ส่งผลต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมมีจำนวนลดลง ดังนี้ 1) การเปิดให้บริการและการปฏิบัติงานของบุคลากรศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ภายใต้สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งกำหนดให้บุคลากรปฏิบัติงาน ณ ที่พักอาศัย และสลับกับผู้มาปฏิบัติงานตามความเหมาะสม 2) การจำกัดจำนวนผู้เข้าใช้บริการภายในศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ และการเปิดให้บริการตามปกติ รวมทั้งได้กำหนดมาตรการให้บุคลากรและผู้ให้บริการร่วมกันประหยัดพลังงานภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 และเมื่อพิจารณาคิดเป็นปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยเฉลี่ยต่อจำนวนคนประจำปี 2563 (119.18) พบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนคน ประจำปี 2563 มีจำนวนเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับ ประจำปี 2562 (14.68) คิดเป็นร้อยละ 87 ซึ่งปัจจัยที่ส่งผลต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนคนประจำปี 2563 เพิ่มขึ้นมาจากการเปิดให้บริการตามปกติภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 และการจำกัดจำนวนผู้ปฏิบัติงานและผู้ให้บริการ

ตารางที่ 5 สัดส่วนและการคิดคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าของศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอาคารเรียนรวม CE และ ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้			
อาคาร	หน่วยงาน/ส่วนงาน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ)	หน่วยงานที่มีการใช้ไฟฟ้ากลุ่มอาคารเรียนรวม CE และศูนย์บรรณสารฯ
CE 1 – 2	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	15*	สำนักงานคณะ/ ห้องเรียน/ ห้องปฏิบัติการ
CE 3 – 4	อาคารเรียนรวมและโรงอาหาร	5*	ห้องเรียนรวมไม่ประจำ/ โรงอาหาร
CE 5 – 6	อาคารเรียนรวมและโรงอาหาร	5*	ห้องเรียนรวมไม่ประจำ/ โรงอาหาร
CE 7 – 8	อาคารเรียนรวมและศูนย์การแพทย์	15*	ห้องเรียนรวมไม่ประจำ/ ศูนย์การแพทย์
CE 9 – 10	ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้	40*	ศูนย์บรรณสารฯ/ แพทย์แผนจีน/ ศูนย์เครื่องมือกลาง
CE 11 – 12	อาคารเรียนรวม	5*	ห้องเรียนรวมไม่ประจำ
CE 13 – 14	อาคารเรียนรวม	5*	ห้องเรียนรวมไม่ประจำ
CE 15 – 16	คณะศิลปศาสตร์	10*	สำนักงานคณะ/ ห้องเรียน

*กำหนดสัดส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้าของศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ร้อยละ 40 จากปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดของกลุ่มอาคารเรียนรวม โดยอ้างอิงข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของกลุ่มอาคารเรียนรวม CE และศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้

2. กำหนดมาตรการใช้ไฟฟ้า

ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้มีการกำหนดมาตรการการใช้ไฟฟ้า ดังนี้ 1) การตรวจสอบอุปกรณ์ชำรุด 2) ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังใช้งาน หมั่นตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสม่ำเสมอ เพื่อลดการสูญเสียพลังงานและเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ซึ่งการกำหนดมาตรการการใช้ไฟฟ้าทำให้ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้สามารถกำหนดเป้าหมาย เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า ตลอดจนใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสำนักงานสีเขียวที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานให้เหมาะสมกับบริบทขององค์กร



