

ส่วนที่ 7

จัดการขยะตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๗.๑ ดำเนินกิจกรรมการจัดการขยะตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ ได้นำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อจัดการขยะภายในโรงเรียน



๗.๑.๑ ความพอประมาณ

คณะครู บุคลากรและนักเรียนโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ มีความรู้ความเข้าใจปลูกฝังให้นักเรียนมีความพอดี ไม่มากหรือน้อยเกินไป โดยไม่เบียดเบียนผู้อื่น ดำรงชีวิตด้วยความพอดี ไม่เบียดเบียนสิ่งแวดล้อมและนำไปใช้ในครอบครัวของตนเอง โดยมีกิจกรรมต่างๆ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน เช่น กิจกรรมทานให้หมด ลดขยะ , กิจกรรมออมวันละนิด เพื่ออนาคตที่สดใส ฯลฯ

กิจกรรมทานให้หมด ลดขยะ

โรงเรียนได้มีการกำหนดสถานที่ให้นักเรียนรับประทานอาหารเช้า โดยนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา รับประทานอาหารเช้าบนอาคารเรียนในห้องเรียนของตนเอง นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา รับประทานอาหารเช้าด้านล่างอาคารเรียนตามสถานที่ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้ครูคอยดูแลเรื่องการรับประทานอาหารของนักเรียนให้เป็นระเบียบ และปลูกฝังให้นักเรียนทุกคนตักอาหารให้พอเพียงกับปริมาณที่แต่ละคนรับประทาน และรับประทานให้หมดจาน ทั้งนี้เพื่อไม่ให้มีขยะที่เป็นเศษอาหาร



กิจกรรม ออมวันละนิด เพื่ออนาคตที่สดใส

โรงเรียนปลูกฝังนิสัยการออมโดยมีการจัดตั้งธนาคารขึ้นภายในโรงเรียนเพื่อให้นักเรียนทุกคนนำเงินมาฝากในทุกระดับชั้น ให้นักเรียนรู้จักความพอดี ดำรงชีวิตโดยไม่เบียดเบียนผู้อื่น



สรุปยอดเงินการออมทรัพย์ของนักเรียน

SMSS ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการสถานศึกษา						
โรงเรียนเทพาพรกระจากทองอุปถัมภ์ [11010027]						
ผู้ใช้ : อัญชลี พงษ์ศิลา [ออกจากระบบ]						
วันพฤหัสบดีที่ 4 เมษายน 2562						
รายงานหลัก ออมทรัพย์ รายงาน คู่มือ						
 รายงาน ระบบออมทรัพย์นักเรียน แสดงรายงานข้อมูล ณ วันที่ : 28 กุมภาพันธ์ 2562 เลือกจากปฏิทิน : 28/02/2019 แสดงรายงาน						
ระดับชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	จำนวนรายการที่ฝาก-ถอน ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562	จำนวนยอดเงินฝาก ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562	จำนวนยอดเงินถอน ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562	ยอดเงินคงเหลือสุทธิตั้งแต่เริ่มฝาก ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2562	รายละเอียด
ประถมศึกษาปีที่ 1/1	26	28	340.00	2,500.00	17,733.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 2/1	32	27	443.00	0.00	37,950.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 3/1	28	27	430.00	0.00	55,435.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 3/2	31	31	355.00	0.00	24,166.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 4/1	18	14	390.00	0.00	45,737.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 4/2	27	23	191.00	0.00	44,193.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 5/1	25	25	340.00	0.00	69,716.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 5/2	29	25	390.00	0.00	34,299.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 6/1	41	44	614.00	1,191.00	61,516.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 6/2	43	44	180.00	500.00	20,272.00	[รายละเอียด]
ประถมศึกษาปีที่ 6/3	45	33	240.00	0.00	38,852.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 1/1	39	18	119.00	0.00	22,728.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 1/2	34	0	0.00	0.00	19,065.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 1/3	39	10	0.00	2,137.00	15,587.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 2/1	36	0	0.00	0.00	41,199.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 2/2	44	17	106.00	0.00	28,695.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 2/3	39	0	0.00	0.00	13,866.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 3/1	34	0	0.00	0.00	64,949.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 3/2	39	0	0.00	0.00	38,613.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 3/3	37	0	0.00	0.00	21,269.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 4/1	33	2	0.00	700.00	12,035.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 5/1	18	0	0.00	0.00	12,454.00	[รายละเอียด]
มัธยมศึกษาปีที่ 6/1	25	0	0.00	0.00	12,819.00	[รายละเอียด]
อนุบาล 1/1	32	32	320.00	0.00	23,906.00	[รายละเอียด]
รวม	794	400	4,458.00	7,028.00	777,054.00	

กิจกรรม กระดาษนี้ใช้อย่างไร

คณะครูและบุคลากรภายในโรงเรียนตระหนักและเห็นคุณค่าของกระดาษแต่ละแผ่นผ่านกิจกรรม ให้แต่ละห้องเรียนมีจุดสำหรับคัดแยกกระดาษหน้าเดียว กระดาษที่ใช้แล้วจะถูกนำไปคัดแยกเป็นกระดาษขาว-ดำ และกระดาษสี เพื่อนำไปใช้ซ้ำ หรือนำไปรีไซเคิล รวมถึงในสำนักงานให้ใช้กระดาษหน้าเดียวสำหรับถ่ายเอกสาร และกระดาษที่ใช้แล้วจะต้องได้รับการคัดแยก



กิจกรรม ถูผ้าและหลอดดูดส่วนตัว

เพื่อลดปริมาณขยะที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง ทางโรงเรียนจึงได้ให้นักเรียนทุกคนพกถุงผ้า และหลอดดูดส่วนตัวติดกระเป๋านักเรียนมาด้วยทุกครั้ง เพื่อใส่ของต่างๆ แทนการใช้ถุงพลาสติก และใช้หลอดดูดส่วนตัวของตนเองในการดื่มน้ำและดื่มนม



กิจกรรม ปุ๋ยหมักรักษ์โลก

ทางโรงเรียนได้มีการจัดทำปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่นักเรียน และเป็นปุ๋ยกับต้นไม้ภายในบริเวณโรงเรียน โดยใช้วัสดุจากขยะอินทรีย์ภายในโรงเรียน เช่น ใบไม้ หญ้า ที่ได้จากการตัดแต่งกิ่งไม้ ต้นไม้ของโรงเรียน เศษอาหารที่เหลือจากการรับประทานอาหารที่นักเรียนไม่สามารถทานได้ เศษผักและผลไม้ เป็นต้น นำมาทำปุ๋ยน้ำหมัก



กิจกรรม ฐานการเรียนรู้ น้ำหมักชีวภาพ

ทางโรงเรียนได้มีการจัดทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่ นักเรียน โดยใช้วัสดุจากขยะเปียกภายในโรงเรียน เช่น เศษอาหารที่เหลือจากการรับประทานอาหารที่นักเรียนไม่สามารถทานได้ เศษผักและผลไม้ เป็นต้น นำมาทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ น้ำน้ำหมักที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าวไปรดต้นไม้ พืชผักสวนครัวในบริเวณรอบๆ โรงเรียน ผสมใส่ในปุ๋ยหมักพืชสด ราดในโถส้วมห้องน้ำโรงเรียน ราดลงในน้ำในโรงเรียน



กิจกรรม ฐานการเรียนรู้สวนผักปลอดสารพิษ

โรงเรียนมีแหล่งเรียนรู้การปลูกผักสวนครัวปลอดสารพิษ เพื่อให้บุคลากรในโรงเรียน นักเรียน และ ผู้ปกครองสามารถศึกษาวิธีการปลูกผักปลอดสารพิษ ซึ่งใช้ดินจากปุ๋ยหมักเศษใบไม้แห้งมาผสมปลูกพืชต่างๆ และ น้ำหมักชีวภาพที่ได้จากการหมักมาใส่พืชผักสวนครัว ทำให้ผักปลอดสารพิษอีกทั้งปลูกฝังนิสัยการส่งเสริมความ พอดี พอกิน จากการปลูกผักสวนครัว บุคลากรในโรงเรียน นักเรียน ตลอดจนผู้ปกครองสามารถเก็บเพื่อนำไป ประกอบอาหารได้ เป็นการลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน



๗.๑.๒ ความมีเหตุผล

คณะครู บุคลากรและนักเรียนโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ มีความรู้ความเข้าใจปลูกฝังให้ นักเรียนเตรียมตัวและตัดสินใจดำเนินการอย่างมีเหตุผลตามหลักวิชาการ หลักกฎหมาย หลักศีลธรรมจริยธรรม และวัฒนธรรมที่ดีงาม โดยพิจารณาจากเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนคำนึงถึงผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการ กระทำนั้น ๆ อย่างรอบรู้และรอบคอบ ซึ่งโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์มีกิจกรรมต่างๆ

กิจกรรม KIDS รักโลก

คณะกรรมการตาวีเศษภายในห้องเรียนเป็นแกนนำ ในการคัดแยกขยะแต่ละประเภทภายในห้องเรียน เช่น กระดาษ และขยะทั่วไป เพื่อนำไปสู่การจัดการอย่างเป็นระบบ และชั่งปริมาณขยะภายในห้องเรียนของตนเองแล้ว บันทึกปริมาณทุกครั้งก่อนนำไปเท จะทำให้ทราบว่าปริมาณขยะเท่าใด เพิ่มขึ้นหรือลดลง เพื่อที่จะนำข้อมูล เหล่านี้ไปพัฒนาให้ห้องของตนเองมีปริมาณขยะที่ลดลงนอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการตรวจความสะอาดภายใน ห้องเรียนและบริเวณที่ได้รับมอบหมาย



กิจกรรม ร่วมมือ ร่วมใจ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

การมีส่วนร่วมของร้านค้าภายในโรงเรียน โดยใช้ภาชนะที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ เช่น ถ้วย จาน ชาม แก้ว เป็นต้น งดใช้ถุงพลาสติก ถ้วยพลาสติก แก้วพลาสติก หลอด เพื่อการจัดการขยะในโรงเรียนที่ดี และใส่ใจสิ่งแวดล้อม



กิจกรรม อาหารกลางวัน

โรงเรียนได้มีการประกอบอาหารกลางวันเองให้นักเรียนรับประทาน โดยเด็กที่ได้รับประทานอาหารกลางวันของโรงเรียนจะเป็นเด็กนักเรียนตั้งแต่ชั้นอนุบาล๑ ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ซึ่งเมนูที่ใช้ประกอบอาหารจะมาจากการคัดเลือกของครูประจำชั้น ผ่านโปรแกรม thai school lunch เพื่อคำนวณโภชนาการที่เด็กควรได้รับต่อวัน จะได้ประกอบอาหารแต่ละชนิดอย่างพอเหมาะไม่เหลือทิ้งเป็นเศษอาหาร

วันที่	ชื่อรายการอาหาร	พลังงาน	โปรตีน	ไขมัน	แคลเซียม	เหล็ก	วิตามิน เอ	วิตามิน บี 1	วิตามิน บี 2	วิตามิน ซี	ใยอาหาร	โซเดียม	น้ำตาล
18/02/62	ข้าวสวยขาว 90 กรัม 1.5 ทัพพี	2.32	1.28	0.17	0.18	0.66	0.00	0.30	0.40	0.00	0.38	30.60	0.04
	แกงโสม 3 ชิ้นพอลา 55 กรัม	0.27	0.20	0.00	0.07	0.15	0.84	0.57	0.57	2.31	0.46	1.52	2.44
	นมสด ยูเอชที สตรีค 200 มล	2.59	4.07	4.81	7.41	0.49	3.12	2.67	16.00	0.00	0.00	102.00	8.80
	ไข่พะโล้ ไส้เต้าหู้ หัวผักกาด	3.03	6.05	5.29	1.86	6.47	6.37	2.43	7.70	3.25	3.81	441.17	6.83
	ไก่ทอดกระเทียม สุกเคี้ยว	2.85	3.85	6.86	0.47	1.39	1.22	1.10	3.27	4.63	2.33	297.18	3.75
	รวม	11.06	15.45	17.33	9.99	9.16	11.56	7.07	27.93	10.19	6.98	872.47	21.86
19/02/62	ข้าวสวยขาว 90 กรัม 1.5 ทัพพี	2.32	1.28	0.17	0.18	0.66	0.00	0.30	0.40	0.00	0.38	30.60	0.04
	กล้วยน้ำว้า 1 ผลส่วนที่กินได้ 52 กรัม	1.23	0.26	0.07	0.10	0.36	0.07	0.87	0.53	2.74	3.13	2.45	8.97
	นมสด ยูเอชที สตรีค 200 มล	2.59	4.07	4.81	7.41	0.49	3.12	2.67	16.00	0.00	0.00	102.00	8.80
	ปลาทู(เข่งทอด 2 ตัวเล็ก 32 กรัม	1.47	5.60	2.43	2.31	2.25	0.07	1.83	2.53	0.00	0.00	342.72	0.00
	น้ำสลัดอกไก่ โยเกิร์ต สุกเคี้ยว	2.14	5.70	2.82	4.31	6.67	6.70	2.47	7.20	5.83	2.48	540.41	5.27
	รวม	9.75	16.91	10.30	14.31	10.42	9.97	8.13	26.67	8.57	5.99	1,018.18	23.07
20/02/62	เผ้าทั้ง 1.5 ทัพพี	1.95	1.47	0.16	0.46	1.81	0.02	1.77	2.73	0.62	3.71	1.67	12.25
	นมสด ยูเอชที สตรีค 200 มล	2.59	4.07	4.81	7.41	0.49	3.12	2.67	16.00	0.00	0.00	102.00	8.80
	ต้มจืดบักขี้เหล็ก ปลาช่อน สุกเคี้ยว โยเกิร์ต (ไข่ 1/2 ฟอง)	4.56	6.27	5.68	1.89	4.07	3.85	22.03	5.90	5.78	3.77	818.77	1.65
	รวม	9.10	11.81	10.65	9.77	6.37	6.99	26.47	24.63	6.39	7.48	922.43	22.69
21/02/62	ข้าวสวยขาว 90 กรัม 1.5 ทัพพี	2.32	1.28	0.17	0.18	0.66	0.00	0.30	0.40	0.00	0.38	30.60	0.04
	ฝรั่ง 1.4 ผลส่วนที่กินได้ 62 กรัม	0.62	0.27	0.04	0.07	0.33	0.04	0.83	1.67	66.96	5.55	4.02	4.82
	นมสด ยูเอชที สตรีค 200 มล	2.59	4.07	4.81	7.41	0.49	3.12	2.67	16.00	0.00	0.00	102.00	8.80
	สาคูหมอนโรตีสายโสม (ใส่ผัก)	2.93	5.40	7.48	0.71	1.58	3.32	11.63	4.67	2.21	2.21	243.67	0.48
	ไก่ทอดกระเทียม สุกเคี้ยว	2.88	3.86	6.88	0.60	1.46	1.23	1.10	3.30	4.95	2.75	298.43	3.67
	รวม	11.34	14.88	13.32	8.04	3.04	7.71	15.23	25.94	72.16	10.93	676.73	22.81



กิจกรรม การใช้ภาชนะซ้ำ

ทางโรงเรียนได้รณรงค์ให้คณะครู บุคลากรทางการศึกษาและนักเรียนทุกคน ใช้ภาชนะใส่อาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ถ้วย จาน ถาด แก้วน้ำหรือกระติกตนเองสำหรับใช้รองน้ำดื่ม เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้น



กิจกรรม “หิ้วปิ่นโต ข้าวผ้าไทย”

กิจกรรมงานเลี้ยงปีใหม่ภายในโรงเรียน ได้จัดกิจกรรมให้คณะครู บุคลากรและผู้ร่วมงานนำอาหารใส่ปิ่นโตมารับประทานร่วมกัน เพื่อสร้างความสามัคคี และจิตสำนึกในการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย สร้างแบบอย่างที่ดีให้กับเพื่อนร่วมงาน และองค์กรภายนอก ในการลดปริมาณขยะ เห็นคุณค่าของการเลือกใช้ภาชนะที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้



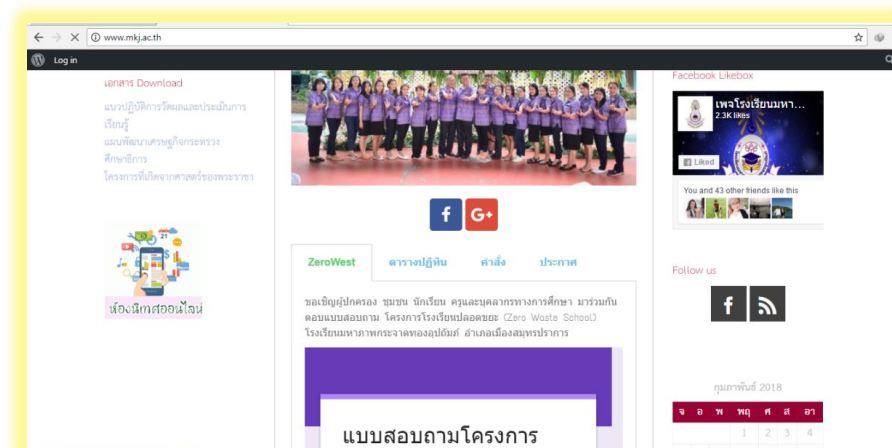
กิจกรรม “หนึ่งได้สิบ”

ผู้สูงอายุในชุมชนได้ทำกิจกรรมร่วมกัน โดยยึดหลักความพอเพียงตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ใช้ภาชนะที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ เช่น ถ้วย จาน ชาม แก้ว ปิ่นโต เป็นต้น เพื่อแก้ปัญหการจัดการขยะในชุมชนและเกิดการมีส่วนร่วมกับโรงเรียน



กิจกรรม ลดการใช้กระดาษ

ทางโรงเรียนได้มีการใช้จัดทำคำสั่งต่างๆ ระเบียบวาระการประชุม ประกาศต่างๆ ทางไลน์กลุ่มของโรงเรียน การประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของโรงเรียน และสื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ อาทิ ผ่านทางเว็บไซต์ของโรงเรียน และสื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ อาทิ youtube facebook เพื่อเป็นการลดการใช้กระดาษ และนอกจากนี้ยังมีการรณรงค์ให้มีการใช้กระดาษอย่างคุ้มค่า เช่นการส่งรายงานเป็นไฟล์ การทำแบบสำรวจหรือแบบสอบถามออนไลน์ เป็นต้น



