



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการปล่อยมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ความรู้เบื้องต้นสำนักงานสีเขียว

นิยามสำนักงานสีเขียว

หมายถึง สำนักงานและกิจกรรมต่างๆ ภายในสำนักงานที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างรู้คุณค่า มีแนวทางในการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และที่สำคัญจะต้องปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกมาในปริมาณต่ำ

ขั้นตอนการดำเนินงาน



- หมวดที่ 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงาน และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- หมวดที่ 2 การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก
- หมวดที่ 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน
- หมวดที่ 4 การจัดการของเสีย
- หมวดที่ 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย
- หมวดที่ 6 การจัดซื้อและจัดจ้าง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจประเมินและให้การรับรองสำนักงานที่มีการดำเนินการ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อส่งเสริมให้สำนักงานนำความรู้สำนักงานสีเขียว (Green office) ไปประยุกต์ให้เกิดประโยชน์และมีการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในสำนักงาน
3. เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Green House Gases : GHG) จากกิจกรรมต่างๆภายในสำนักงาน

ทำแล้วได้อะไร?

1. ลดค่าใช้จ่ายในสำนักงาน จากการใช้ทรัพยากร พลังงาน อย่าง คุ่มค่าและมีประสิทธิภาพ
2. มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อสุขภาพของพนักงาน
3. เป็นการยกระดับมาตรฐานสำนักงานให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
4. ช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นส่วนหนึ่งในการช่วยลดโลกร้อน

เกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว



ระดับดีเยี่ยม (ทอง)



ระดับดีมาก (เงิน)



ระดับดี (ทองแดง)

ไม่ผ่านการรับรอง

ระดับคะแนน ร้อยละ 90

ระดับคะแนน ร้อยละ 80 - 89

ระดับคะแนน ร้อยละ 60 - 79

ต่ำกว่าร้อยละ 60



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

นโยบายสิ่งแวดล้อม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

นโยบายสำนักงานสีเขียว (Green Office)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาสำนักงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้เป็นสำนักงานสีเขียว เพื่อยกระดับมาตรฐานสำนักงานให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น อันจะทำให้เกิดการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐานสิ่งแวดล้อมในระดับสากล

เพื่อเป็นการมุ่งมั่นตอบสนองนโยบาย ในการนำไปสู่การเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลเป็นรูปธรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ ลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี จึงขอประกาศนโยบายสำนักงานสีเขียว (Green Office) ดังต่อไปนี้

๑. มุ่งมั่นปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ สำนักงานสีเขียว
๒. มุ่งมั่นสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ สร้างจิตสำนึกให้กับบุคลากรภายในองค์กรและประชาชน ให้เกิดความตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม
๓. มุ่งมั่นสร้างจิตสำนึก ควบคุม ป้องกัน การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างประหยัด อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด
๔. มุ่งมั่นรณรงค์ลดของเสียและนำกลับมาใช้ใหม่ ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากทุกกิจกรรมในการดำเนินงานในสำนักงาน
๕. มุ่งมั่นปรับปรุงภูมิทัศน์ การจัดการสิ่งแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้มีความน่าอยู่อย่างต่อเนื่อง
๖. มุ่งมั่นในการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์ และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๗. ติดตามประเมินผล และประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหารอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง หรือตามแผนการดำเนินงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

(นายอานวย นุ่มโพธิ์)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

โครงสร้างคณะกรรมการและคณะทำงานโครงการสำนักงานสีเขียว



โครงสร้างคณะกรรมการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมและคณะทำงานจัดทำโครงการสำนักงานสีเขียว
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว



คณะกรรมการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อม



คณะทำงานจัดทำโครงการสำนักงานสีเขียว





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญและการจัดการ

สถานะปกติ

ลำดับที่	ทรัพยากร	%	ระดับนัยสำคัญ
1	กระดาษ	79.61	H
2	การใช้น้ำมัน	50.40	M
3	การใช้หลอดไฟ	50.00	M
ลำดับที่	มลพิษ	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ
1	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	91.00	H
2	กระดาษที่ใช้แล้ว	77.42	M
3	กลิ่นจากท่อไอเสีย	70.80	M

สถานะไม่ปกติ (ท่อประปาแตก)

ลำดับที่	ทรัพยากร	%	ระดับนัยสำคัญ
1	น้ำประปา	49.00	M
ลำดับที่	มลพิษ	%	ระดับนัยสำคัญ
1	น้ำเสีย	56.00	M

สถานะฉุกเฉิน (ไฟไหม้)

ลำดับที่	มลพิษ	%	ระดับนัยสำคัญ
1	ขยะที่เกิดหลังการเผาไหม้	74.67	H
2	น้ำเสียจากการดับเพลิง	72.00	M
3	ควันจากการเผาไหม้	66.00	M

สถานะปกติ

นำมาจัดทำโครงการ

“ลดการใช้กระดาษ

A4 ลง 50% จาก

ค่าเฉลี่ยปี 2560”

ระยะเวลาตั้งแต่

1 เม.ย. 2562 -

30 มิ.ย. 2562

ผลการดำเนินการ

ลดลงเมื่อเทียบกับ

ค่าเฉลี่ยปี 2560

62.20%

หรือดีกว่าค่า

เป้าหมาย 12.20 %



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามกฎหมาย



ค่าเฉลี่ยความเข้มแสงสว่าง

โต๊ะทำงาน

400-500 ลักซ์

ห้องประชุม

300 ลักซ์



บันได ห้องสุขา ห้องเก็บของ ป้อมยาม

100 ลักซ์



ระดับเสียงเฉลี่ยในที่ทำงาน

ตลอด 8 ชั่วโมง ดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

ใน 1 นาที ดังสูงสุดไม่เกิน 111 เดซิเบลเอ



พื้นที่อาคารมากกว่า 5,000 ตารางเมตร

ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง



สูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ
ปรับไม่เกิน 5,000 บาท



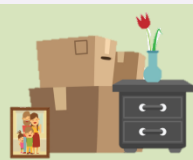
PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ความหมายและความสำคัญของ 5ส

5ส คือ เทคนิคหรือวิธีการจัดหรือปรับปรุงสถานที่ทำงาน หรือสภาพทำงานให้
เกิดความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด หรือเอื้ออำนวยให้เกิดประสิทธิภาพใน
การทำงาน ความปลอดภัยและคุณภาพของงาน อันเป็นพื้นฐานในการเพิ่มผลผลิต



ไม่จำเป็น



จำเป็น

สะสาง = Seiri (เซริ) คือ การแยกแยะของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานให้ออกจากกันอย่างชัดเจน



สะดวก = Seiton (เซตง) สะดวก คือ การจัดวางของที่จำเป็นต้องใช้ให้เป็นระเบียบสามารถหยิบใช้งานได้ทันที

สะอาด = Seiso (เซโซ) การกำจัดสิ่งสกปรก ฝุ่นละออง และสิ่งไม่พึงประสงค์ให้หมดไป



สุขลักษณะ = Seiketsu (เซเคทซึ) การรักษาและปรับปรุงการปฏิบัติ 3ส แรกโดยกำหนดเป็นมาตรฐานและปฏิบัติให้ดีขึ้นและรักษาให้ดีตลอดไป



สร้างนิสัย = Shitsuke (ชิทซึเคะ) การมีความสามารถที่จะปฏิบัติในวิธีการต่างๆ ที่สนับสนุนเพื่อสร้างให้สภาพภายในที่ทำงานเกิดอุปนิสัยที่ดี และมีระเบียบวินัย





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายและตัวชี้วัดด้านการใช้
ทรัพยากร พลังงาน ของเสีย และปริมาณก๊าซเรือนกระจก



ลดการใช้ไฟฟ้า ลง 5% จากปี 2561



ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ลง 5% จากปี 2561



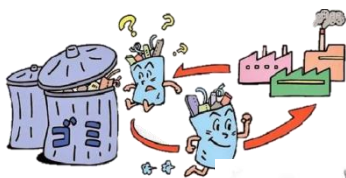
ลดการใช้น้ำประปา ลง 5% จากปี 2561



ลดการใช้หมึกพิมพ์ ลง 5% จากปี 2561



ลดการใช้กระดาษ ลง 40% จากปี 2560



นำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ 45% จากปริมาณทั้งหมด



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลง 5% จากปี 2561



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายและมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า



เป้าหมาย

ลดการใช้ไฟฟ้าลง 5% จากปี 2561

มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

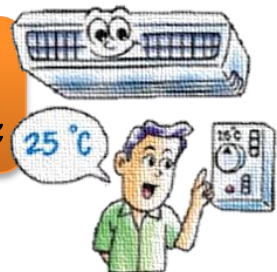
ปิดไฟแสงสว่าง เวลา 12.00-13.00 น.

เปิดไฟแสงสว่างเท่าที่จำเป็น และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน



เปิดเครื่องปรับอากาศช่วงเวลา 09.00 - 11.30 น. และ

เวลา 13.00-16.00 น. ปรับอุณหภูมิ 25 °C บำรุงรักษาตามวาระ



ตั้งค่าการพักหน้าจอคอมพิวเตอร์อัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งานเกินกว่า 15 นาที ปิดคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน



ให้ทุกแผนกดูแลการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนรวมเช่น กระติกน้ำร้อน หรือตู้กดน้ำเย็น เป็นต้น และให้ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้า เมื่อเลิกใช้ใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอด LED





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายและมาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง



เป้าหมาย

ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลง 5% จากปี 2561

มาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

วางแผนและศึกษาเส้นทางก่อนเดินทาง

ใช้รถยนต์คันเดียวกัน ในการเดินทางเส้นทางเดียวกัน

ขับรถไม่เกิน 90 กม. / ชม.



ไม่บรรทุกสิ่งของเกินความจำเป็น

ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดเป็นเวลานาน



ใช้โทรศัพท์ โทรสาร Line เพื่อติดต่อประสานงานแทนการเดินทาง

ก่อนออกเดินทางตรวจสอบสภาพรถยนต์และลมยาง

ตรวจประเมินสภาพรถยนต์และอุปกรณ์ประกอบเป็นประจำ



รณรงค์สำหรับพนักงานที่บ้านอยู่ใกล้สำนักงานให้

เดินทางโดยใช้จักรยานหรือใช้รถโดยสารมาทำงาน





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายและมาตรการลดการใช้กระดาษ



เป้าหมาย

ลดการใช้กระดาษ 40% จากปี 2560

มาตรการประหยัดกระดาษ

1. เลือกซื้อและใช้กระดาษจากหน่วยงานที่ได้รับรองด้านเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น กระดาษไอเดีกรีน
2. ตรวจสอบรายละเอียดที่หน้าจอมพิวเตอร์ให้ถูกต้องก่อนสั่งพิมพ์ เพื่อลดการสิ้นเปลืองกระดาษ
3. ส่งข้อมูลข่าวสารผ่านระบบคอมพิวเตอร์ และแอปพลิเคชัน Line เพื่อลดการใช้กระดาษและพลังงานในการสั่งพิมพ์เอกสาร
4. การพิมพ์เอกสารจากสารบัญอิเล็กทรอนิกส์เพื่อนำเสนอต่อผู้บริหารในการลงนาม ให้พิมพ์ใบปะหน้าเพียงใบเดียว
5. การพิมพ์เอกสารให้เลือกใช้กระดาษใช้แล้ว 1 หน้า ถ้าใช้กระดาษใหม่ให้สั่งพิมพ์ 2 หน้าหรือใช้กระดาษใหม่ได้ตามงานที่เหมาะสม
6. จัดทำกล่องกระดาษใช้แล้ว 1 หน้า เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ
จัดทำกล่องกระดาษใช้แล้ว 2 หน้า เพื่อรส่งมอบให้ หมวด 4
จัดจำหน่าย หรือบริจาคต่อไป





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายและมาตรการประหยัดน้ำประปา



เป้าหมาย

ลดการใช้น้ำประปา 5% จากปี 2561

มาตรการประหยัดน้ำประปา



ใช้น้ำอย่างประหยัด ปิดก๊อกให้สนิททุกครั้งหลัง
เลิกใช้งาน

ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณท่อส่งน้ำ
ก๊อกน้ำ และรอยต่อตามจุดต่างๆ แจ้งผู้รับผิดชอบ

รดน้ำต้นไม้ภายนอกอาคาร รดทุกวัน
เวลา 08.00 - 08.30 น. และ 16.00 - 16.30 น.

ใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เช่น
ก๊อกประหยัดน้ำ

ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ในช่วงเวลาที่ทำ
ความสะอาดภาชนะ

รดน้ำภายในอาคาร
รดสัปดาห์ละ 2 ครั้ง

นำน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศ
และน้ำจากคลองขวางไทยมา
รดน้ำต้นไม้ในบางพื้นที่

ใช้ฝักบัวรดน้ำหรือจัดทำระบบ
น้ำหยดรดน้ำต้นไม้ในบางพื้นที่



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายและมาตรการประหยัดหมึกพิมพ์

มาตรการการใช้ห้องประชุม

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม
น้อยกว่า 10 คน ใช้ห้องประชุม ร่มโพธิ์แก้ว
10-60 คน ใช้ห้องประชุม ร่มโพธิ์ทอง
ห้องประชุม Life Station ไม่เกิน 20 คน

ห้ามตกแต่งห้องประชุมที่ใช้วัสดุ
ย่อยสลายยาก

เปิด-ปิด ไฟและเครื่องปรับอากาศ
ระหว่างพักกลางวันและหลังเลิกประชุม

การจัดเครื่องดื่มอาหารว่างให้เลือกประเภทที่ไม่มีวัสดุ
ห่อหุ้ม หรือวัสดุห่อหุ้มที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ให้รับประทานอาหารว่างบริเวณ
ด้านนอกหอประชุม

ส่งหนังสือเชิญประชุมผ่าน
ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
และเข้าร่วมประชุมตามกำหนดเวลา
อย่างเคร่งครัด

เลือกใช้จอภาพแทนการใช้เอกสาร
ประกอบการประชุม

ผู้รับผิดชอบการใช้ห้องประชุม ผบห.
ติดต่อโทร 17320

ให้ใช้ระบบ PLMS ในการประชุมทุก
ครั้งเพื่อลดเอกสารประกอบการประชุม





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายและมาตรการประหยัดหมึกพิมพ์



เป้าหมาย

ลดการใช้หมึกพิมพ์ลง 5% จากปี 2561

มาตรการประหยัดหมึกพิมพ์

ตรวจสอบรายละเอียดที่หน้าจอ
คอมพิวเตอร์ให้ถูกต้องก่อนสั่งพิมพ์

กำหนดสถานะเครื่องพิมพ์เป็นโหมด
ECO ในรุ่นที่สามารถ
กำหนดได้



ใช้งานเครื่องพิมพ์อย่างสม่ำเสมอ
หรือน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง
จะช่วยให้ตลับหมึกไม่แห้งและอุดตัน

ส่งข้อมูลข่าวสารผ่านคอมพิวเตอร์
และแอปพลิเคชัน Line เพื่อลดการ
ใช้หมึกพิมพ์และพลังงานในการส่ง
พิมพ์เอกสาร

กำหนดการสั่งพิมพ์เป็นแบบ
ข้อความเท่านั้น

ถ้าต้องการพิมพ์เอกสารหมึกขาว-ดำ กับ
เครื่องพิมพ์แบบสี ให้ตั้งค่าการพิมพ์เป็น
แบบขาว-ดำ เพื่อประหยัดหมึกสี



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายและมาตรการประหยัด
อุปกรณ์เครื่องเขียนและอุปกรณ์สำนักงาน

มาตรการการใช้อุปกรณ์เครื่องเขียนและอุปกรณ์สำนักงาน

เบิกอุปกรณ์เครื่องเขียนและอุปกรณ์สำนักงานเท่าที่จำเป็น
ในการปฏิบัติงาน วัสดุอุปกรณ์บางอย่างควรเบิกใช้เป็นของส่วนรวม



การเบิกอุปกรณ์เครื่องเขียนและอุปกรณ์สำนักงาน
โดยแจ้งความต้องการที่ ผบห. ไม่เกินวันที่ 5 ของทุกเดือน



หลังจากใช้งานอุปกรณ์เครื่องเขียนเสร็จแล้ว ให้เก็บเข้าที่เดิม
เพื่อความเรียบร้อยและป้องกันการสูญหาย



ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานโตะทำงาน ตามคู่มือมาตรฐาน
กิจกรรม 5 ส. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายและมาตรการจัดการของเสีย



เป้าหมายนำของเสียกลับมาใช้ใหม่
ไม่น้อยกว่า 45% จากปริมาณของเสียทั้งหมด

มาตรการจัดการของเสีย

ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในสำนักงาน เพื่อทิ้งขยะให้มีประสิทธิภาพ และสามารถคัดแยกขยะอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้พนักงาน ลูกจ้าง และผู้เกี่ยวข้องสามารถทิ้งขยะอย่างถูกต้องตามประเภทขยะตามสีของภาชนะ

1. ถึงขยะทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน)  สำหรับขยะ ชนิด ถุงพลาสติก แก้ว พลาสติก เศษกระดาษ เปลือกลูกอม ฯลฯ
2. ถึงขยะรีไซเคิล (ถังสีเหลือง)  สำหรับขยะ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กล่องกระดาษ โลหะ ฯลฯ
3. ถึงขยะอันตราย (ถังสีแดง)  สำหรับ หลอดไฟ ตลับหมึกปริ้นเตอร์ แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย
4. ถึงขยะเปียก (ถังสีเขียว)  สำหรับเศษอาหาร ผัก ข้าวที่เหลือจากการบริโภค
5. กระดาษ A4 ทั้ง 2 หน้าใช้รวบรวมนำมาไว้ที่จุดคัดแยก
6. ถึงขยะใส่น้ำแข็ง (สีขาว) สำหรับใส่น้ำ น้ำแข็ง

อบต. คูบางหลวง
จัดเก็บขยะ
ทุกวันจันทร์ พุธ ศุกร์





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผลการใช้ทรัพยากร พลังงาน และของเสีย

ผลการใช้ทรัพยากร พลังงาน ของเสีย และก๊าซเรือนกระจก ของ กฟอ.ลาดหลุมแก้ว ประจำเดือน สิงหาคม 2562

ผลการการใช้ทรัพยากร พลังงาน ของเสีย ของ กฟอ.ลาดหลุมแก้ว
ประจำเดือน สิงหาคม 2562

พลังงาน ทรัพยากร ของเสีย	เป้าหมาย ปี 2562	ผลเดือน ปีที่ผ่านมา	ผลเดือน ปี 2562	% เพิ่มขึ้น/ลดลง เทียบกับปีที่ผ่านมา	ผลการเปรียบเทียบ กับเป้าหมาย	%
1.พลังงานไฟฟ้า (kWh)	ลดลง 5% จากปี 61	8,157.00	6,388.00	-21.69 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-16.69
2.น้ำมันเชื้อเพลิง (L)	ลดลง 5% จากปี 61	2,997.65	2,937.13	-2.02 ↓	สูงกว่าเป้าหมาย	2.98
3.น้ำประปา (M ³)	ลดลง 5% จากปี 61	129.00	85.00	-34.11 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-29.11
4.กระดาษ (แผ่น)	ลดลง 40% จากปี 60	25,000.00	4,500.00	-82.00 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-42.00
5.หมึกพิมพ์ (ตลับ)	ลดลง 5% จากปี 61	5.00	4.00	-20.00 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-15.00
6.ของเสียกลับมามีใช้ประโยชน์ (kg)	45% จากของทั้งหมด	83.30	41.10	49.34 ↑	ดีกว่าเป้าหมาย	4.34

สถิติปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี 2562

เดือน	จำนวนคน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (kgCO ₂)		% เพิ่มขึ้น/ลดลง เทียบกับปีที่ผ่านมา	ผลการเปรียบเทียบ กับเป้าหมาย	%
		ภาพรวม	ปริมาณต่อคน			
มกราคม	123	11,946.46	97.13	-15.72 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-10.72
กุมภาพันธ์	123	12,578.44	102.26	-11.27 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-6.27
มีนาคม	123	15,894.43	129.22	12.13 ↑	สูงกว่าเป้าหมาย	17.13
เมษายน	121	12,930.97	106.87	-8.78 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-3.78
พฤษภาคม	124	12,293.61	99.14	-13.28 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-8.28
มิถุนายน	125	13,442.50	107.54	-5.17 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-0.17
กรกฎาคม	125	13,459.23	107.67	-5.05 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-0.05
สิงหาคม	125	12,650.01	101.20	-10.76 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-5.76
กันยายน						
ตุลาคม						
พฤศจิกายน						
ธันวาคม						
เฉลี่ยต่อเดือน		13,149.46	106.38	-7.24 ↓	ดีกว่าเป้าหมาย	-2.24

หมายเหตุ : ก๊าซเรือนกระจก เป้าหมาย ลดลง 5% จากปี 2561

คำนวณจากหน่วยการใช้ จาก 6 องค์ประกอบ ได้แก่ พลังงานไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำประปา กระดาษ น้ำเสีย ขยะ



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ก๊าซเรือนกระจก

ก๊าซเรือนกระจกคืออะไร....ทำไมต้องลด?

ก๊าซเรือนกระจกเป็นก๊าซที่มีความจำเป็นต่อการรักษาอุณหภูมิของโลกให้คงที่ เป็นเหมือนผ้าห่มของโลกให้โลกมีอุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิต

ก๊าซเรือนกระจกถ้ามีมากเกินไป จะทำให้โลกของเราร้อนมากขึ้น

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกง่าย ๆ มี 6 กิจกรรม



การใช้ไฟฟ้า(กิโลวัตต์/เดือน)



การใช้น้ำประปา
(ลูกบาศก์เมตร/เดือน)



การใช้กระดาษ
(กิโลกรัม/เดือน)



CH₄

HFC

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
(ลิตร/เดือน)



N₂O

SF₆

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น
(กิโลกรัม/เดือน)



ปริมาณขยะ(กิโลกรัม/เดือน)



คาร์บอนไดออกไซด์ เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง
มีเทน เกิดจากการย่อยสลายของก๊าซชีวภาพ
ไนตรัสออกไซด์ เกิดจากการใช้ปุ๋ยเคมี
ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ เกิดจากอุตสาหกรรม
ยางรถยนต์ ฉนวนไฟฟ้า

เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน เกิดจากการหลอม
อลูมิเนียมและผลิตสารกึ่งตัวนำไฟฟ้า
ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน เกิดจากสารทำความ
เย็น อุตสาหกรรมผลิตโพลี



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการปล่อยมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ก๊าซเรือนกระจก

วิธีการคำนวณก๊าซเรือนกระจก CO₂

$\text{kgCO}_2 = \text{จำนวนหน่วยที่ใช้} \times \text{ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก}$

(Activity Data : AD)

(Emission Factor : EF)

คำนวณจาก 6 ปัจจัยดังนี้



ไฟฟ้า : จำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมงที่ใช้ $\times 0.5821$



น้ำมันเชื้อเพลิง : จำนวนลิตรที่ใช้ $\times 2.7446$



กระดาษ : จำนวนกิโลกรัมที่ใช้ $\times 1.14$



น้ำประปา : จำนวนลูกบาศก์เมตรที่ใช้ $\times 0.7043$



น้ำเสีย : จำนวนลิตรของน้ำเสีย $\times 1.3150\text{E-}04$



ขยะ : จำนวนกิโลกรัมที่เกิดขึ้น $\times$ ค่า EF ของขยะแต่ละชนิด



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการจัดประชุมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1. การเรียนเชิญ : ผ่านช่องทางสารบัญัติอิเล็กทรอนิกส์, Email, Line
2. การจัดเตรียมเอกสารประกอบการประชุม : ผ่านทางระบบประชุมไร้กระดาษ PLMS
3. การจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ : เลือกใช้ห้องประชุมให้เหมาะสมกับจำนวนคน ใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน
4. การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม : ใช้วัสดุห่อหุ้มที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใช้ภาชนะที่คงทน ถาวร สามารถนำกลับมาใช้ใหม่
5. การจัดเตรียมอื่นๆ เพื่อส่งเสริมการประหยัดพลังงาน และลดปริมาณขยะ : เลือกใช้รางวัลหรือของที่ระลึกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปิดเครื่องฉาย LCD หรือเลือกเป็น stand-by mode หากไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน



มาตรการการใช้ห้องประชุม

ผู้รับผิดชอบห้องประชุม แผนกบริหารงานทั่วไป



จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมน้อยกว่า 10 คน ใช้ห้องประชุม ร่มโพธิ์แก้ว
10-60 คน ใช้ห้องประชุมร่มโพธิ์ทอง ห้องประชุม Life Station ไม่เกิน 20 คน

ส่งหนังสือเชิญประชุมผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

ใช้จอภาพแทนการแจกเอกสาร



ใช้ระบบ PLMS ในการประชุมทุกครั้ง

เปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศช่วงพักเที่ยงและเลิกประชุม

จัดเตรียมอาหารว่างด้วยวัสดุห่อหุ้มที่เป็นมิตรกับธรรมชาติ

รับประทานอาหารว่างนอกห้องประชุม
จัดเก็บขยะและล้างภาชนะในจุดที่กำหนด

ห้ามตกแต่งห้องประชุมด้วยวัสดุที่ย่อยสลายยาก หรือวัสดุใช้ครั้งเดียว



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การเดินทางที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

➤ มาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของ กฟอ.ลาดหลุมแก้ว

- 1.วางแผนและศึกษาเส้นทาง
- 2.ใช้รถยนต์คันเดียวกัน ในการเดินทางเส้นทางเดียวกัน
- 3.ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 90 กม. ต่อชั่วโมง
- 4.ไม่บรรทุกสิ่งของเกินความจำเป็น
- 5.ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดเป็นเวลานาน
- 6.ใช้โทรศัพท์ โทรสาร Line เพื่อติดต่อประสานงานแทนการเดินทาง
- 7.ก่อนออกปฏิบัติงานผู้ใช้รถตรวจสอบสภาพรถยนต์และลมยางเป็น ประจำทุกครั้ง
- 8.มีการตรวจประเมินสภาพรถยนต์และอุปกรณ์ประกอบเป็นประจำ ทุกไตรมาส
- 9.รณรงค์ให้ใช้จักรยานหรือรถโดยสารมาทำงาน





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน

5 ขั้นตอนแผนอพยพหนีไฟ

ขั้นตอนที่ 1

ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งใช้แผนอพยพไปยัง
ประสาธัมพันธ์



ขั้นตอนที่ 2

ฝ่ายประสาธัมพันธ์ประกาศ
พร้อมกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



ขั้นตอนที่ 3

ผู้นำธงสัญลักษณ์นำพนักงานออกจาก
พื้นที่ปฏิบัติงานตามช่องทางหนีไฟ ที่กำหนด
ไว้ ไปยังจุดรวมพล



หน้าศาล
พระภูมิ

ขั้นตอนที่ 4

ผู้ตรวจสอบยอดพนักงาน
ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บและนำส่งโรงพยาบาล
ส่งทีมช่วยเหลือผู้ตกค้าง



ขั้นตอนที่ 5

ผู้อำนวยการดับเพลิง แจ้งพนักงานให้อยู่ใน
จุดรวมพลจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน

วิธีการใช้ถังดับเพลิง



ดึง

ดึงสลักออกจากถังดับเพลิง



ปลด

ปลดสายฉีดของถังดับเพลิงโดยจับบริเวณสายฉีด



กด

กดคันบีบของถังดับเพลิง



ส่าย

ส่ายปลายสายฉีดไปมาเพื่อดับเพลิง ควรฉีดไปยังฐานของต้นเพลิง



ประเภทของไฟ

- 1.ประเภท **A** คือเพลิงที่ไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงของแข็ง เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ปอ นุ่น ยาง พลาสติก
- 2.ประเภท **B** คือเพลิงที่ไหม้ในของเหลวติดไฟและก๊าซติดไฟ เช่น น้ำมัน ก๊าซหุงต้ม จาระบี
- 3.ประเภท **C** คือเพลิงที่ไหม้จากอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร
- 4.ประเภท **D** คือ เพลิงไหม้จากวัตถุของแข็งหรือโลหะไวไฟ เช่น แมกนีเซียมไดตาเนียม ห้ามใช้น้ำดับเด็ดขาด ต้องใช้เกลือหรือทราย
- 5.ประเภท **K** คือเพลิงไหม้ที่เกิดจากน้ำมันที่ใช้ประกอบอาหาร ไขมันสัตว์



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับถังดับเพลิง

องค์ประกอบของไฟ

การรวมตัวขององค์ประกอบ 3 ประการ ที่รวมตัวกันจนได้สัดส่วน

- 1.เชื้อเพลิง (FUEL) คือสิ่งที่ติดไฟและลุกไหม้ได้
- 2.ความร้อน (HEAT) คือ ความร้อนที่อุณหภูมิสูงเพียงพอจนทำให้สารเชื้อเพลิงจุดติดไฟได้
- 3.ออกซิเจน (OXYGEN) ในบรรยากาศทั่วไปมีออกซิเจน ประมาณ 21 %



ประเภทของถังดับเพลิง



ผงเคมีแห้ง

(Dry Chemical)

ใช้ดับเพลิงประเภท



คาร์บอนไดออกไซด์

ใช้ดับเพลิงประเภท



สูตรน้ำ

(Water Chemical)

ใช้ดับเพลิงประเภท



น้ำสะสมแรงดัน

(Water gas)

ใช้ดับเพลิงประเภท



ของเหลวระเหย

(Halotron)

ใช้ดับเพลิงประเภท



โฟม

ใช้ดับเพลิงประเภท





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ.ลาดหลุมแก้ว

- กิจกรรมที่ 1 : กระถางต้นไม้จากยางรถยนต์
- กิจกรรมที่ 2 : โซฟาจากถังน้ำมัน
- กิจกรรมที่ 3 : ตู้ครอบปริ้นเตอร์
- กิจกรรมที่ 4 : เสื้อผ้านาโน
- กิจกรรมที่ 5 : กระถางกระดาสปลูกต้นไม้
- กิจกรรมที่ 6 : ตัวไป ไฟดับ
- กิจกรรมที่ 7 : Solar Cell ไฟทาง
- กิจกรรมที่ 8 : ปุ๋ยหมักจากใบไม้
- กิจกรรมที่ 9 : ใช้ App Line ส่งบันทึกแทนการใช้กระดาส
- กิจกรรมที่ 10 : แก้ว YETI
- กิจกรรมที่ 11 : เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ
- กิจกรรมที่ 12 : น้ำคลองรดน้ำต้นไม้
- กิจกรรมที่ 13 : ใช้หลอดประหยัดไฟ LED
- กิจกรรมที่ 14 : ใช้กระดาส A4 ด้านที่ 2
- กิจกรรมที่ 15 : ทางเดียวกันไปด้วยกัน
- กิจกรรมที่ 16 : ก๊อกประหยัดน้ำ
- กิจกรรมที่ 17 : ขับขี่ไม่เกิน 90 กม./ชม.
- กิจกรรมที่ 18 : ทิ้งของ CPU จากไม้รีล
- กิจกรรมที่ 19 : บริจาคขวดพลาสติกทำผ้าบังสุกุลจิ๋ว
- กิจกรรมที่ 20 : กากกาแพ
- กิจกรรมที่ 21 : ถ่านกัมมันต์ดูดกลิ่นหมัก
- กิจกรรมที่ 22 : ทำความดีด้วยหัวใจ



PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 1 : กระถางต้นไม้จากยางรถยนต์

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	กระถางต้นไม้จากยางรถยนต์
วัตถุประสงค์	เพื่อนำของที่ไม่ใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์
เป้าหมาย	นำยางรถยนต์ที่ไม่ใช้แล้วมาทำกระถางปลูกต้นไม้
วิธีการดำเนินการ	1. วาดโครงและตัดทรงตามที่เขียน 2. ตัดเป็นรูปทรงตามต้องการ 3. พ่นสีให้สวยงาม
ผลคาดว่าจะได้รับ	1. นำสิ่งที่เหลือทิ้งไม่ได้ใช้งานกลับมาใช้ประโยชน์ 2. มีกระถางปลูกต้นไม้ไว้ใช้งาน





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 2 : โซฟาจากถังน้ำมัน

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	โซฟาจากถังน้ำมัน
วัตถุประสงค์	เพื่อนำของที่ไม่ใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์
เป้าหมาย	นำถังน้ำมันที่ไม่ใช้แล้วมาทำชุดโซฟา
วิธีการดำเนินการ	1.นำถังน้ำมันมาล้างให้สะอาด 2.วาดโครงและตัดตามทรงที่เขียน 3.ตัดเป็นรูปทรงตามต้องการและพ่นสีให้สวยงาม
ผลคาดว่าจะได้รับ	1.นำสิ่งที่เหลือทิ้งไม่ได้ใช้งานกลับมาใช้ประโยชน์ 2.มีชุดโซฟาไว้ใช้งาน





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 3 : ตู้ครอบปริ้นเตอร์

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ตู้ครอบปริ้นเตอร์
วัตถุประสงค์	เพื่อแก้ไขมลภาวะเรื่องกลิ่นหมึกพิมพ์
เป้าหมาย	1. จัดหาตู้ใส่เครื่องปริ้นเตอร์ให้ครบทุกแผนก 2. ลดปัญหากลิ่นหมึกพิมพ์จากเครื่องปริ้นเตอร์
วิธีการดำเนินการ	1. ตรวจสอบพื้นที่จัดวางปริ้นเตอร์และวัดขนาดเครื่องปริ้นเตอร์ 2. ติดต่อร้านทำตู้ ให้ทำตู้ครอบปริ้นเตอร์ตามขนาดที่วัดมา 3. นำถ่านกัมมันต์ใส่ไว้ในตู้ปริ้นเตอร์ทุกช่อง
ผลคาดว่าจะได้รับ	1. ลดกลิ่นหมึกพิมพ์ลงซึ่งเป็นปัญหามลภาวะของสำนักงาน 2. ให้ทุกแผนกมีส่วนร่วมออกแบบตู้ตามความเหมาะสม





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 4 : เลือฝ้านาโน

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	เลือฝ้านาโน
วัตถุประสงค์	ใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
เป้าหมาย	ผลิตภัณฑ์สิ่งทอฝ้านาโนลดปัญหาการแพร่กระจายของแบคทีเรียทำให้เสื้อผ้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยและสามารถป้องกันแบคทีเรียได้ คุณสมบัติของซิลเวอร์นาโนจะไปยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ระบายกลิ่นเหม็นและไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ซึ่งเหมาะกับประเทศไทยเป็นอย่างมาก เพราะมีอากาศร้อน นอกจากนี้วิถีชีวิตที่เร่งรีบของคนในปัจจุบันที่ไม่ได้ซักผ้าทันทีหรือทุกวัน ทำให้ผ้าที่ถูกกองเก็บไว้เกิดการสะสมของเชื้อโรค ซึ่งคุณสมบัติของซิลเวอร์นาโนจะช่วยลดแบคทีเรียที่เกิดขึ้นได้
วิธีการดำเนินการ	1.สำรวจจำนวนพนักงานเพื่อตัดเสื้อ 2.ติดต่อร้านตัดเสื้อผ้าเพื่อทำตามแบบที่ออกแบบไว้
ผลคาดว่าจะได้รับ	ได้เสื้อฝ้านาโนเพื่อใช้สวมใส่ในการรณรงค์โครงการสำนักงานสีเขียว





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 5 : กระดาษกระดาษปลูกต้นไม้

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	กระดาษกระดาษปลูกต้นไม้
วัตถุประสงค์	เพื่อลดปริมาณขยะที่เกิดจากกระดาษพิมพ์งาน A4
เป้าหมาย	การนำกระดาษที่ใช้แล้ว มาทำกระดาษปลูกต้นไม้
วิธีการดำเนินการ	1. นำกระดาษ A4 ที่ใช้แล้ว 2 หน้ามาแช่น้ำให้กลายเป็นเยื่อกระดาษ 2. นำเยื่อกระดาษมาผสมกับปูนยาแนวกระเบื้องอัตรา 1 : 1 3. นำส่วนผสมนั้นมาปั้นในแบบพิมพ์แล้วทิ้งไว้ให้แห้งแล้วถอนแบบ 4. นำกระดาษมาปลูกต้นไม้
ผลคาดว่าจะได้รับ	1. นำสิ่งที่ใช้งานไม่ได้มาทำให้เกิดประโยชน์ 2. ได้กระดาษปลูกต้นไม้ที่น้ำหนักเบา





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 6 : ตัวไปไฟดับ

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ตัวไป ไฟดับ
วัตถุประสงค์	ประหยัดค่าไฟฟ้า
เป้าหมาย	ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง 5%จากปริมาณเฉลี่ยปี 2561”
วิธีการดำเนินการ	ติดตั้งสวิตช์กระตุก เปิด-ปิดหลอดไฟ แต่ละดวง จากเดิมเป็นแบบควบคุมหลอดไฟหลายดวงต่อสวิตช์หนึ่งตัว
ผลคาดว่าจะได้รับ	ลดค่าไฟฟ้าจากการมีสวิตช์เปิด-ปิด แยกแต่ละดวง





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 7 : Solar Cell ไฟทาง

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	Solar Cell ไฟทาง
วัตถุประสงค์	ประหยัดค่าไฟทาง
เป้าหมาย	ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง 5% จากปริมาณเฉลี่ยปี 2561 1. ประหยัดเงินค่าไฟฟ้า ลดภาระรายจ่าย เพราะไฟถนนโซลาร์เซลล์ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ที่เป็นพลังงานฟรีจากธรรมชาติ ไม่มีวันหมด 2. สะดวกกว่าเพราะไฟถนนโซลาร์เซลล์สามารถ เปิด-ปิด แบบอัตโนมัติได้ ระบบภายในไฟถนนโซลาร์เซลล์สามารถกักเก็บพลังงานแสงในตอนกลางวัน จากนั้นจึงนำมาใช้เป็นพลังงานไฟฟ้าในตอนกลางคืน พร้อมกับสามารถเปิดและปิดแบบ
วิธีการดำเนินการ	ทำการติดตั้ง Solar Cell ไฟทาง แทนโคมไฟเดิม
ผลคาดว่าจะได้รับ	ประหยัดค่าไฟทาง





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 8 : ปุ๋ยหมักจากใบไม้

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ปุ๋ยหมักจากใบไม้
วัตถุประสงค์	เพื่อนำเศษใบไม้ที่ร่วงหล่นมาแปรรูปให้เป็นปุ๋ยหมักให้เกิดประโยชน์
เป้าหมาย	นำเศษใบไม้ในถังพักมาจัดทำปุ๋ยหมัก
 วิธีการดำเนินการ 	1. นำใบไม้ที่ย่อยแล้วมาเทใส่ในถัง สูงประมาณ 15 เซนติเมตร 2. นำขี้วัวมาเททับใบไม้ที่ย่อยแล้ว สูงประมาณ 5 เซนติเมตร 3. รดน้ำในให้ชุ่ม (น้ำประมาณ 5 ลิตร) 4. ทำซ้ำข้อ 1-3 อีก 3 ครั้ง จะได้กองปุ๋ยหมักสูงประมาณ 80 เซนติเมตร 5. นำใบไม้ที่ย่อยแล้วมาเททับขี้วัว สูงประมาณ 5 เซนติเมตร 6. รดน้ำในให้ชุ่ม (น้ำประมาณ 5 ลิตร) 7. รดน้ำทุก ๆ 5-7 วัน (ให้ใช้ไม้หรือเหล็กแทงเข้าไปในกองปุ๋ยให้เป็นรู เพื่อที่จะกรอกน้ำลงไปเนื่องจากเมื่อปุ๋ยยุบตัวลงจะมีความแน่นมากขึ้น การรดน้ำจะทำให้น้ำซึมลงไปเฉพาะด้านบนบนของกองปุ๋ย ส่วนด้านล่างกองปุ๋ยจะไม่ได้รับน้ำ) 8. ใบไม้จะกลายเป็นปุ๋ยหมัก ในช่วงเวลาประมาณ 45-60 วัน (สังเกตกองปุ๋ยหมักจะยุบตัวลงประมาณ 30-40 เซนติเมตร และปุ๋ยหมักจะมีสีดำถ้าขุดลงไปจะไม่พบใบไม้แต่ใบไม้จะกลายเป็นปุ๋ยหมดแล้ว) 9. ปุ๋ยหมักสามารถนำไปใช้ได้เลย
ผลคาดว่าจะได้รับ	1. เป็นการนำเศษใบไม้ที่ต้องทิ้งมาทำให้เกิดประโยชน์ 2. มีปุ๋ยหมักไว้ใส่ต้นไม้ ลดค่าใช้จ่ายการซื้อปุ๋ย



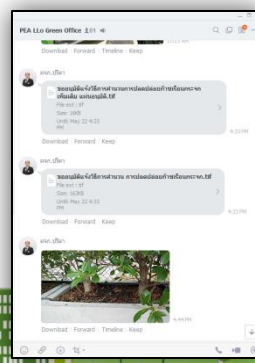
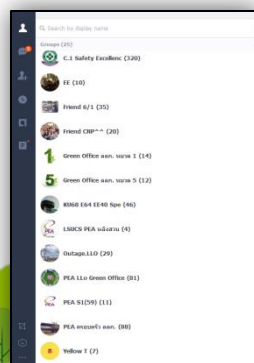
PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 9 : ใช้ App Line ส่งบันทึกแทนการใช้กระดาษ

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ใช้ App Line ส่งบันทึกแทนการใช้กระดาษ
วัตถุประสงค์	เพื่อประยุกต์การใช้เทคโนโลยีในการส่งข้อมูลภายในหน่วยงาน
เป้าหมาย	ลดการใช้กระดาษ A4 ในโครงการ ลดการใช้กระดาษ A4 ลง 20% จากปริมาณเฉลี่ยปี 2561
วิธีการดำเนินการ	1. สร้าง App Line กลุ่มงานภายในองค์กรในโทรศัพท์มือถือ 2. เชิญสมาชิกในองค์กรเข้าร่วมกลุ่ม 3. เมื่อสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มก็สามารถส่งข้อมูลข่าวสารและบันทึกต่างๆได้ทั่วถึงและรวดเร็วพร้อมกันทุกคน
ผลคาดว่าจะได้รับ	1. ลดการใช้กระดาษ A4ใหม่ลงได้ 2. ลดค่าใช้จ่ายในสำนักงานในการซื้อกระดาษใหม่ 3. สร้างจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและประหยัด 4. เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์ 5. ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 10 : แก้ว YETI

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	แก้ว YETI
วัตถุประสงค์	เพื่อลดขยะพลาสติก
เป้าหมาย	- ใช้แก้วน้ำส่วนตัวเพื่อลดการเกิดขยะได้
วิธีการดำเนินการ	1.หาร้านทำแก้ว YETI 2. สั่งกรีนแก้วโลโก้ไฟฟ้าเท่ากับจำนวนพนักงาน
ผลคาดว่าจะได้รับ	แก้ว YETI คือ แก้วเก็บความเย็นได้นาน มีคุณสมบัติพิเศษกว่าแก้วเก็บความเย็นทั่วไปคือ ด้านภายในตัวแก้วเป็นสุญญากาศและมีตัวกันความร้อน ซึ่งทำให้จับแก้วได้โดยไม่รู้สึกร้อนและเย็นจากภายในแก้ว สามารถตั้งแก้วไว้บนเฟอร์นิเจอร์ไม้สุดหรูได้ เพราะมันจะไม่มีไอน้ำที่ระเหยออกมาเกาะตัวแก้วทำให้ไม่มีหยดน้ำตรงฐานวางแก้วและลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกซึ่งก่อให้เกิดขยะขึ้นภายในสำนักงานได้





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 11 : เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ
วัตถุประสงค์	1. เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศ 2. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
เป้าหมาย	1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศ 2. เป็นการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านพลังงาน
วิธีการดำเนินการ	1. ออกแบบชุดควบคุมการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ 2. ดำเนินการติดตั้งที่เครื่องปรับอากาศและกำหนดเวลาเปิด-ปิด ทุกวันทำการ ตั้งแต่เวลา 9.00-11.30 น. และ เวลา 13.00-16.00น.
ผลคาดว่าจะได้รับ	1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศลงวันละ 2.5 ชั่วโมงจากเดิม 8 ชั่วโมง 2. ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 12 :น้ำคลองรดน้ำต้นไม้

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	น้ำคลองรดน้ำต้นไม้
วัตถุประสงค์	1. ประหยัดการใช้น้ำประปา 2. รดน้ำต้นไม้โดยวิธีใช้น้ำน้อยแต่ได้ความชุ่มชื้น ด้วยการให้น้ำแบบระบบหยด (Drip Irrigation)
เป้าหมาย	สูบน้ำคลองจากขวางไทย มาใช้รดน้ำต้นไม้ในสำนักงาน
วิธีการดำเนินการ	1.ปรับพื้นที่เพื่อติดตั้งถังเก็บน้ำ 2.ติดตั้งปั้มน้ำ 3.ต่อท่อเพื่อทำระบบน้ำหยดใช้รดน้ำต้นไม้
ผลคาดว่าจะได้รับ	ลดการใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 13 : ใช้หลอดประหยัดไฟ LED

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ใช้หลอดประหยัดไฟ LED
วัตถุประสงค์	ประหยัดค่าไฟฟ้า
เป้าหมาย	ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง 5% จากปริมาณเฉลี่ยปี 2561"
วิธีการดำเนินการ	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าเป็นหลอดประหยัดไฟ LED
ผลคาดว่าจะได้รับ	ลดค่าไฟฟ้าที่เกิดจากการใช้แสงสว่างจากหลอดไฟ





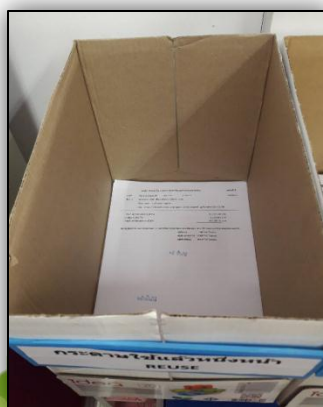
PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 14 : ใช้กระดาษ A4 ด้านที่ 2

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ใช้กระดาษ A4 ด้านที่ 2
วัตถุประสงค์	เพื่อนำกระดาษพิมพ์งาน A4 ด้านที่ 2 ที่ใช้แล้ว 1 ด้านมาใช้ พิมพ์บันทึกภายในสำนักงาน
เป้าหมาย	ลดการใช้กระดาษ A4 ในโครงการ “ลดการใช้กระดาษ A4 ลง 20%จากปริมาณเฉลี่ยปี 2561”
วิธีการดำเนินการ	1. นำกระดาษที่ผ่านการพิมพ์งานแล้ว 1 ด้านและไม่ใช้งานแล้วมาประทับตรา“หน้านี้ไม่ใช่” 2. นำกระดาษ ด้านที่ 2 มาใช้พิมพ์บันทึกที่ใช้ภายในสำนักงาน
ผลคาดว่าจะได้รับ	1. ลดการใช้กระดาษ A4 ใหม่ลงได้ 2. ลดค่าใช้จ่ายในสำนักงานในการซื้อกระดาษใหม่ 3. สร้างจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและประหยัด 4. ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 15: ทางเดียวกันไปด้วยกัน

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ทางเดียวกันไปด้วยกัน
วัตถุประสงค์	เพื่อลดการใช้พลังงานน้ำมันในการเดินทางไปราชการ
เป้าหมาย	โดยใช้รถยนต์คันเดียวกันเดินทางไปด้วยกัน
วิธีการดำเนินการ	1. เมื่อมีคำสั่งให้ไปราชการหรือดูงานหลายคน 2. ควรใช้รถยนต์ที่เหมาะสมกับจำนวนคนเดินทางไปพร้อมกันแทนการใช้รถยนต์หลายคันหรือต่างคนต่างไป
ผลคาดว่าจะได้รับ	1. ประหยัดน้ำมันในการเดินทาง 2. ประหยัดยานพาหนะในการเดินทาง 3. ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 16 : ก๊อกประหยัดน้ำ

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ก๊อกประหยัดน้ำ
วัตถุประสงค์	เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำที่อ่างล้างหน้า
เป้าหมาย	ลดการใช้น้ำประปาถึง 5% จากปริมาณเฉลี่ยปี 2561 ใช้อุปกรณ์และสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำช่วยให้การประหยัดน้ำมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อย่างเช่น ลักษณะของก๊อกน้ำที่ประหยัดน้ำซึ่งส่วนใหญ่จะมีตะแกรงกรองน้ำ โดยจะเป็นส่วนหัวที่ติดอยู่กับปลายก๊อก มีหน้าที่เพิ่มฟองอากาศให้กับน้ำ ทำให้น้ำที่ไหลออกมานั้นนุ่มฟูมากขึ้น หรือเลือกใช้ก๊อกน้ำแบบก้านโยกจะสิ้นเปลืองน้ำน้อยกว่าก๊อกน้ำเปิด-ปิด แบบหมุน เพราะสามารถควบคุมน้ำได้แม่นยำกว่า โดยอาศัยหลักการดูดอากาศให้เข้าไปผสมกับน้ำผ่านช่องขนาดเล็กบริเวณหัวฝักบัว นอกจากนี้หากรูปล่อยน้ำมีขนาดเล็ก ก็จะช่วยให้ประหยัดน้ำมากยิ่งขึ้น
วิธีการดำเนินการ	ติดตั้งก๊อกน้ำประหยัดน้ำที่ก๊อกอ่างล้างหน้า
ผลคาดว่าจะได้รับ	ประหยัดปริมาณน้ำ ลดการสูญเสียของน้ำที่เปิดทิ้งโดยเปล่าประโยชน์





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสิ้นเปลืองพลังงาน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 17 : ขับขี่ไม่เกิน 90 กม./ชม.

