

บ้านเรา

วารสารเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2558



๑๕ ปี



โรงไฟฟ้าราชบุรี

- ★ เยาวชนคนเก่งรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี
- ★ มะนาวนิ้วมือ...มะนาวทำเงิน
- ★ ตีมน้ำอย่างไรให้ถูกวิธี
- ★ ลัญญาณเดือนภัยก่อนเกิดภัยธรรมชาติ





วารสารบ้านเรา

ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2558



ส่วนสื่อสารองค์กร ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์
บริษัท พลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

สารบัญ CONTENTS

คอลัมน์พิเศษ

3 15 ปีโรงไฟฟ้าราชบุรี

คนข้างบ้าน

6 กิจกรรมที่น่าสนใจของโรงไฟฟ้าราชบุรี
ในรอบ 3 เดือน

บ้านเราทำได้

10 ยาวชนคนเก่ง...รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

คุยเฟื่องเรื่องสุขภาพ

12 ดื่มน้ำอย่างไรให้ถูกวิธี

แฉะร้านบ้านเรา

13 โตะ-เก้าอี้ จากวัสดุเหลือใช้ฝีมือดีกวัด

รอบรู้เรื่องพลังงาน

14 พลังงานความร้อนใต้พิภพ

เกษตรรอบรู้

15 มะนาวนิ้วมือ...มะนาวทำเงิน

สนามความรู้

16 สัณญาณเตือนก่อนเกิดภัยธรรมชาติ

บอกเล่าเก้าสิบ

18 พลคุณภาพอากาศและน้ำ เดือนมกราคม - มีนาคม 58

สนุกคิด พิชิตรางวัล

20 เกมชิงรางวัล



15 ปี โรงไฟฟ้าราชบุรี

“

ตลอดระยะเวลา 15 ปี ที่โรงไฟฟ้าราชบุรีได้มาตั้งอยู่ที่จังหวัดราชบุรี เราได้รับความร่วมมือ และความช่วยเหลือจากชุมชนเป็นอย่างดี อาจมีบ้างในช่วงแรกที่มีความไม่เข้าใจในการทำงานของกันและกัน แต่เวลาที่ผ่านมาก็เป็นเครื่องพิสูจน์ให้ชุมชนได้เห็นถึงความตั้งใจของโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่จะเป็นเพื่อนบ้านที่ดีของชุมชนด้วยการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมไปกับการดูแลชุมชนด้วยความจริงใจ และขอให้ชุมชนมั่นใจว่าเราจะเติบโตไปด้วยกัน

”

นายสมนึก จินดาทรัพย์
กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตลอดระยะเวลา 15 ปี ที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าราชบุรีมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าควบคู่ไปกับการป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้านอย่างเคร่งครัด ตลอดจนพัฒนาคุณภาพชีวิตในด้านต่างๆ ให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าผ่านกิจกรรมต่างๆ มากมาย

และในโอกาสที่วันที่ 20 มีนาคม 2558 นี้เป็นปีแห่งการครบรอบ 15 ปี ของการก่อตั้ง บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ในฐานะเจ้าของและผู้กำกับดูแลการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรี บริษัทฯ จึงได้จัดโครงการและกิจกรรมต่างๆ ขึ้นเพื่อตอบแทนหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และประชาชนในจังหวัดราชบุรี ที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นดีกับโรงไฟฟ้าราชบุรีมาโดยตลอด



กิจกรรมเนื่องในโอกาสครบรอบ 15 ปี การก่อตั้งบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี



มอบรถยนต์กระบะ: 4 ประตู พร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในกิจกรรมศูนย์ดำรงธรรม จังหวัดราชบุรี

หลังจากที่จังหวัดราชบุรีได้จัดตั้งศูนย์ดำรงธรรมขึ้น เพื่อทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ ให้ข้อมูลข่าวสาร ให้คำปรึกษา รับเรื่องปัญหาความต้องการและข้อเสนอแนะของประชาชน และเพื่อให้การดำเนินงานสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ จังหวัดราชบุรีจึงได้แต่งตั้งข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ ให้ปฏิบัติหน้าที่ประจำศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดตลอด 24 ชั่วโมง และ ได้จัดตั้งศูนย์วิทยุสื่อสารของชุดปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วเพื่อออกปฏิบัติการในพื้นที่กรณีมีเรื่องสำคัญเร่งด่วน โดยบริษัทฯ ได้สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อรถยนต์กระบะ: 4 ประตู พร้อมอุปกรณ์ มูลค่ารวมกว่า 900,000 บาท สำหรับใช้ในการดำเนินงานของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดราชบุรี



จัดโครงการมอบรางวัล “ราชบุรีอภิวังศ์”

เพื่อเป็นการสนองตอบคุณแผ่นดินจังหวัดราชบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งและดำเนินการของโรงไฟฟ้าราชบุรี บริษัทฯ จึงได้จัดโครงการมอบรางวัล “ราชบุรีอภิวังศ์” ขึ้น ซึ่งหมายถึง “รางวัลสำหรับผู้ที่ทำความเจริญอย่างดียิ่งให้แก่จังหวัดราชบุรี” เพื่อเป็นขวัญ กำลังใจ ยกย่องเชิดชูเกียรติ และสร้างความภาคภูมิใจให้แก่ผู้ที่ทำความประโยชน์ต่อจังหวัดราชบุรี ภายใต้ความร่วมมือกับสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดราชบุรี ในการคัดเลือกผู้ที่ทำความประโยชน์ต่อจังหวัดราชบุรี ให้ได้รับรางวัลในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านศาสนา ด้านศิลปะ ด้านวัฒนธรรม ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม รวม 13 คน โดยมีนายสุพล แสงงศ์ศักดิ์ พู่วางราชการจังหวัดราชบุรี เป็นประธานในพิธี ที่จัดขึ้น ณ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปีเทศบาลเมืองราชบุรี



สนับสนุนการปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง สนามกีฬากลางจังหวัดราชบุรี

บริษัท พลังไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้ร่วมกับ บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างของสนามฟุตบอล ภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดราชบุรี หน่วยงานละ 1,000,000 บาท โดยมีนายสุพล แสงศักดิ์ พู่วาราชการจังหวัดราชบุรี เป็นตัวแทนรับมอบ ณ โรงแรมเนชั่น จังหวัดราชบุรี



สมทบทุนสร้างอาคารเรียน ตึก คสล. โรงเรียนวัดห้วยหมู

บริษัทฯ มุ่งเน้นในการพัฒนาคน โดยเฉพาะเยาวชน ที่ด้วยโอกาสทางการศึกษา จะเห็นได้ว่าบริษัทฯ ได้ทุ่มงบประมาณด้านการศึกษาให้เยาวชนมาโดยตลอด ไม่ว่าจะเป็นการมอบทุนการศึกษาในระดับชั้นอนุบาล จนถึงมหาวิทยาลัย การจัดค่ายเยาวชนอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

เนื่องในโอกาสครบรอบ 15 ปี ของการก่อตั้งบริษัทฯ จึงได้จัดทำโครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษา โดยได้ร่วมสมทบทุนสร้างอาคารเรียน ตึก คสล. " อาคารผลิตไฟฟ้าราชบุรีประชานุเคราะห์ " ขนาด 2 ชั้น จำนวน 6 ห้อง เพื่อใช้เป็นห้องเรียนสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ (ออทิสติก) ให้กับโรงเรียนวัดห้วยหมู (อมรธรรมรัตนราษฎร์บำรุง) ตำบลเจดีย์หัก อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี เป็นเงินทั้งสิ้น 1,700,000 บาท โดยเริ่มก่อสร้างมาตั้งแต่ปี 2557 และบริษัทฯ จะทำพิธีมอบอาคารเรียนดังกล่าวให้แก่โรงเรียนวัดห้วยหมูฯ ในราวเดือนมิถุนายนนี้

และเมื่อวันที่ 19 มีนาคม ที่ผ่านมา หลังจากที่ได้จัดพิธีทำบุญเนื่องในโอกาสวันครบรอบการก่อตั้งบริษัทฯ แล้ว คณะผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ก็ได้มาร่วมกันปรับปรุงทาสีรั้วให้กับโรงเรียนวัดห้วยหมูฯ ด้วย



โรงไฟฟ้าราชบุรีรับรางวัล EIA Monitoring Award 2014

นายสมนึก จินดาทรัพย์ กรรมการผู้จัดการ พร้อมด้วยนายนิมิตร เล็กเจริญสุข รองกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารและตัวแทนพนักงาน บริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เข้าร่วมในพิธีมอบรางวัลมอบรางวัลแก่สถานประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมีการจัดการสภาพแวดล้อมดีเด่น ประจำปี 2557 (EIA Monitoring 2014) จัดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการต่างๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภาคเอกชน ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เป็นการสร้างแรงจูงใจ ตลอดจนยกย่องเชิดชูเกียรติสถานประกอบการหรือโครงการที่ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมดีเด่น ให้เป็นแบบอย่างแก่ผู้ประกอบการโครงการอื่นๆ ได้ปฏิบัติตาม โดยมีพลเอก ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธี ณ ห้องวายุภักดิ์ 3 – 4 โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ สำหรับในปีนี้มีโครงการที่สมัครเข้าร่วมคัดเลือกทั้งหมด 106 โครงการ โดยมีโครงการที่มีได้รับรางวัลรวม 83 โครงการ ประกอบด้วย ประเภทรางวัลยอดเยี่ยม จำนวน 9 โครงการ ประเภทรางวัลดีเด่น จำนวน 57 โครงการ และ ประเภทรางวัลชมเชย จำนวน 17 โครงการ โดยบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีจำกัด ได้รับรางวัล 3 โครงการดังนี้

ประเภทรางวัลยอดเยี่ยม

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังก๊าซราชบุรี ขนาด 700 เมกกะวัตต์ (โรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี้)

ประเภทรางวัลดีเด่น

- โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี
- โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตาสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2



โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดงานวันเด็ก 2558 ภายใต้แนวคิด "เด็กดี..สร้างได้"

โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2558 อย่างยิ่งใหญ่ต่อเนื่องเป็นปีที่ 11 ภายใต้แนวคิด "เด็กดี...สร้างได้" โดยได้รับความร่วมมือจากกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและผู้ปกครอง รวมถึงหน่วยงานพันธมิตรในจังหวัดและพื้นที่ใกล้เคียง เข้าร่วมจัดกิจกรรมภายในงานประกอบไปด้วยซุ้มกิจกรรมต่างๆ เช่น ซุ้มชิงรางวัลของโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่มีของรางวัลมากมายกว่า 8,500 รางวัล รถยนต์รถจักรยาน วิทาศาสตร์และพลังงาน รถยุโรปกรรณจากกรมการทหารช่าง ซุ้มสมาคมการค้าฯ ซุ้มจากโรงพยาบาลราชบุรี และโรงพยาบาลโพธาราม ซุ้มเกมส์จากโรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ และโรงไฟฟ้าราชบุรีโคเจนเนอเรชัน นอกจากนี้ ยังมีรถพ่วงพารามโรงไฟฟ้าราชบุรี มีบริการตัดผมฟรี มีโซนสวนสนุก และมีโซนอาหารที่จัดไว้แจกเด็กๆ กว่า 30,000 จาน รวมถึงบนเวทีกลางยังมีการแสดงที่น่าสนใจและการเล่นเกมแจกของรางวัลกันอย่างสนุกสนาน โดยมีผู้ปกครองและเยาวชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี เข้าร่วมงานกว่า 7,000 คน