๗.๑.๓ มีภูมิคุ้มกัน

คณะครู บุคลากรและนักเรียนโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ มีความรู้ความเข้าใจปลูกฝังให้นักเรียนเตรียมตัวรับมือกับผลกระทบด้านขยะ โดยส่งเสริมการลดปริมาณขยะและการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางเพื่อไม่ให้ปริมาณขยะเพิ่มจำนวนขึ้นจนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในเรื่องปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ด้านกิจกรรมโรงเรียนปลอดขยะ มีการเตรียมตัวให้พร้อมรับมือผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม เพื่อให้สามารถปรับตัวและรับมือได้อย่างทันที่

กิจกรรม การคัดแยกประเภทของขยะในบริเวณโรงเรียน

โรงเรียนได้มีการจัดที่ทิ้งขยะ ๑ จุด และศูนย์การเรียนรู้การคัดแยกขยะ โดยแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ และมีการจัดเก็บขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลไว้ เพื่อนำไปจำหน่ายและบริจาคเข้าร่วมโครงการต่างๆ โดยนักเรียนทุกคนตั้งแต่ระดับอนุบาล – มัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทิ้งขยะโดยแยกประเภทตามป้ายด้านบนของถังขยะ เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะ เห็นคุณค่าและความสำคัญของการคัดแยกขยะสร้างวินัยในการทิ้งขยะให้ถูกที่และถูกถัง



กิจกรรม MKJ WASTE HERO

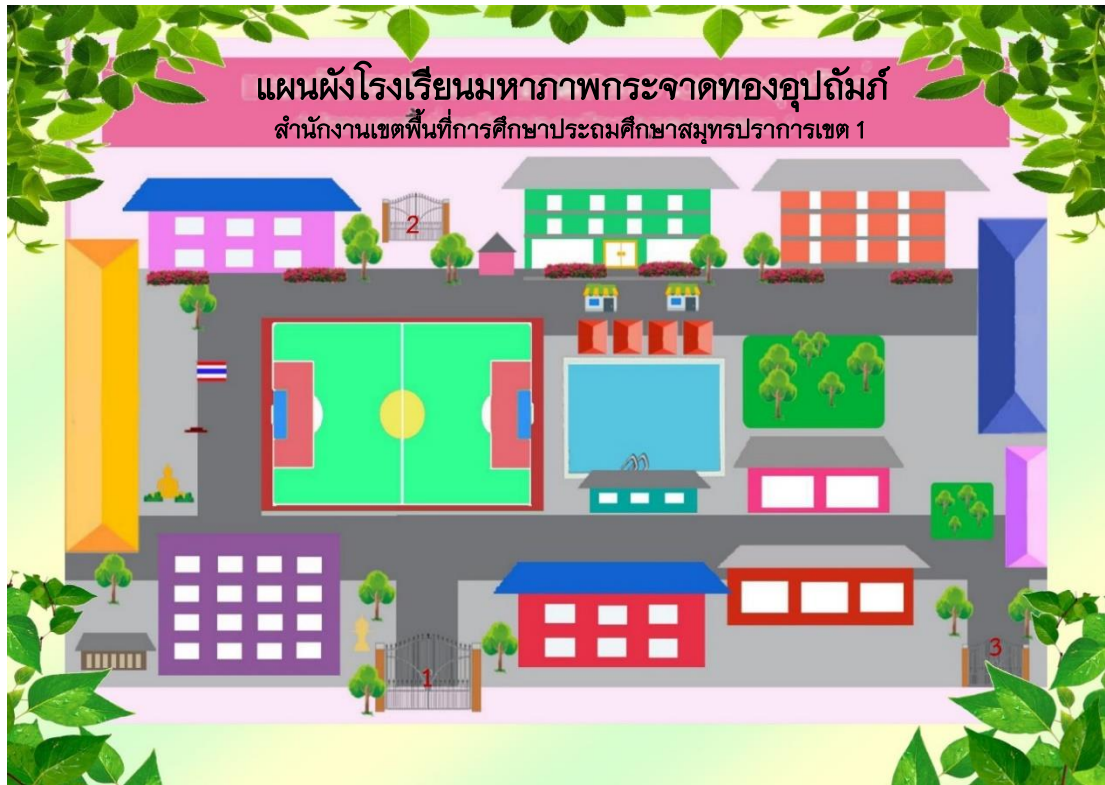
โรงเรียนได้มีการจัดที่คัดแยกขยะที่ศูนย์การเรียนรู้การคัดแยกขยะ โดยแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ และมีการจัดเก็บขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลไว้ เพื่อนำไปจำหน่ายและบริจาคเข้าร่วมโครงการต่างๆ โดยนักเรียนทุกคน ตั้งแต่ระดับประถมศึกษาปีที่ ๓ - มัธยมศึกษาปีที่ ๖ ได้ไปเรียนรู้การคัดแยกขยะทุกวัน เพื่อให้ครู บุคลากร และนักเรียนในโรงเรียน มีความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะ เห็นคุณค่าและความสำคัญของการคัดแยกขยะสร้างวินัยในการทิ้งขยะให้ถูกที่และถูกถัง



กิจกรรม SAVE ZONE

เขตพื้นที่รับผิดชอบระดับชั้นประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

- เขตรับผิดชอบของชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ บริเวณด้านหน้าอาคารสีฟ้าและข้างตึกสีฟ้า
- เขตรับผิดชอบของชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ บริเวณรอบสระว่ายน้ำ ตลอดจดหน้าอาคารสีเขียว
- เขตรับผิดชอบของชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ บริเวณด้านหลังอาคารสีเขียวต่อเนื่องไปถึงข้างอาคารสีส้ม
- เขตรับผิดชอบของชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ บริเวณหน้าและหลังอาคารสีส้ม
- เขตรับผิดชอบของชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ บริเวณด้านหลังอาคารสีฟ้า บริเวณห้องน้ำต่อเนื่องจนถึงประตู ๓
- เขตรับผิดชอบของชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ บริเวณด้านหน้าหอประชุมอาคารอเนกประสงค์ต่อเนื่อง
ห้องพลังงานและสวนพฤกษชาติ
- เขตรับผิดชอบของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ บริเวณห้องน้ำและหลังอาคารสีเหลือง
- เขตรับผิดชอบของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ บริเวณรอบๆอาคารสีแดงและอาคารสีม่วง
- เขตรับผิดชอบของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ บริเวณสนามกีฬาอเนกประสงค์
- เขตรับผิดชอบของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ บริเวณหน้าอาคารสีชมพูและทางเข้าประตู ๒



๗.๑.๔ เจื่อนไขความรู้

คณะครู บุคลากรและนักเรียนภายในโรงเรียนได้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ด้านกิจกรรมโรงเรียนปลอดขยะ

- มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการรับประทานอาหารหรือน้ำดื่มที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ ไม่ส่งผลเสียต่อร่างกาย
- มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการใช้จ่ายในการซื้อสินค้าต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์การเรียน กระเป๋า เสื้อผ้า ของที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ตระหนักเห็นความสำคัญของสินค้าที่ซื้อ
- มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี เช่น การทิ้งขยะลงในถังขยะ
- มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธี เช่น การนำขยะอินทรีย์ไปทำน้ำหมักชีวภาพ การนำขยะไปรีไซเคิล เป็นต้น

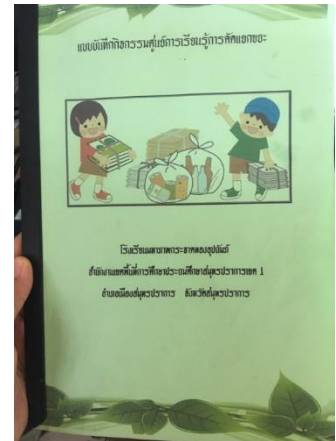


กิจกรรมการคัดแยกขยะทั่วไป

โรงเรียนได้มีการจัดการคัดแยกขยะทั่วไปที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ โดยไม่ต้องนำไปทิ้งหรือกำจัด เช่น ถูนมโรงเรียน ถูพลาสติกที่นำมาใช้ซ้ำได้อีก ผ้าเก่า ยางรถยนต์ เป็นต้น ซึ่งจะมีกลุ่มนักเรียนที่ใช้เวลาในช่วงลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ นำขยะทั่วไปเหล่านี้มาประดิษฐ์ เป็นสิ่งของที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก



16/2/2561	ป.6/2	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
16/2/2561	ป.5/1	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
13/12/2561	ป.6/3	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
14/12/2561	ป.6/1	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
17/12/2561	ป.5/1	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
18/12/2561	ป.5/1	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
18/12/2561	ป.3/2	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
20/12/2561	ป.5/2	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
1/12/2561	ป.3/3	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
4/12/2561	ป.2/1	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
7/12/2561	ป.4/1	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
12/12/2561	ป.2/2	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
12/12/2561	ป.3/1	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)
22/12/2561	ป.2/3	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)	(นางสาว ปิยะมาศ งามวงศ์)



กิจกรรม นำขยะทั่วไปมาใช้ประโยชน์

นักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา มีการนำขยะทั่วไปที่มาจากคัดแยกขยะมาทำสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำมาใช้งานได้ และเกิดประโยชน์



กิจกรรม เข้านี้ มีเรื่องเล่า

ทางโรงเรียนได้จัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ให้เกิดการรับรู้ในแนวทางเดียวกัน ในเรื่องการคัดแยกขยะ การทิ้งขยะให้ถูกที่ถูกถัง และการใช้หลัก 3Rs และร่วมรณรงค์ในชุมชนเพื่อสามารถไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้



กิจกรรม ขวนรู้ ขวนคิด พิชิต 3Rs

เป็นเครื่องมือที่ใช้กระตุ้นความสนใจในการเฝ้านรู้ให้กับนักเรียน จัดทำป้ายนิเทศ บนห้องเรียนและตามสายชั้น เรื่อง การใช้หลัก 3Rs เผยแพร่ทางสื่อออนไลน์ ทางเว็บไซต์ <http://www.mkj.ac.th/> และร่วมรณรงค์ในชุมชนเพื่อสามารถไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้



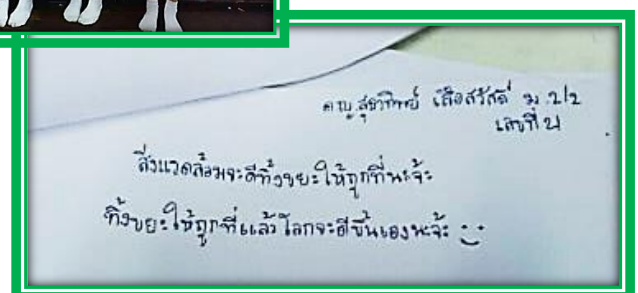
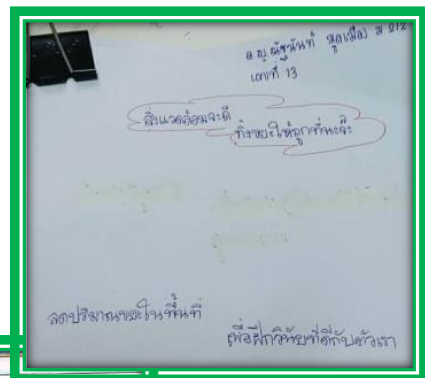
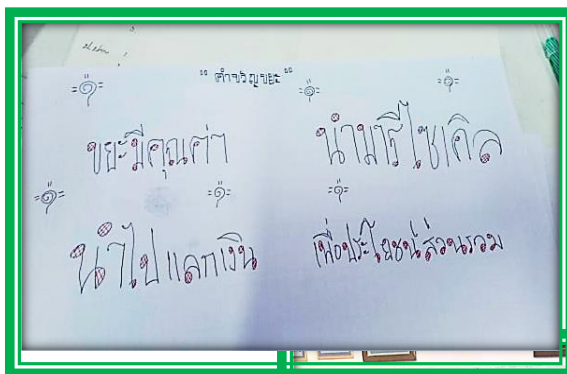
กิจกรรม I LOVE MY World (ลดโลกร้อนด้วยมือเรา)

การขับเคลื่อนกระบวนการเรื่อง พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยสถานักเรียนและชมรม ผ่านการเรียนรู้ของนักเรียนทุกคนในโรงเรียน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและยั่งยืน



กิจกรรม สิ่งแวดล้อมจะดี ที่งขยะให้ถูกที่นะจ๊ะ

ให้นักเรียนประกวดคำขวัญ ตามหัวข้อเรื่อง “สิ่งแวดล้อมจะดี ที่งขยะให้ถูกที่นะจ๊ะ” ให้นักเรียนมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม พัฒนาความรู้และทักษะในการดำเนินชีวิต



๗.๑.๕ เจือนไขคุณธรรม

คณะครู บุคลากรและนักเรียนภายในโรงเรียนได้ส่งเสริมร่วมมือและมุ่งมั่นในการทำกิจกรรมโรงเรียนปลอดขยะ จนประสบผลสำเร็จ

- ประหยัดในการใช้ทรัพยากรที่เกี่ยวกับพลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่น ลดใช้ถุงพลาสติก ลดการใช้กระดาษ
- วินัยในการดำรงชีวิตที่เกี่ยวกับพลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า , ปั่นโต
- ความสะอาดในโรงเรียน ขยะลดลงเป็นจำนวนมาก เด็กรู้จักทิ้งขยะให้ถูกที่และถูกลง
- นักเรียนสามารถนำกิจกรรมโรงเรียนปลอดขยะไปใช้ในชีวิตประจำวันทั้งที่บ้าน โรงเรียนตลอดในชุมชนที่นักเรียนอาศัยอยู่ ทำให้เป็นผู้มีคุณธรรมเกี่ยวกับ“คนดีมีคุณภาพ” จนเป็นที่ประจักษ์ในสังคม



๗.๒ การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน

กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายในโรงเรียน

ปัจจุบันปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างฟุ่มเฟือยกำลังเป็นที่ให้ความสนใจของหลายฝ่าย เนื่องจากผลที่จะตามมาเกิดกับมนุษย์และผลที่เกิดเกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตในแต่ละวัน จึงมีความจำเป็นอย่าง ที่นักเรียนโรงเรียนนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ ต้องมีความตระหนักถึงปัญหานี้ การจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกแห่งการอนุรักษ์และพัฒนาเป็นหน้าที่ของทุกคน ไม่ใช่ใครคนใดคนหนึ่ง ที่จะต้องร่วมกันรณรงค์ รู้จักใช้อย่างคุ้มค่าและต้องพยายามรักษาให้ยาวนาน โดยเฉพาะสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้ตัว ต้องมีความหลากหลาย จึงใจให้นักเรียนเกิดความสนใจและตระหนักในที่สุด

ดังนั้น นักเรียนโรงเรียนนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ จึงได้จัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียนเพื่อให้นักเรียนภายในโรงเรียนเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการปลูกและดูแลรักษาต้นไม้ภายในโรงเรียน เพื่อปลูกฝังการรักษารักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิธีการดำเนินงาน โรงเรียนดำเนินกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโดยมีการดำเนินกิจกรรมดังต่อไปนี้

๑. การประหยัดไฟฟ้า
๒. การประหยัดน้ำ
๓. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
๔. โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste)

กลุ่มเป้าหมาย นักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษาทุกคน

ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม ตลอดปีการศึกษา

ผลลัพธ์ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า และน้ำ ของโรงเรียนลดลงเมื่อเทียบกับปีการศึกษา ๒๕๕๘ และสิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียนมีความร่มรื่นสวยงาม

ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าไฟฟ้า				
โรงเรียนนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์				
ปี พ.ศ. 2559 - ปี พ.ศ. 2562				
ปี พ.ศ.	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562
เดือน				
มกราคม	63,661.51	34,636.95	44,390.69	48,796.08
กุมภาพันธ์	56,777.08	43,896.54	49,935.25	42,393.89
มีนาคม	48,960.31	37,032.29	41,469.22	46,403.88
เมษายน	54,822.11	38,000.00	43,400.00	45,000.00
พฤษภาคม	59,000.00	35,000.00	40,000.00	48,000.00
มิถุนายน	71,756.42	37,224.02	38,311.26	46,403.88
กรกฎาคม	60,000.00	40,211.82	39,621.35	
สิงหาคม	68,788.53	39,074.58	37,682.20	
กันยายน	36,383.38	30,715.32	37,112.87	
ตุลาคม	40,748.13	34,986.41	41,573.94	
พฤศจิกายน	65,321.58	39,635.29	47,862.66	
ธันวาคม	40,686.89	42,646.31	50,999.87	
รวม	707,896.31	526,753.77	595,673.05	
ค่าเฉลี่ยปีละ	152,134.23	149,202.56		

การเปรียบเทียบปริมาณการใช้				
โรงเรียนนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์				
ปี พ.ศ. 2559 - ปี พ.ศ. 2562				
ปี พ.ศ.	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562
มกราคม	15,444.29	11,818.99	13,443.59	19,473.79
กุมภาพันธ์	16,949.76	11,500.29	12,318.60	15,098.68
มีนาคม	14,863.13	11,412.73	17,427.20	13,998.02
เมษายน		6,085.63	9,938.64	12,298.88
พฤษภาคม	20,222.90	10,319.19	14,365.29	18,098.04
มิถุนายน	19,077.59	7,798.45	16,981.71	18,098.02
กรกฎาคม	17,724.02	9,225.65	16,114.95	
สิงหาคม	22,736.55	10,225.44	14,615.24	
กันยายน	15,411.96	9,975.50	14,662.10	
ตุลาคม	19,469.30	20,553.61	11,426.35	
พฤศจิกายน	15,177.63	11,022.18	22,238.77	
ธันวาคม	11,178.40	11,943.88	20,020.45	
รวม	207,348.56	120,971.44	182,682.09	
ค่าเฉลี่ยปีละ	107,448.15	66,377.12		



โครงการ การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในโรงเรียน

ชื่อโครงการ	การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในโรงเรียน
แผนงาน	ฝ่ายงานบริหารทั่วไป
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์
ผู้รับผิดชอบ	นางสาวนันทดี ขำมี
ลักษณะโครงการ	โครงการต่อเนื่อง
ระยะเวลาดำเนินงาน	ตลอดปีการศึกษา ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช ๒๕๔๒ หมวด ๔ มาตรา ๒๓ ว่าด้วยการจัดการศึกษา ทั้ง การศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ ข้อที่ ๒ ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์เรื่องการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลยั่งยืน เพื่อให้นักเรียนมีกระบวนการเรียนรู้และบูรณาการตามความเหมาะสม เพื่อให้ นักเรียนมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีประสบการณ์ตรงในการใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ รู้จักการทำงาน ร่วมกับผู้อื่น ตระหนักและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์

โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ได้ตระหนักเห็นความสำคัญในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ใช้อยู่ซึ่ง เป็นสิ่งที่ต้องตระหนักถึงการอนุรักษ์พลังงานทรัพยากรดังกล่าว เพื่อให้มีการดำเนินการด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน ทางกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์จึงจัดกิจกรรมอนุรักษ์พลังงานขึ้น เพื่อเผยแพร่ ความรู้ ความเข้าใจ และสร้าง จิตสำนึกในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง โดยเน้นการปฏิบัติจริงที่นักเรียนและ บุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้นักเรียน ครู และบุคลากรในโรงเรียนมีส่วนร่วมในการประหยัดค่าไฟฟ้าภายในโรงเรียน
๒. เพื่อให้นักเรียน ครู และบุคลากรในโรงเรียน มีความรับผิดชอบและประหยัดค่าใช้จ่าย
๓. เพื่อเป็นการน้อมนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติและใช้ในชีวิตประจำวัน

๓. เป้าหมาย

๓.๑ เชิงปริมาณ

- นักเรียน ครู และบุคลากร ร้อยละ ๙๐ รู้จักการประหยัดพลังงานไฟฟ้า
- นักเรียน ครู และบุคลากร ร้อยละ ๙๐ มีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า
- นักเรียน ครู และบุคลากร ร้อยละ ๙๐ มีจิตสำนึกในการประหยัดไฟฟ้าในโรงเรียน
- นักเรียน ครู และบุคลากร ร้อยละ ๙๐ สามารถหาแนวทางในปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

- โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์สามารถประหยัดค่าไฟฟ้าในโรงเรียนได้มากขึ้น

๔. วิธีดำเนินการ

ลำดับที่	รายการกิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑	-ประชุมวางแผนโครงการ - เขียนโครงการเสนอขออนุมัติ - กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ	๑-๓๐ เม.ย. ๒๕๖๑	นันทวดี ขำมี ปฐมาภรณ์ สีนิสัย อัญชลี พงษ์ศิลา	
๒	กิจกรรมที่ดำเนินการ กิจกรรมที่ ๑ การซ่อมและ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า 1. สำรวจระบบไฟฟ้าในแต่ละ ห้อง/อาคาร 2. แจ้งซ่อม/เปลี่ยน พัดลม หลอดไฟ สวิตช์ เต้ารับ เต้าเสียบ 3. ดำเนินการซ่อม/เปลี่ยน ตามระยะเวลาที่กำหนด กิจกรรมที่ 2 การบำรุงรักษา อุปกรณ์ไฟฟ้า 1. จัดทำตารางการทำความ สะอาด บำรุงรักษา (ตาราง กิจกรรม big cleaning day) 2. ดำเนินกิจกรรมตามตาราง	๑๖ พ.ค. ๒๕๖๑ – ๒๘ ก.พ. ๒๕๖๒		
๓	ตรวจสอบการดำเนินงาน	๑๖ พ.ค. ๒๕๖๑ – ๒๘ ก.พ. ๒๕๖๒		
๔	ประเมินผลและสรุปโครงการ	๑ ธ.ค. ๒๕๖๑ – ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๒		

๕. งบประมาณและทรัพยากร

ลำดับที่	คำชี้แจงการใช้งบประมาณและทรัพยากร	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า	๑๘,๐๐๐	
๒	ซ่อมแซม ปรับปรุงป้ายประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ	๒,๐๐๐	

๖. การติดตามและประเมินผล (ให้วัดและประเมินผลจากเป้าหมาย)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๖.๑ นักเรียน ครู และบุคลากร ร้อยละ ๙๐ รู้จักการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	ประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ	นันทวดี ขำมี ปฐมาภรณ์ สืบนิสัย อัญชลี พงษ์ศิลา	
๖.๒ นักเรียน ครู และบุคลากร ร้อยละ ๙๐ มีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	สังเกต / สัมภาษณ์	แบบสังเกต / แบบสัมภาษณ์		
๖.๓ นักเรียน ครู และบุคลากร ร้อยละ ๙๐ มีจิตสำนึกในการประหยัดไฟฟ้าในโรงเรียน	สังเกต / สัมภาษณ์	แบบสังเกต / แบบสัมภาษณ์		
๖.๔ นักเรียน ครู และบุคลากร ร้อยละ ๙๐ สามารถนำแนวทางในปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้	สังเกต / สัมภาษณ์	แบบสังเกต / แบบสัมภาษณ์		

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๗.๑ นักเรียน ครู และบุคลากร ในโรงเรียนมีส่วนร่วมในการประหยัดค่าไฟฟ้าภายในโรงเรียน
- ๗.๒ นักเรียน ครู และบุคลากรในโรงเรียน มีความรับผิดชอบและประหยัดค่าใช้จ่าย
- ๗.๓ นักเรียนนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติและใช้ในชีวิตประจำวัน
- ๗.๔ นักเรียนเป็นผู้ที่มีระเบียบวินัย มีคุณธรรม จริยธรรม และอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวนันทวดี ขำมี)

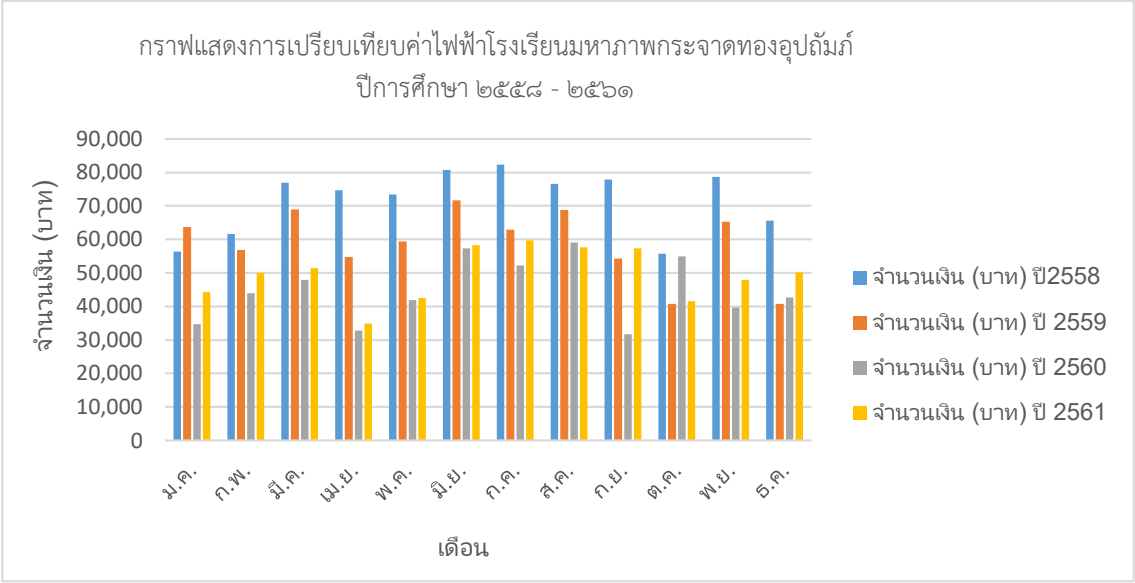
ตำแหน่งครู

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางเพ็ญนี เหมะ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ.....อนุมัติโครงการ
(นายอิทธิพัทธ์ อีระวรรณสาร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุบลรัตน์



ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าไฟฟ้าโรงเรียนมหาวิทยาลัยพระจอมทองอุบลราชธานี
ปีการศึกษา ๒๕๕๘ - ๒๕๖๑

เดือน	จำนวนเงิน (บาท) ปี ๒๕๕๘	จำนวนเงิน (บาท) ปี ๒๕๕๙	จำนวนเงิน (บาท) ปี ๒๕๖๐	จำนวนเงิน (บาท) ปี ๒๕๖๑
มกราคม	๕๖,๓๓๐	๖๓,๖๖๒	๓๔,๖๕๗	๔๔,๒๘๙
กุมภาพันธ์	๖๑,๕๙๘	๕๖,๗๗๗	๔๓,๘๙๘	๔๙,๙๕๕
มีนาคม	๗๖,๙๔๓	๖๘,๙๖๐	๔๗,๙๔๒	๕๑,๔๐๙
เมษายน	๗๔,๖๐๒	๕๔,๘๑๐	๓๒,๘๓๗	๓๔,๘๙๐
พฤษภาคม	๗๓,๓๓๗	๕๙,๓๔๔	๔๑,๘๙๔	๔๒,๕๔๕
มิถุนายน	๘๐,๗๓๙	๗๑,๗๑๔	๕๗,๒๓๕	๕๘,๓๓๑
กรกฎาคม	๘๒,๒๘๓	๖๒,๙๕๗	๕๒,๒๗๒	๕๙,๖๒๑
สิงหาคม	๗๖,๕๖๙	๖๘,๗๔๙	๕๙,๐๗๕	๕๗,๖๘๒
กันยายน	๗๗,๘๐๗	๕๔,๒๖๕	๓๑,๗๑๕	๕๗,๓๑๓
ตุลาคม	๕๕,๗๒๗	๔๐,๗๔๘	๕๔,๙๘๖	๔๑,๕๗๔
พฤศจิกายน	๗๘,๕๘๑	๖๕,๓๒๑	๓๙,๖๓๕	๔๗,๙๖๓
ธันวาคม	๖๕,๖๓๕	๔๐,๖๘๗	๔๒,๖๔๖	๕๐,๑๐๐
รวม	๘๖๐,๑๕๑	๗๐๗,๙๙๔	๕๓๘,๗๙๒	๕๙๕,๖๗๒