มาตรการใช้ไฟฟ้า

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา

1. ให้ความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้า รวมทั้งการสร้างจิตสำนึกในการประหยัดไฟฟ้า และรณรงค์ประชาสัมพันธ์
2. กำหนดเวลาในการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศส่วนสำนักงาน ในวันทำการช่วงเช้าให้เปิดเวลา 09.00 – 11.30 น. ช่วงบ่ายให้เปิดเวลา 13.00 – 16.00 น. โดยปรับตั้งอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 25 องศาเซลเซียส สำหรับวัดหตุตราการไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องปรับอากาศ หากมีความจำเป็นให้ผู้ส่วนการพิจารณาตามความเหมาะสม
3. กำหนดเวลาในการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศส่วนบริการ ให้เปิดเวลา 09.00 น. และปิดก่อนเวลาศูนย์บรรณสารฯ ปิดบริการ 30 นาที
4. ล้างเครื่องปรับอากาศและทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ปีละ 2 ครั้ง เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
5. ใส่เสื้อผ้าที่ระบายอากาศได้ดี เพื่อลดการเปิดเครื่องปรับอากาศ
6. กำหนดเวลาในการเปิด-ปิดไฟในสำนักงาน ให้เปิดไฟเฉพาะบริเวณที่นั่งทำงาน และปิดไฟในเวลาพักเที่ยงหรือเมื่ออยู่บริเวณที่นั่งทำงาน
7. กำหนดเวลาในการเสียบและถอดปลั๊กเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็น ให้เสียบปลั๊กเวลา 08.30 น. และถอดปลั๊กเวลา 16.00 น.
8. ปิดจอภาพคอมพิวเตอร์ในเวลาพักเที่ยง หรือตั้งโปรแกรมให้คอมพิวเตอร์ปิดหน้าจออัตโนมัติ หากไม่ได้ใช้งานเกินกว่า 15 นาที และถอดปลั๊กออกหลังจากปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกครั้ง
9. การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ เช่น ไมโครเวฟ กระติกน้ำร้อน เป็นต้น ให้หน่วยงานจัดไว้ในจุดที่สามารถใช้ร่วมกันได้ตามความเหมาะสม และถอดปลั๊กออกหลังจากการใช้งานทุกครั้ง
10. การใช้ตู้เย็น ให้นำสิ่งของที่คาดว่าจะเสียออกจากตู้ทุกวันศุกร์ และทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ
11. การใช้ลิฟท์ ให้พยายามหลีกเลี่ยงการใช้ กรณีที่มีการขึ้นลง 1 ชั้น ไม่ควรใช้ลิฟท์ ยกเว้นขณลัมภาระ
12. ให้หน่วยงานลดการใช้ไฟฟ้าอย่างน้อยร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปีที่ผ่านมา

ประกาศ ณ วันที่ 5 มีนาคม 2562


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ จันทรแดง)
ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา



m.me/up.clm www.facebook.com/up.clm @lecup 054-466-705

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
Mahachulalongkornrajavidyalaya University

ภาพที่ 7 มาตรการการใช้ไฟฟ้าของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

3. การตั้งเป้าหมาย

ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้มีการตั้งเป้าหมายการใช้ไฟฟ้า โดยพิจารณาเปรียบเทียบจากสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวม และปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนบุคลากร ประจำปี 2562 และประจำปี 2563 ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 การตั้งเป้าหมายการใช้ไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	เป้าหมายการใช้ไฟฟ้า	
		หน่วย	เป้าหมาย
1	จำนวนปริมาณการใช้ไฟฟ้ามีค่าลดลง เปรียบเทียบปี 2562 และ ปี 2563	ร้อยละ	2

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้า ปี 2561-2563

การดำเนินงาน	2561	2562	2563
เป้าหมาย (ร้อยละ)	-	2	2
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วย)	879,836.24	985,449.53	788,226.81
ร้อยละที่เพิ่มหรือลดลง	-	+10.72	-20.01
ผลการดำเนินงาน	-	ไม่บรรลุ	บรรลุ

4. การสื่อสารการใช้ไฟฟ้า

ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้มีการกำหนดนโยบายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว โดยกำหนดให้คณะกรรมการดำเนินโครงการสำนักงานสีเขียว รวมถึงผู้รับผิดชอบประจำหมวด มีหน้าที่รณรงค์และประชาสัมพันธ์แก่พนักงานด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ เกี่ยวกับการให้ความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้า สื่อสารเป้าหมาย การลดการใช้ไฟฟ้าอย่างทั่วถึง เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ เฟซบุ๊ก



ภาพที่ 8 ภาพการประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานและการดำเนินงานด้านสำนักงานสีเขียว



ภาพที่ 9 การประชาสัมพันธ์การประหยัดไฟฟ้า



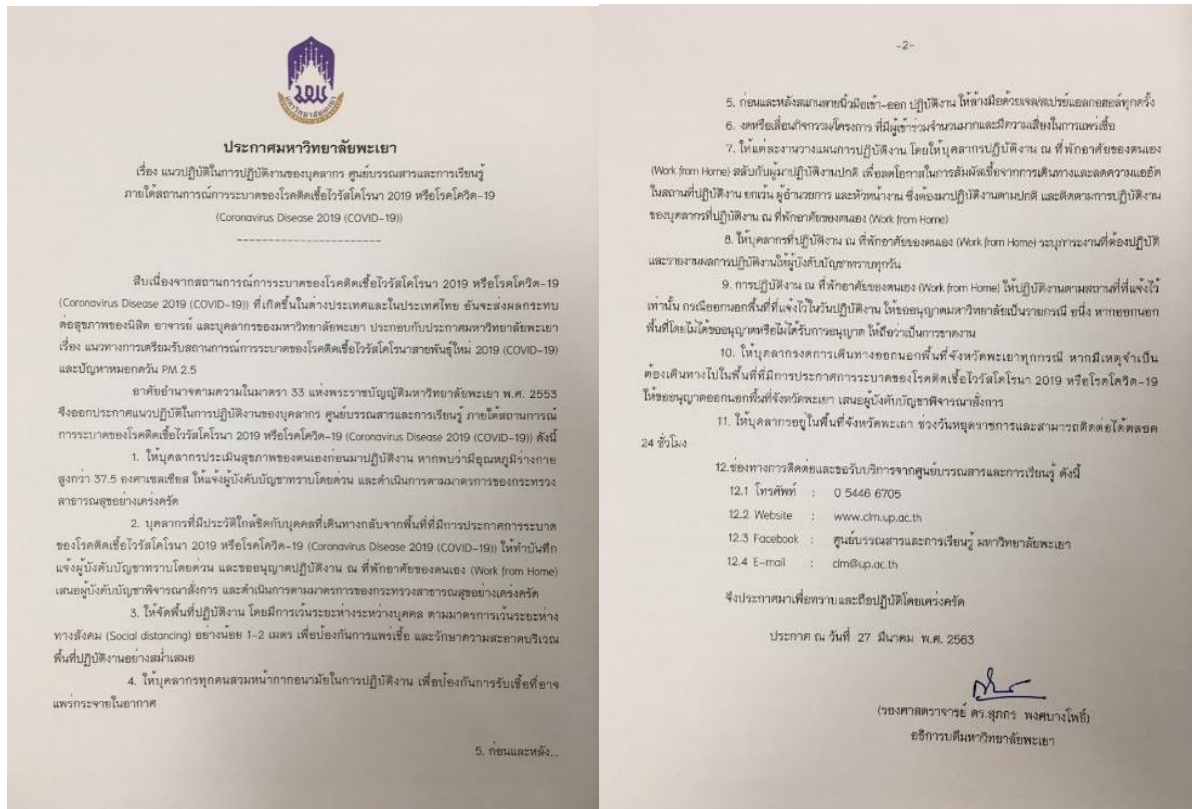
ภาพที่ 10 การประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานผ่านสื่อสังคมออนไลน์

5. สรุปผลปริมาณการใช้ไฟฟ้า

ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้มีการเปรียบเทียบข้อมูลจากบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำปี 2563 จำแนกเป็นปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดและปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนคนจากสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ดังนี้

1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำปี 2563 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำปี 2562 คิดเป็นร้อยละ 20 ซึ่งมีปัจจัยที่ส่งผลต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมมีจำนวนลดลง ดังนี้ 1) การเปิดให้บริการและการปฏิบัติงานของบุคลากรศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ภายใต้สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด-19 ซึ่งกำหนดให้บุคลากรปฏิบัติงาน ณ ที่พักอาศัย และสลับการปฏิบัติงานตามความเหมาะสม 2) การจำกัดจำนวนผู้เข้าใช้บริการภายในศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ และการเปิดให้บริการตามปกติ

2. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยเฉลี่ยต่อจำนวนคน ประจำปี 2563 (119.18) มีจำนวนเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา (14.68) คิดเป็นร้อยละ 87 ซึ่งปัจจัยที่ส่งผลต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนคนประจำปี 2563 เพิ่มขึ้นมาจากการเปิดให้บริการตามปกติภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 และการจำกัดจำนวนผู้ปฏิบัติงานและผู้ให้บริการ (ดังภาพที่ 10)



ภาพที่ 11 ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา