



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2562



Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University
www.en.mahidol.ac.th/greenmom

มีคุณภาพของแม่ดีเด่น



มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



คุณแม่สุวรรณีย์ พรหมประสิทธิ์

จังหวัดนครสวรรค์

อายุ 55 ปี อาชีพ รับราชการครู

มีบุตรชาย 1 คน

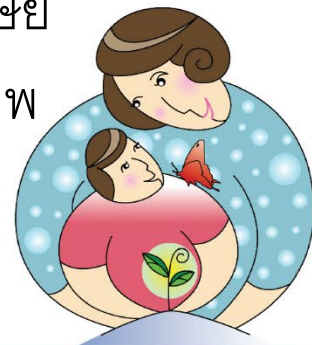




การทำงานด้านสิ่งแวดล้อม

คุณแม่สนใจด้านสิ่งแวดล้อมมาตั้งแต่เด็ก เพราะบ้านเดิมของคุณแม่อยู่ จังหวัดตาก เห็นสภาพธรรมชาติจากเดิมที่สมบูรณ์เปลี่ยนเป็นภูเขาที่ไม่มีต้นไม้ เดินไปโรงเรียนก็เห็นรถชนซุงแล่นผ่าน ก็มีความคิดทำอย่างไรให้พื้นที่ที่เป็นป่าอยู่แล้ว รักษาไว้ให้เป็นป่า ที่ถูกตัดถูกถางไป ทำอย่างไรถึงจะให้ป่านั้น ชวงเรียนก็เรียนเกี่ยวกับชีววิทยาลงพื้นที่เก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิต เพราะต้องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชน เพื่อประเทศชาติ

เมื่อคุณแม่ได้รับราชการเป็นครูสอนวิทยาศาสตร์ จึงได้ปลูกฝังให้ลูกศิษย์เป็นนักวิจัยโดยใช้ห้องเรียนธรรมชาติ เน้นเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพของท้องถิ่น ซึ่งมีความสำคัญต่อการรักษาสมดุลของระบบนิเวศในชุมชน โดยให้นักเรียนเลือกศึกษาตามที่ถนัดและสนใจ และใช้วิธีเก็บข้อมูลอย่างถูกต้อง





การทำงานด้านสิ่งแวดล้อม

บางครั้งในวันหยุด หากนักเรียนต้องการลงสำรวจพื้นที่ คุณแม่ก็จะพาไปศึกษา โดยมีความมุ่งหวังให้นักเรียนรู้จักรากเหง้าของท้องถิ่น (รักท้องถิ่น) และเพื่อการอนุรักษ์พืชพันธุ์ธรรมชาติของท้องถิ่น และจัดทำหลักสูตรรายวิชาท้องถิ่น ได้แก่ วิชาเขาเขานเดื่อ วิชาพฤกษศาสตร์สมุนไพร วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ให้เชื่อมโยงกับทรัพยากรธรรมชาติของท้องถิ่น

จากการถ่ายทอดและใช้กระบวนการสอนในการศึกษาวิทยาศาสตร์นอห้องเรียน นักศึกษาของโรงเรียนตากคลีประชาสรรค์ที่คุณแม่สอนอยู่ ได้รับรางวัลชุมนุม นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ และเทคนิค กระบวนการ ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ของคุณแม่ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ได้นำไปเป็นแบบอย่างแนวทางให้แก่ครูวิทยาศาสตร์ทั่วประเทศ





มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



คุณแม่สุวรรณี พรหมประสิทธิ์ จังหวัดนครสวรรค์

การทำงานด้านสิ่งแวดล้อม



ในปี พ.ศ.2546 คุณแม่ได้สมัครอบรมพี่เลี้ยงแกนนำรุ่นที่ 1 ในโครงการหิงสาสายสืบของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อต่อยอดไปเป็นพี่เลี้ยงในการจัดโครงการหิงสาสายสืบ เพราะชอบพาเด็กเรียนรู้ 4 ขั้นตอนของโครงการ คือ ค้นหา สำรวจ อนุรักษ์ และแบ่งปัน

โดยนำนักเรียนที่โรงเรียนและโรงเรียนอื่นๆ กลุ่มละ 5-8 คน ที่สนใจ เข้าศึกษาสำรวจสิ่งมีชีวิตในท้องถิ่นของตน ซึ่งโครงการนี้ตรงกับวัตถุประสงค์ที่คุณแม่ต้องการปลูกฝังให้ลูกศิษย์ได้เห็นคุณค่าและเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรผ่านกระบวนการเรียนรู้นอกห้องเรียน





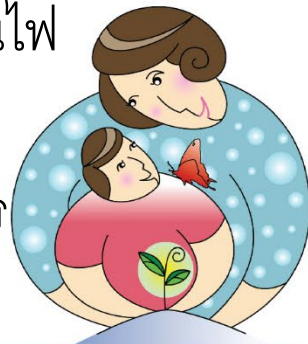
การทำงานด้านสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ คุณแม่ยังทำหน้าที่เลขานุการ ศูนย์สิ่งแวดล้อมของโรงเรียน และศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษาของจังหวัด ติดต่อประสานงานกับชุมชน โรงเรียนต่างๆ พัฒนางานด้านสิ่งแวดล้อมให้ไปสู่เป้าหมายร่วมกัน

คุณแม่ยังทำงานร่วมกับเทศบาลเมืองตาคลี แก้ไขปัญหาน้ำเสีย โดยให้นักเรียนใช้เครื่องมือสำรวจคุณภาพน้ำ และแก้ไขโดยใช้น้ำหมักชีวภาพ EM Ball และผักตบชวา

คุณแม่ได้ร่วมประชุมกับผู้ใหญ่บ้าน ชุมชน และตัวแทนเยาวชน ในการเฝ้าระวังไฟฟ้ารอบเขารอยเสือ โดยนั่งรถยนต์กระบะถินสร้างแนวป้องกันไฟ ถางแนวป้องกันไฟเป็นต้น

คุณแม่ยังเขียนคอลัมน์ รายปักษ์ ในหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น หัวข้อ “ถ้าเพชรแก้วแก้ว” เนื้อหาเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อม





ผลงานที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม

หนังสือพิมพ์เรดาร์ตาคลี

ทำบุญครบรอบ 14 ปี วันนรณภาพ หลวงพ่อบัวเผื่อน
และทอดผ้าป่าเพื่อซ่อมแซม บูรณะปฏิสังขรณ์ พระอุโบสถมหาอุดที่ทำด้วยขวิดแก้วสีเขียวทั้งหลัง...อ่านต่อหน้า 11

เรดาร์ตาคลี
ฉบับที่ 30 วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2562

สำรวจพบปรอทตกฟ้า@ตาคลี ชนิกเทเนบของโลกลึกลับสูญพันธุ์
พบที่เขารอยเสือ อําเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ ...อ่านต่อหน้า 11

เทศบาลตาคลีจักฝึกอบรมให้คณาจารย์คณาจารย์ด้านการเกษตร

คอลัมน์ถ้าเพชรเงี้ยว
ถ้าเพชรเงี้ยว ประจำวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2562

กิ้งกือ...ดัชนีชี้วัดว่า...ที่นั่นปลอดภัยและ...ไม่กักตุนะ

เห็นลูกศิษย์หลายคนวิตถวียกระตุ้ว เมื่อได้พบกับกิ้งกือกระบอกตัวใหญ่ ๆ หรือบางคนแม่แต่พบตัวเล็ก ๆ ก็กลัวลนลานหรือขยะแขยงเจ้าตัวน้อยแสนดีของธรรมชาติไปแล้ว ถ้าหนีไปห่าง ๆ เขาก็ดีไม่น้อย แต่ในรายที่ทูป ตี ฆ่า ท่านรู้ไหมว่าเขาคือดัชนีชี้วัดได้ว่าดินหรือบริเวณที่เขายู่ที่นั่นปลอดภัยและมีมุมมองใหม่สำหรับคนเกลียดกิ้งกือหรือไม่ชอบเขาก็คือ กิ้งกือเป็นสิ่งมีชีวิตที่ไม่มีกระดูกสันหลัง อยู่ในกลุ่มใหญ่(Phylum Athropoda) เดียวกันกับ กุ้ง ปู กิ้ง คตะขบ ตะเข็บ กระสุนพระอินทร์ที่ยิ่งใกล้ชิดสนิทน่องนางเป็นญาติที่ใกล้ชิดกันมากเลย เขาค้างงชีวิตโดยกินเศษซากใบไม้ในป่าเรียกสวนไร่รนา ทำให้อินทรีย์วัตถุอันอุดมเกิดขึ้นหล่อเลี้ยงผืนป่าเรียกสวนไร่รนาทุกที่ จึงเป็นดัชนีชี้วัดได้ว่าที่ดินผืนใดปลอดภัยทำงานงดีใจอย่างยิ่งได้เลย เพราะที่ดินผืนนั้นมีสารเคมีปนเปื้อนน้อยมาก เขาจึงมาอยู่มาหา ที่สำคัญกิ้งกือไม่มีฟันที่จะกัดมนุษย์หรือสัตว์เลี้ยงของท่านได้จ้ะ "กิ้งกือ" หรือสัตว์พันขา (Millipede) เป็นสัตว์มีขามากที่สุดในบรรดาสัตว์บก ไม่มีกระดูกสันหลัง ในโลกนี้มีมากถึง 10,000 ชนิด (สปีชีส์) สำหรับบ้านเราจากการสำรวจพบประมาณ 100 ชนิด (ล่าสุด ดร.สมศักดิ์ปัญหา อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและนักวิจัยได้แถลงค้นพบกิ้งกือสายพันธุ์ใหม่ของโลกอีกถึง 91 สปีชีส์)มักจะเห็นบ่อย