กิจกรรมการลดปริมาณขยะอันตรายที่เกิดขึ้น

โรงเรียนได้มีกิจกรรม “Big cleaning day” ทุกเดือนเพื่อทำความสะอาดห้องเรียน ห้องพักครู ห้องพิเศษ และบริเวณโรงเรียน โดยจะมีการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และปรับเปลี่ยนการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีอายุการใช้งานที่นานขึ้น เช่น แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย แบบชาร์ตไฟ หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานยาวนาน และการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่ เพื่อที่จะได้ใช้ได้นานขึ้น เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโรงเรียน

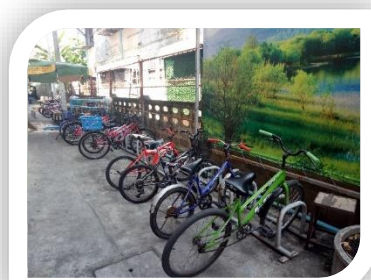


กิจกรรม Big cleaning day



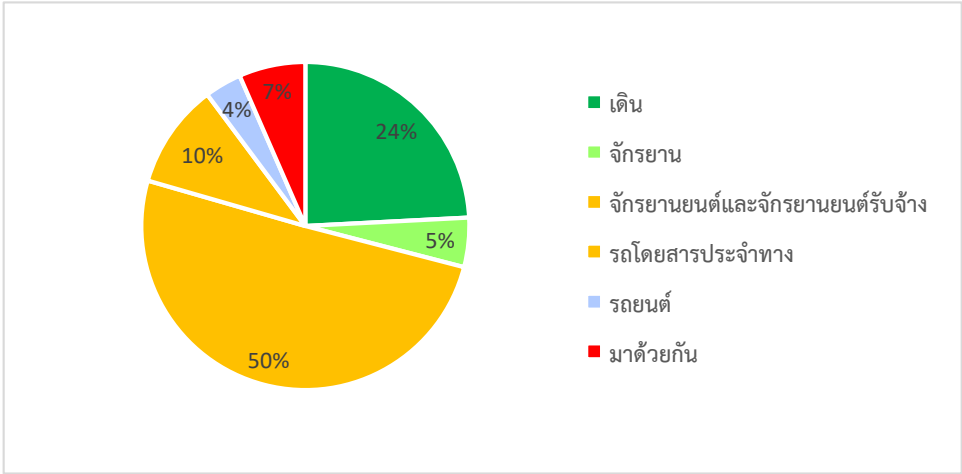
กิจกรรม ทางเดียวกันมาด้วยกัน

เนื่องด้วย ปัจจุบันมีการใช้รถใช้ถนนกันมากขึ้น ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ ซึ่งส่งผลเสียต่อสภาพแวดล้อมที่เราอาศัยอยู่ ดังนั้นโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์จึงมีการรณรงค์ให้ นักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา ทุกคน หันมาเดินทาง ด้วยรถโดยสารสาธารณะ หรือเดินทางมาพร้อมกันด้วยรถกันเดียวกันมากขึ้น และส่งเสริมให้นักเรียนที่มีบ้านอยู่ใกล้โรงเรียนเดินทางมาเรียนด้วยการปั่นจักรยาน หรือเดิน ซึ่งนอกจากจะช่วยลดมลพิษแล้ว ยังช่วยให้นักเรียนประหยัดค่าใช้จ่ายและเป็นการออกกำลังกายอีกด้วย



ตารางแสดงข้อมูลการเดินทางมาโรงเรียนของนักเรียน ครู และบุคลากร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ
๑	เดิน	๑๙๙	๒๔.๑๘
๒	จักรยาน	๔๐	๔.๘๖
๓	จักรยานยนต์และจักรยานยนต์รับจ้าง	๔๑๕	๕๐.๔๓
๔	รถโดยสารประจำทาง	๘๕	๑๐.๓๓
๕	รถยนต์	๓๐	๓.๖๕
๖	มาด้วยกัน	๕๔	๖.๕๖
รวม		๘๒๓	๑๐๐



โครงการประหยัดน้ำในโรงเรียน

ชื่อโครงการ	ประหยัดน้ำในโรงเรียน
แผนงาน	ฝ่ายงานบริหารทั่วไป
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปลัมภ์
ผู้รับผิดชอบ	นางสาวศุภลักษณ์ ปาผักไข
ลักษณะโครงการ	โครงการต่อเนื่อง
ความสอดคล้อง	กลยุทธ์ระดับองค์กร ข้อ ๑.๑, ๑.๒, ๑.๓, ๑.๔, ๑.๖ มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน มาตรฐานที่ ๑, ๒, ๓ กลยุทธ์โรงเรียน ข้อที่ ๑, ๒
ระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดปีการศึกษา ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช ๒๕๔๒ หมวด ๔ มาตรา ๒๓ ว่าด้วยการจัดการศึกษาทั้ง การศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ ข้อที่ ๒ ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์เรื่องการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลยั่งยืน เพื่อให้นักเรียนมีกระบวนการเรียนรู้ และบูรณาการตามความเหมาะสม มีทักษะ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีประสบการณ์ตรงในการใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ รู้จักการทำงานร่วมกับผู้อื่น ตระหนักและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตลอดจนมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์

โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปลัมภ์ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะทรัพยากรน้ำ จึงได้ดำเนินงานและจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักและทัศนคติที่ดีในการ อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า น้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัวเรื่อง “น้ำคือชีวิต” ดังพระราชดำรัส ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๒๙ ความ ตอนหนึ่งว่า “หลักสำคัญว่าต้องมีน้ำบริโภค น้ำใช้ น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะว่าชีวิตอยู่ที่นั่น ถ้ามีน้ำคนอยู่ได้ ถ้าไม่ มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้าคนอยู่ได้ แต่ถ้ามีไฟฟ้าไม่มีน้ำคนอยู่ไม่ได้” ทางกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จึงจัด กิจกรรมประหยัดน้ำในโรงเรียนขึ้น เพื่อเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์น้ำอย่างเป็น ระบบและต่อเนื่อง โดยเน้นการมีส่วนร่วมให้นักเรียนและบุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียนมหาภาพระจาดทอง อุปลัมภ์ปฏิบัติได้จริง

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ นักเรียนช่วยกันประหยัดค่าน้ำภายในโรงเรียนและบ้านของตนเอง
- เพื่อให้ นักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนมีความรับผิดชอบและใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า
- เพื่อเป็นการนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติและใช้ในชีวิตประจำวัน
- เพื่อให้โรงเรียนดำเนินกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการอนุรักษ์น้ำได้อย่าง ต่อเนื่อง อันเป็นการปลูกฝังทัศนคติและสร้างพฤติกรรมที่ดีในกลุ่มเยาวชนอย่างยั่งยืน

๓. เป้าหมาย

๑. **เชิงปริมาณ** : โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์มีปริมาณการใช้น้ำลดลงร้อยละ ๑๐ ในระหว่างเดือน มิ.ย. – ก.ค. ๖๑ เปรียบเทียบกับเดือน มิ.ย. – ก.ค. ๖๐

๒. **เชิงคุณภาพ** : โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ประหยัดค่าน้ำได้มากขึ้น

๔. วิธีดำเนินการ

ลำดับที่	รายการกิจกรรม	ระยะเวลา	หมายเหตุ
๑	ศึกษาข้อมูลต่าง ๆ	๑-๓๐ เม.ย. ๒๕๖๑	
๒	ขั้นตอนการเตรียมงาน/การวางแผนจัดกิจกรรม - ประชุมชี้แจง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน เพื่อวางแผนการดำเนินการจัดโครงการ - เขียนโครงการและเสนอโครงการต่อผู้อำนวยการโรงเรียน	๑๖ พ.ค. ๒๕๖๑ – ๓๐ พ.ค. ๒๕๖๑	
๓	ขั้นตอนการดำเนินโครงการ - ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการให้คณะครู นักเรียน รับทราบโครงการ - แบ่งหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินโครงการ - ดำเนินโครงการ และสรุปผลโครงการ	๑ มิ.ย. ๒๕๖๑ – ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๑	
๔	ขั้นตรวจสอบและประเมินผลโครงการ - สังเกตจากความร่วมมือในการร่วมกิจกรรม ของผู้เข้าร่วมโครงการ - แบบสอบถามความคิดเห็นในการดำเนินงาน	๑ ธ.ค. ๒๕๖๑ – ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๒	

๕. สถานที่ : โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์

๖. งบประมาณ : ๑๐,๐๐๐ บาท

๗. การวัดและประเมินผล

ตัวชี้วัด	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
๗.๑ ร้อยละ ๙๕ ของนักเรียนมีจิตสำนึก ในการประหยัดน้ำ	สังเกตพฤติกรรมการใช้น้ำ	แบบสังเกตพฤติกรรม
๗.๒ ร้อยละ ๙๕ ของนักเรียนนำความรู้และวิธีการ ประหยัดน้ำไปใช้ในชีวิตรประจำวันได้	ประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึง พอใจ

๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๘.๑ นักเรียนมีส่วนร่วมในการประหยัดค่าน้ำในโรงเรียนและบ้านของตนเอง
- ๘.๒ นักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนมีความรับผิดชอบและใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า
- ๘.๓ นักเรียนนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติและใช้ในชีวิตประจำวัน
- ๘.๔ นักเรียนเป็นผู้ที่มีระเบียบวินัย คุณธรรม จริยธรรม และอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข
- ๘.๕ โรงเรียนดำเนินกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์น้ำได้อย่างต่อเนื่องและ

ยั่งยืน

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

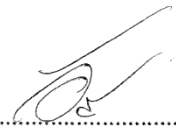
(นางสาวศุภลักษณ์ ปาผักไข)

ตำแหน่งครู

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

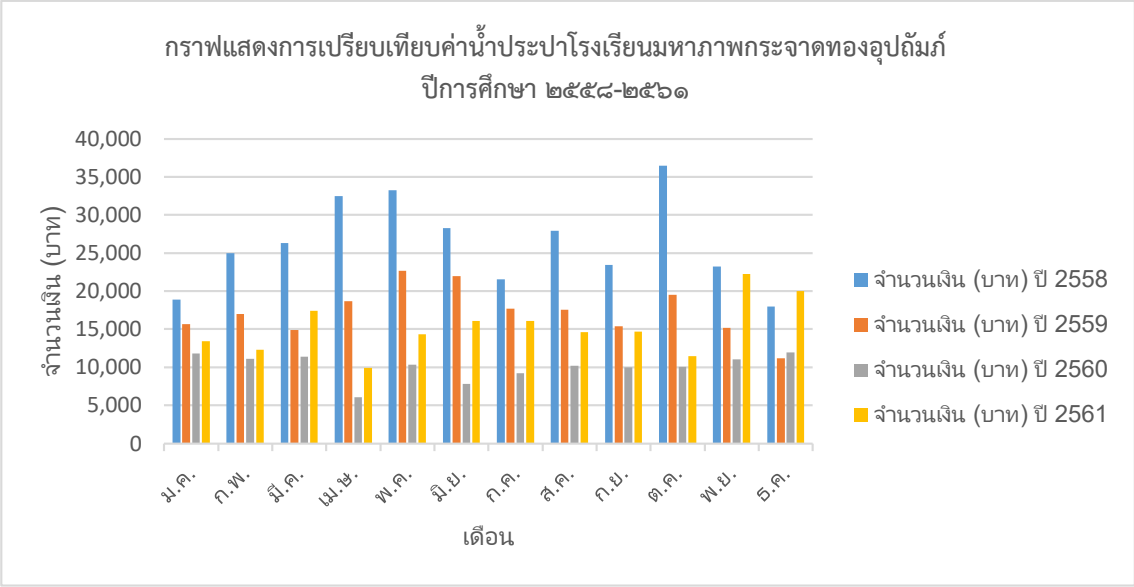
(นางเพ็ญนี เหมะ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอิทธิพัทธ์ ชีระวรรณสาร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุ้มภัก



ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าน้ำประปาโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์
ปีการศึกษา ๒๕๕๘ - ๒๕๖๑

เดือน	จำนวนเงิน (บาท) ปี ๒๕๕๘	จำนวนเงิน (บาท) ปี ๒๕๕๙	จำนวนเงิน (บาท) ปี ๒๕๖๐	จำนวนเงิน (บาท) ปี ๒๕๖๑
มกราคม	๑๘,๘๘๐	๑๕,๖๔๖	๑๑,๘๑๙	๑๓,๔๔๔
กุมภาพันธ์	๒๔,๙๗๓	๑๖,๙๙๕	๑๑,๑๐๐	๑๒,๓๑๙
มีนาคม	๒๖,๒๘๕	๑๔,๘๗๐	๑๑,๔๑๓	๑๗,๔๒๗
เมษายน	๓๒,๔๘๗	๑๘,๖๗๗	๖,๐๘๖	๙,๙๒๙
พฤษภาคม	๓๓,๒๒๖	๒๒,๖๙๕	๑๐,๓๑๙	๑๔,๓๖๕
มิถุนายน	๒๘,๒๘๔	๒๑,๙๕๘	๗,๗๘๘	๑๖,๐๘๔
กรกฎาคม	๒๑,๕๘๓	๑๗,๗๒๔	๙,๒๒๖	๑๖,๑๑๕
สิงหาคม	๒๗,๙๑๐	๑๗,๕๓๗	๑๐,๒๒๕	๑๔,๖๑๕
กันยายน	๒๓,๔๕๗	๑๕,๔๑๒	๙,๙๗๖	๑๔,๖๖๒
ตุลาคม	๓๖,๔๕๕	๑๙,๔๘๙	๑๐,๐๕๔	๑๑,๔๒๘
พฤศจิกายน	๒๓,๒๕๗	๑๕,๑๗๘	๑๑,๐๒๒	๒๒,๒๓๙
ธันวาคม	๑๘,๐๐๕	๑๑,๑๗๘	๑๑,๙๔๓	๒๐,๐๒๐
รวม	๓๑๔,๘๐๒	๒๐๗,๓๕๙	๑๒๐,๙๗๑	๑๘๒,๖๔๗

กิจกรรมด้านการอนุรักษ์น้ำภายในโรงเรียน

กิจกรรมน้ำจ๋า...รักนะ



กิจกรรม “ช่างประปาน้อย”

เปิดโอกาสให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการเรียนรู้และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ใช้น้ำเบื้องต้น โดยเรียนรู้ในคาบเรียน คือ คาบลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้และคาบพัฒนาสิ่งแวดล้อม (ทรัพยากรน้ำ)



กิจกรรม สายตรวจน้ำ

โรงเรียนได้จัดตั้งกลุ่ม สายตรวจน้ำจากนักเรียนแกนนำ ตรวจสอบการใช้น้ำในช่วงเช้า พักกลางวันและเย็น เพื่อสำรวจอุปกรณ์ใช้น้ำ เช่น ก๊อกน้ำ ชักโครก และข้อต่อต่าง ๆ ภายในโรงเรียนให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ พร้อมจดบันทึกและเปรียบเทียบการใช้น้ำในแต่ละเดือน เพื่อหาแนวทางใช้น้ำอย่างรู้ค่า



การมีส่วนร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำกับหน่วยงานการประปานครหลวง



กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับส่งเสริม หรือดำเนินการควบคู่ไปกับกิจกรรมการจัดการขยะในโรงเรียน

นวัตกรรมถังดักไขมันชีวภาพ

การเรียนรู้โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐาน จากการนำน้ำทิ้งที่มาจากการล้างผัก ล้างผัก ผลไม้และการล้างภาชนะใส่อาหาร ในโครงการอาหารกลางวัน ซึ่งจะมีน้ำมันและไขมันปนเปื้อนอยู่หากไม่กำจัดออกจะทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน และหากระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอกจะส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติ ดังนั้น หากมีการลดน้ำมันและไขมัน ณ แหล่งกำเนิด จะช่วยลดปัญหาและผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติได้ โดยผ่านถังดักไขมันชีวภาพและบ่อดักตบขว เพื่อให้ผักตบขวาดูดซับสารพิษต่าง ๆ ร่วมกับการใช้น้ำหมักชีวภาพบำบัดน้ำ และนำน้ำที่ได้มาผ่านระบบของจักรยานปั่นน้ำ ใช้ในการรดน้ำต้นไม้เพื่อเรียนรู้การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่าและเพื่อเป็นการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ เมื่อนักเรียนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในโรงเรียนแล้ว สามารถนำไปขยายผลในครอบครัวและชุมชน

การทำโครงสร้างของอ่างล้างจานและถังดักไขมันชีวภาพ



การทำจักรยานปั่นน้ำเพื่อใช้รดน้ำต้นไม้



โครงการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	กิจกรรม Tree for me
แผนงาน	ฝ่ายบริหารทั่วไป
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางสาวนภา ไตรภูมิ
ลักษณะโครงการ	โครงการต่อเนื่อง
ระยะเวลาดำเนินงาน	ตลอดปีการศึกษา ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

ภาวะโลกร้อนนั้นเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ประชาชนทุกภาคส่วนได้ตระหนักถึงการประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากรและนักเรียน ปลุกจิตสำนึกในด้านการอนุรักษ์ ตลอดจนการบริหารจัดการ การใช้อย่างเป็นระบบ รู้จักวิธีการอนุรักษ์ สร้างเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วม เกิดการรู้จักคิดนอกกรอบ ก่อให้เกิดการสร้างเครือข่าย พัฒนาทีมงานด้านการอนุรักษ์ทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา ตลอดจนสามารถดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมได้อย่างต่อเนื่อง ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า พร้อมกับสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากร ทำให้วิถีการดำรงชีวิตของประชากรในปัจจุบันส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกๆด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านพลังงาน มลพิษ น้ำ ดิน อากาศ หรือปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น จึงต้องแก้ปัญหาดังกล่าว ด้วยการสร้างผู้นำและปลูกฝังจิตสำนึก ในการรณรงค์แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะได้นำทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาแก้ปัญหาในเรื่องสิ่งแวดล้อม เพื่อให้โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ มีผู้นำในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมมาเป็นแกนนำในการปลูกฝังจิตสำนึก ในการรณรงค์แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์และชุมชนใกล้เคียงให้ดีขึ้นและยั่งยืนตลอดไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างความตระหนักและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการแก้ปัญหาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ให้กับบุคลากรและนักเรียนในโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์

๒.๒ เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้อย่างต่อเนื่อง

๒.๓ เพื่อเป็นการปลูกฝังทัศนคติ และสร้างพฤติกรรมในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ให้กับนักเรียนเพื่อให้เกิดเป็นพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างถาวร

๓. เป้าหมาย

เชิงคุณภาพ

นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ เกิดความตระหนักและเกิดพฤติกรรมในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และสามารถนำความรู้ด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ไปใช้จริงในชีวิตประจำวัน

เชิงปริมาณ

นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ ร้อยละ ๑๐๐ เกิดความตระหนักและเกิดพฤติกรรมในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๔. วิธีดำเนินการ

ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑	กิจกรรม Tree for me	ตลอดปีการศึกษา ๒๕๖๑	นางสาวนภา ไตรภูมิ นายเอกราณรินทร์ เพื่อกผ่อง นางประนอม รัตนรัตน์ นางพิมพ์วิลา บุญเลิศ นางสาวนันทวดี ขามี่ นางสาวปฐมาภรณ์ สืบนิสัย นางสาวศุภลักษณ์ ปาผักไข นางวรัทยา วรทรัพย์โกคิน นางสาวณัฐฐณิชา โยธาทักติ	

๕. งบประมาณและทรัพยากร

๕,๐๐๐ บาท

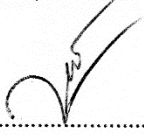
ลำดับที่	รายการใช้งบประมาณและทรัพยากร	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์	๓,๐๐๐	
๒	วัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม	๒,๐๐๐	

๖. การวัดผลและประเมินผล

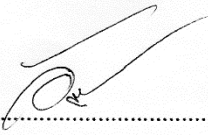
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล	หมายเหตุ
นักเรียนและบุคลากรโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ ร้อยละ ๑๐๐ เกิดความตระหนักและเกิดพฤติกรรมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	-การสังเกต -การสัมภาษณ์ -การสอบถาม	แบบสังเกตพฤติกรรม การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม -แบบสัมภาษณ์ -แบบสอบถาม	

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ เกิดความตระหนักและเกิดพฤติกรรมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และสามารถนำความรู้ด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ไปใช้จริงในชีวิตประจำวันของตนเอง ครอบครัว และชุมชนได้

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวนภา ไตรภูมิ)
ตำแหน่งครู

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางเพ็ญนี เหมะ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายอิทธิพัทธ์ อีระวรรณสาร)
ผู้อำนวยการโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์

กิจกรรม การเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้แก่โรงเรียน

เนื่องด้วย ปัจจุบันโลก กำลังเผชิญกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่ทำให้ อุณหภูมิโลกสูงขึ้น หรือที่เรียกว่า สภาวะโลกร้อน ซึ่งส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิต ของมนุษย์ อาทิ เกิดความแห้งแล้ง มีไฟไหม้ป่า อากาศหนาว ในฤดูร้อน ฝนตกไม่ตรงฤดูกาล ฝนตกปริมาณที่สูงมากจน เกิดภาวะน้ำท่วม เป็นต้น ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการตัดไม้ทำลายป่าของมนุษย์ ดังนั้น ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก จึงได้ ร่วมมือกันป้องกันและแก้ไขภาวะโลกร้อน ประเทศไทยในอดีตเป็นประเทศที่มี ทรัพยากรป่าไม้อยู่มากกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ทั้งประเทศ แต่จาก การที่รัฐบาลให้บริษัทเอกชน เข้ามาตัดไม้ เพื่อการส่งออกและใช้บริโภคภายในประเทศและขาดการควบคุมดูแลที่ดีจาก รัฐบาล ทำให้มีการลักลอบตัดไม้ ที่ ผิดกฎหมายเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ปัจจุบันนี้ทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ เหลืออยู่น้อยมาก ซึ่งส่งผล กระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นอย่างมาก หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน จึงได้ ทำการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้กันเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะสามารถช่วยให้ธรรมชาติของประเทศกลับมามี ความสมดุลเพิ่ม มากขึ้น โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์เห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าว เพื่อให้นักเรียนได้ตระหนักถึง ปัญหาจึงจัดโครงการปลูก ต้นไม้ลดภาวะโลกร้อน และเพิ่มพื้นที่สีเขียว อันเป็นแนวทางหนึ่งในการลดภาวะโลก ร้อนต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพื่อสนองพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ในด้าน การอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. เพื่อเพิ่มสีเขียวให้ครอบคลุมพื้นที่เป็นปอดให้กับทุกคนในโรงเรียน
๓. เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้ทุกคนในโรงเรียนมีส่วนร่วมในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว
๔. เพื่อปรับภูมิทัศน์ของโรงเรียนเพิ่มพื้นที่สีเขียวของต้นไม้ ลดผลกระทบจากภาวะโลกร้อนและสร้างความ สมดุลให้ระบบนิเวศในโรงเรียน
๕. เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับนักเรียน

วิธีการดำเนินงาน

มีการปรับภูมิทัศน์ของโรงเรียนให้ร่มรื่นน่าอยู่ โดยมีการคงต้นไม้ใหญ่ไว้เพื่อให้ร่มเงา และปลูกไม้ดอก ไม้ ประดับ พืชผักต่างๆ เพื่อสร้างความสวยงามและเป็นแหล่งเรียนรู้ให้นักเรียน

กลุ่มเป้าหมาย นักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษาทุกคน

ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม ตลอดปีการศึกษา

ผลลัพธ์ โรงเรียนมีภูมิทัศน์ที่ร่มรื่นสวยงาม เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับนักเรียน และผู้ปกครองที่เข้ามาในโรงเรียน ทุก คนในโรงเรียนตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในโรงเรียนให้คงอยู่

กิจกรรม การเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้แก่โรงเรียน



กิจกรรมสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุบลัมภ์

กิจกรรม พานไหว้ครูด้วยต้นไม้และนำมาปลูกในบริเวณโรงเรียนเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว



กิจกรรม ม.ก.จ. รักษ์สิ่งแวดล้อม

นักเรียนเรียนรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของต้นไม้ในโรงเรียนและร่วมกันบอกถึงคุณค่าของต้นไม้ที่มีต่อโรงเรียนของเรา



กิจกรรม ติดป้ายชื่อต้นไม้ในโรงเรียน

นักเรียนร่วมกันติดป้ายชื่อต้นไม้และQR Code เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับชื่อต้นไม้



กิจกรรม รดน้ำต้นไม้ด้วยน้ำ Em (Effective Microorganisms)

นักเรียนนำน้ำหมักที่ได้จากเศษอาหารมารดน้ำต้นไม้ในโรงเรียน



สิ่งที่นักเรียนได้รับ

- นักเรียนมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาต้นไม้ในโรงเรียน
- นักเรียนนำน้ำหมักที่ได้จากกระบวนการรีไซเคิลมาใช้ให้เกิดประโยชน์

กิจกรรม การปรับปรุงทัศนโรงเรียนให้สวยงาม ร่มรื่น สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย

โรงเรียนเป็นสถานที่เสริมสร้างความคิด จิตใจ จริยธรรม และคุณธรรมต่าง ๆ เพื่อทุกคนแสวงหาความรู้ ตลอดจนเรื่องของสุขภาพที่ดี การบริการด้านสถานที่ให้กับชุมชนเพื่อเป็นคนที่มีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตใจแจ่มใส รักความสงบร่มรื่น โรงเรียนเป็นสมบัติของประชาชน ให้ประชาชนมาใช้บริการ ดังนั้น โรงเรียนจึงจัดบรรยากาศเพื่อพัฒนาแหล่งความรู้ควบคู่กับการพัฒนาอาคารสถานที่ รวมทั้งบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมที่ดีในโรงเรียนให้เหมาะสมกับสภาวะในปัจจุบัน



การแบ่งปันสู่สังคม

ร่วมบริจาคกล่องนม UHT โครงการหลังคาสีเขียว

กับมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ)



โครงการจิตอาสาปลูกเฟื่องฟ้าอาสาช่วยน้อง ปีที่ ๗
(ค่ายพลังงานและสิ่งแวดล้อม)
ณ โรงเรียนวัดนาคราช

ทางโรงเรียนได้จัดโครงการจิตอาสาปลูกเฟื่องฟ้าอาสาช่วยน้อง ปีที่ ๗ (ค่ายพลังงานและสิ่งแวดล้อม) ณ โรงเรียนวัดนาคราช โดยนำนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – มัธยมศึกษาปีที่ ๖ ออกค่ายจิตอาสา นักเรียนได้นำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับน้อง ๆ โรงเรียนวัดนาคราช ในเรื่องการจัดการขยะ ทำบ่อปุ๋ยหมักและสอนการทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ มอบถังขยะให้กับโรงเรียนวัดนาคราช





ปัญหาผักตบชวา ในคลองสำโรง

ผักตบชวากระจายทั่วบริเวณคลองสำโรง ซึ่งเป็นปัญหาเกิดขวางทางน้ำ และเป็นส่วนหนึ่งของการทำให้เกิดน้ำเน่าเสียมีผลกระทบต่อชุมชน

โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ ได้จัดตั้งกลุ่ม รักษาคลองสำโรง เพื่อนำผักตบชวาในแม่น้ำลำคลอง เป็นวัสดุในท้องถิ่นมาทำให้เกิดประโยชน์ โดยการนำผักตบชวามาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ