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ขับขี่ไม่เกิน 90 กม./ชม.
วัตถุประสงค์	1. ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 2. ปฏิบัติตามกฎหมายและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
เป้าหมาย	การขับรถทางไกล ด้วยการรักษาความเร็วคงที่ ประหยัดเงินได้สูงสุด เฉลี่ยประมาณ 107 บาท และในช่วงความเร็วที่ประหยัดน้ำมันที่สุด อยู่ที่ 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ดังนั้น นอกจากจะทำตามกฎหมายการประหยัดอื่นๆ แล้ว การขับขี่รถยนต์ด้วยความเร็วไม่เกิน 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ก็เป็นอีกหนึ่งวิธีการประหยัดน้ำมันง่ายๆ ที่ทุกคนทำได้ อีกประการหนึ่งในเรื่องของความปลอดภัย เพราะหากรถยนต์ส่วนใหญ่ ขับกันด้วยระดับความเร็วดังกล่าว ก็จะลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงได้อีกด้วย
วิธีการดำเนินการ	ขับขี่ไม่เกิน 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
ผลคาดว่าจะได้รับ	ประหยัดน้ำมัน ลดอุบัติเหตุ





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 18 : ที่รอง CPU จากไม้รีด

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	แทนรอง CPU จากไม้รีด
วัตถุประสงค์	เพื่อนำของที่ไม่ใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์
เป้าหมาย	นำรีดไม้มาทำที่รอง CPU
วิธีการดำเนินการ	1. วาดโครงและตัดตามทรงที่เขียน 2. ตัดและประกอบยึดเป็นรูปทรงตามต้องการ
ผลคาดว่าจะได้รับ	1. นำสิ่งที่เหลือทิ้งที่ไม่ได้ใช้งานกลับมาใช้ประโยชน์ 2. ป้องกันไฟดูด





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 19 : บริจาคขวดพลาสติก ทำผ้าบังสุกุลจิ๋ว

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	บริจาคขวดพลาสติก ทำผ้าบังสุกุลจิ๋ว
วัตถุประสงค์	เพื่อลดปริมาณขยะจากขวดพลาสติก
เป้าหมาย	เพื่อนำไปแปรรูปผลิตเป็น"ผ้าบังสุกุลจิ๋ว"
วิธีการดำเนินการ	นำขวดพลาสติกไปบริจาค
ผลคาดว่าจะได้รับ	สามารถนำขวดพลาสติกมารีไซเคิลให้เป็นสิ่งของที่มีประโยชน์





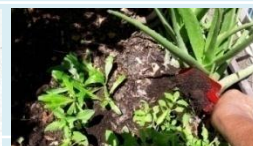
PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 20 : กากกาแฟ

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	กากกาแฟ
วัตถุประสงค์	1. กากกาแฟใช้เป็นปุ๋ยปลูกต้นไม้ ในกากกาแฟอุดมด้วยแร่ธาตุ ไนโตรเจน โพแทสเซียม และฟอสฟอรัส ซึ่งมีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช เพียงผสมกากกาแฟกับดินที่จะปลูกต้นไม้ หรือใส่ลงในส่วนผสมของปุ๋ยหมัก 2. กากกาแฟช่วยไล่หอยทากและแมลงบางชนิด ที่ชอบมากัดกินต้นไม้จนเสียหายเป็นประจำ ให้นำกากกาแฟไปโรยตามทางเดิน ตามกระถาง ตามต้นไม้ หรือบริเวณที่พบเจอตัวมันบ่อยๆ เราก็จะไม่เจอพวกมันอีกเลย 3. กากกาแฟป้องกันสัตว์เลื้อยขั้วเข้าไม่ถึง โดยเฉพาะสุนัขและแมวที่ยังชอบไปเล่นชนตามสวนที่มีต้นไม้สวยๆ ด้วย วิธีแก้ก็นำกากกาแฟกับเปลือกส้มโรยไว้บริเวณที่ไม่ต้องการให้มันเข้าไปหรือรอบกระถางต้นไม้ 4. กากกาแฟแก้ดูเ็นมีกลิ่นได้ เพราะคุณสมบัติในการดูดซับกลิ่นไม่พึงประสงค์ของกากกาแฟจะดับกลิ่นอย่างได้ผลและมีกลิ่นหอมอ่อนๆ ของกาแฟด้วย แค่ใส่กากกาแฟในถ้วยเล็กๆ วางในตู้เย็น คอยเปลี่ยนทุก 2-3 สัปดาห์
เป้าหมาย	- นำกากกาแฟจากร้านภายในพื้นที่ Green มาทำประโยชน์
วิธีการดำเนินการ	1. นำกากกาแฟใส่เป็นปุ๋ยปลูกต้นไม้ 2. ใส่ในตู้เย็นเพื่อบดกลิ่น
ผลคาดว่าจะได้รับ	ใช้เป็นปุ๋ยใส่ต้นไม้





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 21 : ถ่านกัมมันต์ดูดกลิ่นหมึก

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ถ่านกัมมันต์ดูดกลิ่นหมึก
วัตถุประสงค์	เพื่อแก้ไขปัญหาหมึกฟุ้งกระจายจากเครื่องพิมพ์
เป้าหมาย	ลดกลิ่นหมึกฟุ้งจากเครื่องปริ้นเตอร์
วิธีการดำเนินการ	นำถ่านกัมมันต์วางไว้ในตู้เครื่องพิมพ์เพื่อดูดกลิ่นหมึก
ผลคาดว่าจะได้รับ	ลดกลิ่นหมึกฟุ้งซึ่งเป็นปัญหามลภาวะของสำนักงาน





PEA ลาดหลุมแก้ว

ลดการสร้างมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม ของ กฟอ. ลาดหลุมแก้ว

กิจกรรมที่ 22 : ทำความดีด้วยหัวใจ

หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว
ชื่อกิจกรรม	ทำความดีด้วยหัวใจ
วัตถุประสงค์	เพื่อให้พนักงานได้ร่วมกิจกรรมที่แสดงถึงความมีส่วนร่วมและรับผิดชอบต่อสังคมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
เป้าหมาย	ให้พนักงานเดินทางร่วมทำกิจกรรมจิตอาสา เราทำความดีด้วยหัวใจ จำนวน 30 คน
วิธีการดำเนินการ	พนักงานเดินทางไปร่วมทำกิจกรรมจิตอาสา ณ คลองเปรมประชากร โดยมีกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา โยน EM Ball ปลูกต้นไม้ เก็บขยะริมคลอง
ผลคาดว่าจะได้รับ	พนักงานมีจิตสำนึกในการทำประโยชน์เพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