คอลัมน์ถ้าเพชรเงี้ยว





การทำงานด้านสิ่งแวดล้อม





มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

คุณแม่สุวรรณณี พรหมประสิทธิ์ จังหวัดนครสวรรค์



ผลงานที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม

ปี 2546 คุณแม่ได้ร่วมสำรวจนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง และมีส่วนค้นพบ “ต้นโมกราชินี” ซึ่งใกล้สูญพันธุ์ มีจำนวนเป็นหมื่นต้น จึงนับเป็นแหล่งที่พบโมกราชินีที่ใหญ่ที่สุดในปัจจุบัน



ปี 2559 คุณแม่ร่วมกับนักเรียนเจ้าหน้าที่ป่าไม้ ในการค้นพบกิ้งสาวยพันธุ์ใหม่ “กิ้งถ้ำตาบอด (กิ้งเกียร์ติวงศ์ซัย)” ที่ถ้ำเพชร-ถ้ำทอง





ผลงานที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม

Download
ดาวน์โหลดในสมัยสมาชิก

วารสารวิทยาศาสตร์



วารสารวิทยาศาสตร์ ฉบับ 2/2560
มีนาคม - เมษายน 2560

แนวทางการทำกิจกรรมชุมชนนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์-SCG



เทคนิค กระบวนการ ขั้นตอน
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้
ชุมชนนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์

โดย นางสุวรรณณี พรหมประสิทธิ์
ครู วิทยฐานะเชี่ยวชาญ

โรงเรียนตาคลีประชาสรรค์
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

ดาวน์โหลด
เทคนิค กระบวนการ ขั้นตอน
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้
ชุมชนนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์
โดย
นางสุวรรณณี พรหมประสิทธิ์
โรงเรียนตาคลีประชาสรรค์

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
ที่ตั้งสำนักงาน : คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 0-2218-5245, 0-2252-7987 โทรสาร 0-2252-4516 E-mail : contact@scisoc.or.th

Powered by Joomla!

ปี 2557 หลักสูตร เทคนิค กระบวนการ
ขั้นตอน การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ชุมชน
นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ของคุณแม่ ได้
เผยแพร่เป็นแบบอย่างแก่คุณครูทั่วประเทศ
บนเว็บไซต์ของ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่ง
ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์





มหาวิทยาลัยมหิดล

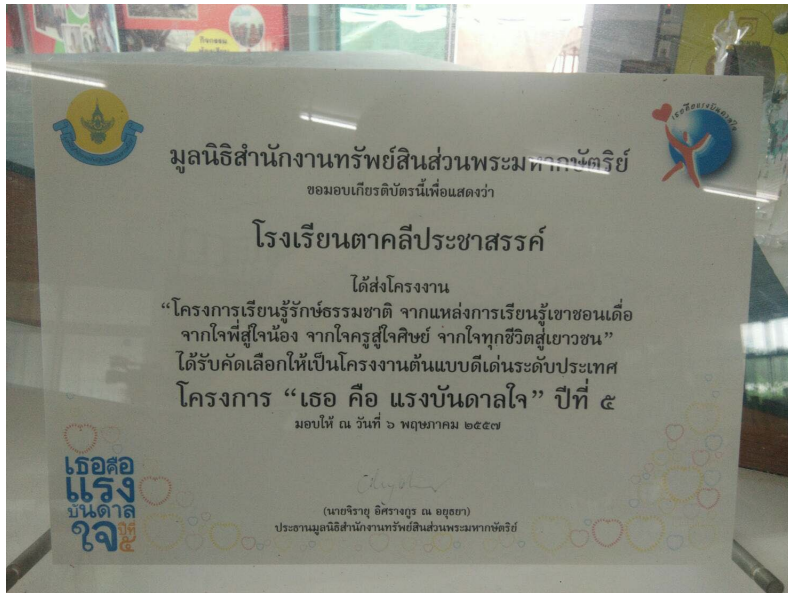
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



คุณแม่สุวรรณณี พรหมประสิทธิ์ จังหวัดนครสวรรค์

ผลงานที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม

โรงเรียนตากลีประชาสรรค์ ได้รับเกียรติบัตร
โครงการเรียนรู้รักษ์ธรรมชาติ จากแหล่งเรียนรู้เขา
ซอนเตี้อฯ เป็นโครงการดีเด่นระดับประเทศ ปี 2557
จากมูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์



ปี 2555 คุณแม่ได้รับโล่เชิดชูเกียรติ
บุคลากรผู้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนางาน
ด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา
จากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม





มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

คุณแม่สุวรรณณี พรหมประสิทธิ์ จังหวัดนครสวรรค์



ผลงานที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม

รางวัลชนะเลิศกิจกรรมชุมนุมนักเรียนวิทยาศาสตร์
รุ่นเยาว์ ประจำปี พ.ศ. 2550 ระดับภาคเหนือ
จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์



รางวัลชนะเลิศชุมนุมนักเรียนวิทยาศาสตร์
ระดับประเทศ จากสมาคมวิทยาศาสตร์
แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
ประจำปี พ.ศ. 2552





มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

คุณแม่สุวรรณณี พรหมประสิทธิ์ จังหวัดนครสวรรค์



ผลงานที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม

รางวัลชนะเลิศชุมนุมนักสัตววิทยารุ่นเยาว์
ระดับประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2552



รางวัลชนะเลิศชุมนุมนักพฤกษศาสตร์
รุ่นเยาว์ ระดับประเทศ
ประจำปี พ.ศ. 2552





ผลงานที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่าง...ความสำเร็จของศิษย์ปัจจุบัน

นางสาวสุธาริณี เงินนา และนายฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา
ได้รับทุนการศึกษา จากโครงการ JSTP สวทช.
ตั้งแต่ปัจจุบัน ถึงระดับปริญญาเอก





มหาวิทยาลัยมทิดล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

คุณแม่สุวรรณิ พรหมประสิทธิ์ จังหวัดนครสวรรค์



ผลงานที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
พระราชทานโล่รางวัลชนะเลิศโครงการวิทยาศาสตร์
สาขาชีววิทยา ประเภทบุคคล
ประจำปี พ.ศ. 2554
แต่นางสาวพรวิมล เสียบบำรุง



รางวัล Special Award ประจำปี พ.ศ.
2553 จากงาน Intel ISEF 2011
ที่รัฐแคลิฟอร์เนีย โดยได้รับรางวัลจาก
สมาคมนักธรณีวิทยา ประเทศ
สหรัฐอเมริกา





การเลี้ยงดูบุตร

คุณแม่มี บุตรชาย 1 คน คือ

นายสุวัฒน์ชัย พรหมประสิทธิ์ อายุ 26 ปี อาชีพ หมอ

คุณแม่ปลูกฝังลูกแบบทำให้ดู อยู่ให้เห็น ให้ลูกรู้จัก
ธรรมชาติรอบๆ ตัว ทั้งพันธุ์พืชและสัตว์ต่างๆ ตามพื้นที่
ในท้องถิ่น เช่น วนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง ที่คุณแม่ไป
ทำกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม พร้อม
สอนให้ลูกเรียนรู้วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น



จนกระทั่งลูกมีความสนใจและศึกษาเรียนรู้ เป็นสมาชิก ชุมนุมสิ่งแวดล้อม
ชุมนุมพฤกษศาสตร์ ชุมนุมรักษาสัตว์ป่าวิทยา เป็นผู้นำเพื่อนๆ ในโรงเรียน
ด้านกิจกรรมสิ่งแวดล้อม เขียนหนังสือและได้รับรางวัลต่างๆ ซึ่งเป็น
ประจักษ์พยานอย่างดีว่า ความสำเร็จของลูก เกิดจากการปลูกฝังของคุณแม่





มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

คุณแม่สุวรรณณี พรหมประสิทธิ์ จังหวัดนครสวรรค์



การเลี้ยงดูบุตร

รางวัลชนะเลิศชุมชนนักศึกษาชีววิทยารุ่นเยาว์
(คะแนนรวมสูงสุด)
จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
ประจำปี พ.ศ. 2551



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
พระราชทานโล่รางวัลชนะเลิศโครงการ
วิทยาศาสตร์ สาขาชีววิทยา ประเภทบุคคล
ประจำปี พ.ศ. 2553
แก่ นายสุวัฒน์ชัย พรหมประสิทธิ์