ในรอบ 3 เดือน



RG. ร่วมกับ RPCL.จัดโครงการ เพื่อบ้านเรา : กลุ่มผู้นำชุมชน ประจำปี 2558

โรงไฟฟ้าราชบุรี ร่วมกับโรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ จัดกิจกรรมตามโครงการเพื่อบ้านเราของกลุ่มผู้นำชุมชน ประจำปี 2558 โดยนำคณะผู้นำชุมชนประกอบด้วยนายกเทศบาลตำบล นายกองดีการบริหารส่วนตำบล และกำนันในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี เดินทางไปศึกษาดูงาน ณ ประเทศเกาหลีใต้ โดยมีนายสมนึก จินดาทรัพย์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และนายบุญชัย เลิศดาวรรณธรรม กรรมการผู้จัดการบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด พร้อมด้วยผู้บริหารของทั้งสองบริษัทฯ ร่วมกิจกรรมกับคณะผู้นำชุมชนด้วยตลอดการเดินทาง



โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี Mini Football CUP 2015

คณะผู้จัดโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี Mini Football CUP 2015 ร่วมกับคณะกรรมการควบคุมการแข่งขันฟุตบอล ซึ่งเป็นผู้แทนจาก 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้ร่วมในพิธีมอบเงินสนับสนุนทีมฟุตบอลที่เข้าร่วมแข่งขัน 'โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี Mini Football CUP 2015' โดยมีนายนิมิตร เล็กเจริญสุข รองกรรมการผู้จัดการเป็นผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด มอบเงินสนับสนุนทีมฟุตบอล ทีมละ 4,000บาท (รอบแรก) รวมถึงอุปกรณ์ฝึกซ้อมและชุดแข่งขันมูลค่าทีมละ 10,000 บาท แก่ผู้แทนจาก 9 ตำบล ณ ห้องสัมมนาอาคารบริหาร บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีจำกัด



โรงไฟฟ้าราชบุรีเข้าร่วมโครงการ CSR-DIW Continuous ต่อเนื่องปีที่ 3

หลังจากที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับรางวัลโครงการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างมีส่วนร่วม ประเภท CSR-DIW กลุ่มที่ 2 CSR Continuous (โครงการส่งเสริมศักยภาพโรงงานมุ่งสู่การพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างยั่งยืน) ประจำปี 2557 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ในปี 2558 นี้ บริษัทฯ ยังคงสานต่อการดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยสมัครเข้าร่วมโครงการ CSR-DIW ต่อเนื่อง กลุ่มที่ 2 CSR Continuous เป็นปีที่ 3 โดยมีนายนิมิตร เล็กเจริญสุข รองกรรมการผู้จัดการเป็นผู้แทนบริษัทฯ เข้าร่วมในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) เข้าร่วมโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม หรือ CSR-DIW ประจำปี 2558 กับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยในปีนี้ บริษัทฯ ได้สมัครในประเภท CSR-DIW Continuous ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 เพื่อแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ ยังคงสานต่อการดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องต่อไป ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็คเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ร่วมงานวันสื่อสารมวลชนแห่งชาติ ประจำปี 2558



ทีมงานฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าราชบุรี นำโดยนายณัฐพร ศรีสิงห์ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ ร่วมงานวันสื่อสารมวลชนแห่งชาติ ประจำปี 2558 ที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ณ ศาลารวมใจ เทศบาลเมืองราชบุรี



นายณัฐพร ศรีสิงห์



นางวิลาวัลย์ วิเศษจรณา

ร่วมกิจกรรมกับชุมชน

นายณัฐพร ศรีสิงห์ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ และนายธีระ สุขสกุลวัฒน์ ผู้จัดการส่วนอาวุโส ส่วนสื่อสารองค์กร ร่วมให้ข้อมูลความรู้ของโรงไฟฟ้าราชบุรี แก่ผู้เข้าร่วมประชุมในการจัดประชุมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การผลิตพืชปลอดภัย โครงการพัฒนามาตรการผลิต กิจกรรมส่งเสริมการผลิตอาหารปลอดภัย ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผลิตผลไม้ปลอดภัย อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

นายณัฐพร ศรีสิงห์ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ เข้าร่วมแสดงมุทิตาอักษรแก่ พิธีฉลองตราตั้งพระอุปัชฌาย์ พระครูสุวรรณวิหารการ (เดชา จนทโชโต) เจ้าอาวาสวัดพิตุทอง เจ้าคณะตำบลพงสวาย-บางป่า ณ วัดพิตุทอง อ.เมือง จ.ราชบุรี

นางวิลาวัลย์ วิเศษจรณา และทีมงานส่วนชุมชนสัมพันธ์ เข้าร่วมงานพิธีเปิดโครงการลูกเสือต้านยาเสพติด ณ ค่ายลูกเสือชั่วคราวโรงเรียนวัดบ้านไร่ ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

โครงการฝึกอบรม "ขับเคลื่อนปลอดภัย อนุรักษ์เป็นศูนย์"



ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ ร่วมกับ ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและบริหารความเสี่ยง จัดโครงการฝึกอบรมเยาวชนภายใต้ชื่อ "ขับเคลื่อนปลอดภัย อนุรักษ์เป็นศูนย์" ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ของโรงเรียนวัดพิตุทอง อ.เมือง จ.ราชบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในด้านความปลอดภัยและวินัยจราจร รวมถึงการป้องกันอุบัติเหตุในโรงเรียน ด้วยการจัดอบรมให้ความรู้และทักษะในการขับขี่รถจักรยานยนต์ที่ถูกต้อง ปลอดภัยรวมถึงการป้องกันการอุบัติเหตุอื่นๆ ในโรงเรียน โดยมีเจ้าหน้าที่จากขนส่งจังหวัดราชบุรีมาเป็นวิทยากร และมีนักเรียนให้ความสนใจเข้าร่วมการอบรมจำนวน 70 คน



กลุ่มพลังงานราชบุรีรวมใจจัดงาน "รวมพลคนทำข่าว" ครั้งที่ 14

กลุ่มพลังงานราชบุรี ประกอบด้วย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 บมจ.ปตท. และบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกันจัดงาน "รวมพลคนทำข่าว ครั้งที่ 14" ขึ้น เพื่อขอบคุณสื่อมวลชนท้องถิ่นในจังหวัดราชบุรีที่ได้ให้การสนับสนุนและนำเสนอข้อมูลข่าวสารของกลุ่มพลังงานราชบุรีด้วยดีตลอดปีที่ผ่านมา ณ ศาลารวมใจ เทศบาลเมืองราชบุรี โดยมีสื่อมวลชนเข้าร่วมงานทั้งสิ้น จำนวน 161 คน

คณะกรรมการ RH. เยี่ยมชมโรงไฟฟ้า และโครงการเพาะเลี้ยงสาหร่ายน้ำมันในโรงไฟฟ้าราชบุรี



นายสมนึก จินดาทรัพย์ กรรมการผู้จัดการ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีจำกัด ร่วมให้การต้อนรับเรืออากาศเอก ศิริเดช จุลเปมะ นายชวน ตีรนนท์พร และนายรัมย์ เทรบบัตย์ คณะกรรมการบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด(มหาชน) ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีจำกัด พร้อมกันนี้ ได้นำคณะกรรมการ RH. เข้าเยี่ยมชมห้องควบคุมการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และห้องวิจัยการเพาะเลี้ยงสาหร่ายน้ำมันตามโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพจากสาหร่ายน้ำมัน ที่กระทรวงพลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ร่วมกับบริษัท บางจาก บีโตะเลียม จำกัด(มหาชน) บริษัท ลีอกซ์เลย์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด(มหาชน) ได้จัดสร้างขึ้นภายในโรงไฟฟ้าราชบุรีด้วย

กรมการพลังงาน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าราชบุรี

คณะผู้บริหาร บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีจำกัด นำโดยนายสมนึก จินดาทรัพย์ กรรมการผู้จัดการ ให้การต้อนรับและบรรยายสรุปข้อมูลของบริษัทฯ แก่คณะกรรมการการพลังงาน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ซึ่งนำโดยพลเอก สกนธ์ สัจจานิตย์ ประธานคณะกรรมการฯ ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี พร้อมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องปัญหาและอุปสรรคในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ตลอดจนการเตรียมการรองรับการหยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติจากแหล่งยาดานา และแหล่งเจดีเอ-เอ18 ในเดือนเมษายนที่จะมาถึงนี้ หลังจากนั้นได้นำเข้าเยี่ยมชม ห้องควบคุมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และโอกาสนี้ นายสุพล แสงศักดิ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ก็ได้ให้เกียรติร่วมต้อนรับคณะกรรมการด้วย



โรงไฟฟ้าราชบุรี..บรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

จากปัญหาภัยแล้งซึ่งมักจะเกิดขึ้นในช่วงฤดูร้อนของทุกปี ทำให้ประชาชนขาดแคลนน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของชุมชน จึงได้มีนโยบายช่วยเหลือชุมชนในการบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำ โดยร่วมกับเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ให้การสนับสนุนน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคแก่ประชาชนตามความจำเป็นของพื้นที่ โดยตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ก็ได้มีรถบรรทุกนำจากองค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ เข้ามาขอรับน้ำจากโรงไฟฟ้าราชบุรีไปแจกจ่ายให้แก่ประชาชนในพื้นที่บ้างแล้ว และคาดว่าจะมีเพิ่มมากขึ้นในฤดูร้อนที่จะมาถึงนี้

อย่างไรก็ดีน้ำจากโรงไฟฟ้าราชบุรีนี้จัดเป็นน้ำสำหรับการอุปโภค ที่ได้ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพจนมีความสะอาดเทียบเท่า น้ำประปา แต่ระหว่างการบรรทุกน้ำไปแจกจ่ายช่วยเหลือพี่น้องประชาชนนั้น อาจมีสิ่งสกปรกและแบคทีเรียปะปนอยู่ในน้ำที่ค้างในถังของรถบรรทุกน้ำหรือในระบบท่อน้ำของโรงไฟฟ้า รวมถึงสายยางและภาชนะที่รองรับ ซึ่งอาจไม่สะอาดเพียงพอต่อการบริโภค หากต้องการจะนำน้ำไปบริโภคก็ควรจะต้องต้มให้เดือดก่อนทุกครั้ง เพื่อฆ่าเชื้อโรค และจัดเก็บในภาชนะที่สะอาดต่อไป



เยาวชนคนเก่ง...รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

บ้านเราทำได้ฉบับนี้พาทุกคนมารู้จักกับน้องๆ เยาวชนคนเก่ง จาก 4 โรงเรียนในกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ได้เป็นตัวแทนระดับภาคไปเข้าแข่งขันใน " งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ 64 ประจำปีการศึกษา 2557 " ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ที่ถือเป็นรายการแข่งขันที่ยิ่งใหญ่ เพราะมีตัวแทนนักเรียนจากทั่วประเทศมาพบกัน และน้องๆก็สามารถคว้าเหรียญทองจากการแข่งขันในประเภทต่างๆ มาได้อย่างน่าภาคภูมิใจ มารู้จักน้องๆ เหล่านี้กันครับ



นายปลนวัฒน์ แก้วมังกร และคุณครูโกสุม สุธันทุบุตร

นายปลนวัฒน์ แก้วมังกร หรือ "น้องมอส" นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนวัดท่าเรือ ตำบลแพงพวย ได้รับรางวัลเหรียญทองระดับ ชนะเลิศ กิจกรรมการแข่งขันขับร้องเพลงพระราชนิพนธ์ ประเภทชาย ระดับ ม.1- ม.3 น้องมอสเริ่มร้องเพลงมาตั้งแต่ตอนเรียนชั้น ป.2 และหัดร้องอย่างจริงจังตอน ป.3 (9 ขวบ) เน้นเพลงลูกทุ่งเป็นหลัก น้องมอสฝึกฝนประสบการณ์ในการร้องเพลง ด้วยการเข้าร่วมประกวดร้องเพลงตามเวทีต่างๆมากมาย ชนะบ้างแพ้บ้างสลับกันไป แต่ก็ไม่เคยท้อ เพราะมีครอบครัวเป็นกำลังใจและแรงสนับสนุนที่สำคัญ คอยพาน้องมอสน้องไปเรียนร้องเพลง คอยพาน้องไปประกวด นอกจากนี้ยังมีคุณครูโกสุม สุธันทุบุตร เป็นคุณครูที่คอยดูแลปลุกปั้นมาตั้งแต่เด็ก สำหรับการเข้าร่วมแข่งขันร้องเพลงใน งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาตินั้น น้องมอสเข้ามาแข่งเป็นปีที่ 2 แล้ว โดยในปี 2556 ได้รางวัลเหรียญทองระดับรองชนะเลิศ แต่ก็ยังไม่หยุดความพยายามมุ่งมั่นฝึกร้องเพลงต่อจนสามารถ คว้ารางวัลเหรียญทองระดับชนะเลิศมาได้ในปีล่าสุด เมื่อถมาถึงความฝันในอนาคตน้องมอสอยากเป็นครูสอนร้องเพลง เพราะอยากถ่ายทอดความรู้ และนำความสามารถที่ตัวเองมีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์และร้องเพลงเป็นอาชีพเสริม

นางสาววิเรืองรอง ใจอ่อน หรือ "น้องแนน" นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนวัดพิบูลทอง (แปลกประภาคาร) ผู้คว้ารางวัลระดับเหรียญทองรองชนะเลิศ จากการประกวดวาดภาพไทยประเพณี ระดับ ม.1- ม.3 ซึ่งในปีนี้ได้ติดต่อกันเป็นปี ที่ 2 แล้ว น้องแนนชื่นชอบการวาดภาพมาตั้งแต่เด็กๆ และได้เข้าประกวดวาดภาพมาตั้งแต่ ป.3 แต่เป็นการวาดภาพทั่วไป เพิ่งจะเปลี่ยนแนวมาวาดภาพประเพณีไทยมาได้ 2 ปีนี้เอง โดยมีคุณครูราเชนทร์ จันทรเจิม เป็นครูผู้ฝึกสอนด้านศิลปะให้แนนมาโดยตลอด ทุกๆ วัน น้องแนนจะใช้เวลา 1-2 ชั่วโมง ในการฝึกวาดภาพ หรือถ้าเป็นวันเสาร์หรืออาทิตย์ ก็จะเพิ่มเป็น 3-4 ชั่วโมง บางครั้งคุณครูราเชนทร์ก็จะพาแนนและเพื่อนๆ ไปดูงานภาพจิตรกรรมฝาผนัง ตามวัดในจังหวัดราชบุรี หรือในกรุงเทพฯ แนนชอบวาดภาพลายไทยมากกว่าการวาดภาพทั่วไป เพราะวาดง่ายและจัดองค์ประกอบได้ง่าย เมื่อถมาถึงการฝึกฝนที่ต้องทำเป็นประจำทุกวันมาตั้งแต่เด็กๆ ก็ไม่รู้ลืกลืมเพราะชื่นชอบการวาดภาพอยู่แล้ว ในปีการศึกษา 2558 นี้ น้องแนนได้รับโควตาพิเศษจากวิทยาลัยเทคนิคราชบุรีให้เข้าศึกษาต่อในระดับ ปวช. ในสาขาจิตรศิลป์ด้วย สำหรับอนาคตอยากเป็นครูสอนศิลปะ เพราะอยากถ่ายทอดความรู้ ความสามารถของตนเองให้น้องๆ รุ่นต่อไป



นางสาววิเรืองรอง ใจอ่อน และคุณครูราเชนทร์ จันทรเจิม



เด็กชายวุฒิกร มณี หรือ "น้องกระรอก" อายุ 13 ปี นักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ของโรงเรียนท่ามะขามวิทยา น้องกระรอกจะไม่เหมือนกับน้องๆ คนอื่นคือ มีความพิการทางร่างกายที่บริเวณขาขวา เนื่องจากประสบอุบัติเหตุทางรถยนต์เมื่อหลายปีก่อน น้องกระรอกชื่นชอบการวาดภาพอยู่แล้ว ประกอบกับในปี 2557 งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ได้จัดให้มีการจัดแข่งขันให้กับกลุ่มนักเรียนที่มีความพิการ หรือ บกพร่องทางร่างกายด้วย คุณครูกุลธิดา เกตุรามฤทธิ์ คุณครูสอนวิชาศิลปะ ที่เห็นแว่ด้านศิลปะรวมถึงความเป็นเด็กว่านอนสอนง่าย บอกอะไรก็ทำได้ จึงให้น้องกระรอกมาฝึกวาดภาพเพิ่มเติม จนสามารถฝ่าฟันเป็นตัวแทนนักเรียนระดับภาคเข้าไปแข่งขันในระดับประเทศเป็นปีแรก และก็ไม่ทำให้ใครผิดหวังสามารถคว้ารางวัลระดับเหรียญทอง กิจกรรมการแข่งขันวาดภาพพระบายสี ประเภทบกพร่องทางร่างกายระดับชั้น ม.1-ม.3 มาได้ เมื่อดำเนินมาถึงความตั้งใจในอนาคต กระรอกอยากเรียนต่อสายอาชีพ เพราะเมื่อเรียนจบก็ จะได้ประกอบอาชีพส่วนตัวอยู่กับบ้านได้ ก็ขอเป็นกำลังใจให้น้องกระรอกประสบความสำเร็จต่อไปครับ

เด็กหญิงอภิษญา สิงห์พิทักษ์ หรือ น้องจ๋า นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลโพธาราม ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง กิจกรรมการแข่งขันเดี่ยวฆ้องวงเล็ก ระดับชั้น ป.1-ป.6 น้องจ๋าเริ่มเล่นดนตรีไทยมาตั้งแต่ชั้น ป.4 โดยสมัครเข้าร่วมในชมรมดนตรีไทยของโรงเรียน ที่มีคุณครูสิทธิกร วิไล เป็นครูประจำวิชาดนตรีไทยและดูแลชมรมดนตรีไทยเป็นผู้ฝึกสอน ซึ่งน้องจ๋ามีพัฒนาการที่โดดเด่นกว่าเพื่อนๆ คุณครูจึงคัดเลือกมาฝึกฝนเพิ่มเติมทุกวัน วันละ 1-2 ชั่วโมง หลังเลิกเรียนและอีกครั้งในวันเสาร์อาทิตย์ และส่งเข้าแข่งขันในงานต่างๆ ทุกวันนี้น้องจ๋ามีรายได้จากการเล่นดนตรีไทยด้วย เพราะชมรมดนตรีไทยของโรงเรียนจะรับเล่นในงานศพ และงานต่างๆ ที่มีคนว่าจ้างด้วย ซึ่งนอกจากสร้างรายได้แล้วยังเป็นการฝึกฝนฝีมือไปในตัวอีก ในอนาคตน้องจ๋าก็เป็นเยาวชนอีกหนึ่งคนที่อยากเป็นครู ซึ่งแน่นอนว่าต้องเป็นครูสอนดนตรีไทย เพราะจะได้ถ่ายทอดวิชาความรู้ให้ลูกศิษย์ และยังเป็นอีกหนึ่งแรงที่จะช่วยสืบทอดความรู้ในการเล่นดนตรีไทยไปยังเยาวชนรุ่นหลัง

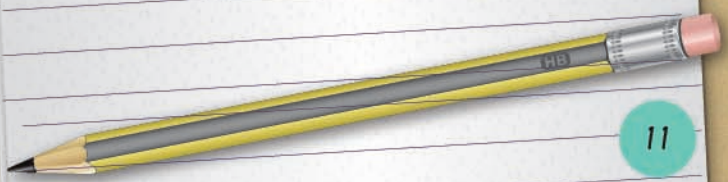


เด็กชายวุฒิกร มณี และคุณครูกุลธิดา เกตุรามฤทธิ์



เด็กหญิงอภิษญา สิงห์พิทักษ์ และคุณครูสิทธิกร วิไล

ก็ต้องขอปรบมือดังๆ ให้กับน้องเยาวชนคนเก่ง ทั้ง 4 คนจากทั้ง 4 โรงเรียน ที่ไม่เพียงแต่มีความสามารถแล้ว ยังมีความคิดดี ๆ และมีความเพียรพยายาม ในการฝึกฝนจนประสบความสำเร็จ สามารถสร้างชื่อเสียงให้แก่ตนเอง และโรงเรียนได้ ขอแสดงความยินดีด้วยครับ.





ดื่มน้ำอย่างไรให้ถูกวิธี

น้ำ คือส่วนประกอบหลักของร่างกาย ร่างกายคนเราหากขาดอาหารสามารถอยู่ได้นานถึงหนึ่งสัปดาห์ แต่ถ้าขาดน้ำเพียงวันเดียวก็ไม่สามารถมีชีวิตอยู่ได้ และอย่างที่รู้กันว่าเราควรดื่มน้ำให้ได้วันละ 8-10 แก้วต่อวัน แต่จะดื่มน้ำอย่างไรให้ถูกวิธี



ดื่มน้ำแค่ไหนถึงจะดี

ร่างกายของแต่ละคนต้องการน้ำในปริมาณที่แตกต่างกัน คำนวณได้โดยใช้สูตรคร่าวๆ คือ น้ำหนักตัวคูณด้วย 33 เช่น คุณน้ำหนัก 60 kg นั่นคือ $60 \times 33 = 1,980$ ซีซี หรือประมาณ 2 ลิตร คือปริมาณที่ควรดื่มต่อวัน ถ้าหากดื่มน้ำได้น้อยกว่าปริมาณที่ร่างกายต้องการก็จะส่งผลให้การไหลเวียนของเลือดทำงานได้ไม่ดี ทำให้ร่างกายขับของเสียได้ยาก และเมื่อเลือดไหลเวียนไม่สะดวกก็ส่งผลให้เกิดลิ่มเลือด เลือดข้น อันเป็นสาเหตุของการเกิดโรคต่างๆ



ดื่มน้ำตอนไหน

ควรเริ่มดื่มน้ำหลังจากตื่นนอนในตอนเช้าประมาณ 2 แก้ว เพราะร่างกายขาดน้ำมาตลอดทั้งคืน จะได้ช่วยให้ระบบขับถ่ายทำงานได้ดี และช่วยให้ระบบการไหลเวียนของเลือดทำงานได้เป็นปกติ หลังจากนั้นควรดื่มน้ำก่อนมื้ออาหารประมาณ 1 ชม. โดยการดื่มน้ำที่ถูกต้องไม่ใช่การดื่มทีละมาก ๆ แต่เป็นการค่อยๆ จิบทีละน้อยตลอด 5-10 นาที ซึ่งควรทำให้ชิน สำหรับหนุ่มสาวออฟฟิศอาจวางแก้วน้ำไว้ใกล้ๆ ตัว เมื่อนึกขึ้นได้ก็จิบน้ำทันที วิธีนี้จะช่วยให้ดื่มน้ำได้บ่อยและดีต่อสุขภาพ



ดื่มน้ำเย็นหรือน้ำอุ่น

หลายคนชอบดื่มน้ำเย็นเพราะทำให้รู้สึกชื่นใจ แต่การดื่มน้ำเย็นทำให้ระบบภายในของร่างกายต้องทำงานเพิ่มขึ้น ในการปรับอุณหภูมิของน้ำให้เท่ากับอุณหภูมิของร่างกาย ทำให้ร่างกายอ่อนแอได้ง่ายกว่าผู้ที่ดื่มน้ำอุ่นหรือน้ำที่มีอุณหภูมิห้องเป็นประจำ

ดื่มน้ำอะไร

น้ำอัดลม น้ำผลไม้ น้ำเปล่า น้ำหวาน หลากๆ คนบอกว่าที่บอกมาทั้งหมดก็คือน้ำเหมือนกัน ดื่มน้ำแล้วช่วยดับกระหายได้ไม่ต่างกัน แต่ผู้ที่ดื่มน้ำอัดลมเป็นประจำต้องเรียกว่าเป็นการสร้างภาระหนักให้กับไต ในการกรองเอาเฉพาะน้ำที่สะอาดเท่านั้น การดื่มน้ำผลไม้ก็ได้ประโยชน์จากวิตามิน แต่แนะนำว่าควรจะเป็นน้ำผลไม้คั้นสดที่ไม่เติมน้ำตาล เพราะน้ำตาลในปริมาณมากๆ ย่อมส่งผลให้เกิดโรคเบาหวานและโรคอ้วนได้ ทางที่ดีดื่มแต่น้ำเปล่าที่ผ่านการกรองอย่างสะอาดหรือผ่านการต้มสุกก็เพียงพอต่อความต้องการของร่างกายแล้ว แต่ถ้าอยากให้การดื่มน้ำเป็นเรื่องง่าย อาจจะลองใส่มะนาวฝานลงในน้ำ เพื่อช่วยให้มีรสชาติ อีกทั้งมะนาวยังมีประโยชน์ในเรื่องของการดีท็อกซ์ล้างลำไส้อีกด้วย



ประโยชน์ของการดื่มน้ำ

- ทำให้ระบบต่างๆ ในร่างกายพร้อมที่จะทำงาน มีกิจกรรมระดับระบบต่างๆ
- ผิวสวยสุขภาพดี แต่งตั้งเป็นสีชมพู เนื่องจากไปกระตุ้นการไหลเวียนของเลือด
- ปากลิ้นสะอาด ตาใสเป็นประกาย
- ช่วยให้ระบบย่อยอาหารดีขึ้น ช่วยเรื่องโรคกระเพาะ และกรดไหลย้อน
- ช่วยลดความร้อนในร่างกายแก้ร้อนใน
- การขับถ่ายดีท้องไม่ผูก
- ทำให้สมาธิดีขึ้น สมองปลอดโปร่ง ลดอาการปวดศีรษะ หรือไมเกรน

คำเตือน การดื่มน้ำควรค่อยๆ ดื่มน้ำไปตลอดวัน ไม่ควรดื่มรวดเดียวในครั้งเดียว เพราะการดื่มน้ำปริมาณมากๆ ในครั้งเดียวอาจทำให้เกิดอาการน้ำเป็นพิษ เนื่องจากเลือดเจือจาง และอาจทำให้เป็นตะคริว หรือกล้ามเนื้อเกร็งได้

โตะ-แก้อี้จากวัสดุเหลือใช้ ฝีมือเด็กวัด...



ฉบับนี้แวะร้านบ้านเราได้มาที่วัดใหม่สี่หมื่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลสี่หมื่น อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี เพื่อเยี่ยมน้องๆ เด็กวัดกลุ่มหนึ่ง ที่สามารถประดิษฐ์ชุดโตะ-แก้อี้จากวัสดุเหลือใช้ขึ้นมาขายสร้างรายได้เป็นทุนการศึกษาของตนเองได้



พระสมุห์ญาณเดช จันทโสภโณ เจ้าอาวาสวัดใหม่สี่หมื่น ได้เล่าให้ทีมงานบ้านเราฟังว่า ปัจจุบันทางวัดได้รับอุปการะเด็กจากชายแดนตะนาวศรีที่อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ที่ครอบครัวยากจน เพื่อให้เข้ามาได้รับการศึกษา กว่า 30 คน อายุตั้งแต่ 5-20 ปี แต่เนื่องจากวัดใหม่สี่หมื่นเป็นวัดขนาดเล็ก ซึ่งก็มีค่าใช้จ่ายมาก ในการที่จะต้องรับภาระเด็กๆ ทั้งหมด ทั้งค่าข้าวปลาอาหาร และค่าใช้จ่ายในการดำรงชีพ รวมไปถึงทุนการศึกษาต่างๆ ก็ไม่เพียงพอ และทางวัดเองก็ไม่เคยคิดจะตั้งเป็นมูลนิธิอะไร เพราะเกรงจะถูกมองว่าเป็นนำเด็กมาหากิน ก็เลยคิดกันว่า จะฝึกเด็กๆ ให้ได้มีอาชีพ จึงได้คิดประดิษฐ์ชุดโตะ-แก้อี้ ที่คล้ายกับโตะหินอ่อน แต่ของที่นี่จะทำด้วยกล่องกระดาษแข็งรูปทรงกระบอก ซึ่งเป็นวัสดุเหลือใช้จากถังบรรจุยาที่ใช้ในการเกษตร สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 100 กิโลกรัม ขึ้นมาหารายได้ โดยเริ่มจากการนำถังกระดาษตามขนาดต่างๆ นำมาลอกฉลาก และพ่นสีขาวทับจนเรียบ และให้เด็กนำกระดาษสามาพันโดยรอบก่อนที่จะติดสติ๊กเกอร์สวยๆ หรือวาดลวดลายต่างๆ ตามจินตนาการของเด็กๆเอง จากนั้นจะนำไม้อัดมาตัดเป็นวงกลม และนำมาติดกับกล่องถังเป็นที่นั่ง หนึ่งชุดจะประกอบด้วยโตะกลาง 1 ตัว และแก้อี้หนึ่ง อีก 3-4 ตัว แล้วแต่ขนาดของถังว่าใหญ่หรือเล็ก นอกจากจะใช้นั่งแล้วยังสามารถเปิดออกและเก็บของต่างๆ ไว้ภายในได้อีกด้วย

โดยทางวัดจะขายในราคาชุดละ 1,000 บาท ซึ่งเมื่อได้เงินมาแล้วก็จะหักต้นทุนค่าอุปกรณ์ต่างๆ ไว้ จำนวน 700 บาท ที่เหลือ 300 บาท ก็จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนแรกไว้เป็นค่าอาหารของเด็กๆ ส่วนที่สองจะเป็นทุนการศึกษาและค่าใช้จ่ายในการดำรงชีพที่ทางวัดต้องจ่ายให้แก่เด็กทุกคน และส่วนที่สามจะแบ่งเป็นรายได้ให้แก่เด็กทุกคนที่ช่วยทำงาน ซึ่งเด็กจะมีบัญชีธนาคารเป็นของตัวเองทุกคน บางคนอยู่กับทางวัดมา 2-3 ปี มีเงินเก็บกลับไปให้พ่อแม่เป็นหมื่นเลยก็มี ซึ่งนอกจากจะเป็นการหารายได้มาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการอุปการะเด็กๆ เหล่านี้แล้ว ยังจะสร้างรายได้ให้เด็กเอง ฝึกให้เค้ามีอาชีพติดตัว ยังเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ เด็กๆ จะได้ไม่ออกไปเกเร หรือทำอะไรไม่ดินนอกวัด โดยเขาจะใช้เวลาว่างหลังจากเลิกเรียน และวันหยุดมาลงมือทำงานกัน นอกจากโตะชุดนั่งแล้วเด็กๆ ยังมีฝีมือในวาดภาพพระบายสีลวดลายลงบนพัด และการประดิษฐ์แผงระแนงไม้สำหรับใช้ตกแต่งสวนหรือจัดนิทรรศการอีกด้วย สำหรับพี่น้องบ้านเราที่ต้องการอุดหนุนผลงานฝีมือของเด็กวัดจากวัดใหม่สี่หมื่น สามารถสั่งจองได้ที่ **พระสมุห์ญาณเดช จันทโสภโณ** เจ้าอาวาสวัดใหม่สี่หมื่น โทร 081-0083344 หรือจะเข้าไปติดตามข่าวสารรูปแบบต่างๆ ได้ทาง facebook วัดใหม่สี่หมื่น ดำเนินสะดวก ราชบุรี ได้โดยตรง ทั้งนี้นอกจากจะเป็นการซื้อของดีราคาถูกแล้วยังเป็นการสนับสนุนทุนการศึกษาและการดำรงชีพให้กับเด็กวัดต่อไปอีกด้วย



พลังงานความร้อนใต้พิภพ

หากพูดถึง "พลังงานความร้อนใต้พิภพ" (Geothermal Energy) แล้วผู้ที่อยู่ในแวดวงพลังงานและธรณีวิทยา คงรู้จักกันดี โดยพลังงานความร้อนใต้พิภพนั้น เกิดจากความร้อนตามธรรมชาติที่ได้จากแหล่งความร้อนที่ถูกกักเก็บอยู่ภายใต้ผิวโลกและอุณหภูมิใต้ผิวโลกจะเพิ่มขึ้นตามความลึก และหากเจาะลึกลงไปถึงภายในใจกลางของโลกนั้นจะมีแหล่งพลังงานความร้อนอยู่มากมหาศาล แหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพจึงมักพบได้ในบริเวณที่เรียกว่า "จุดร้อน (hot spots)" เช่น พื้นที่เป็นภูเขาไฟ หรือพื้นที่บ่อน้ำพุร้อน

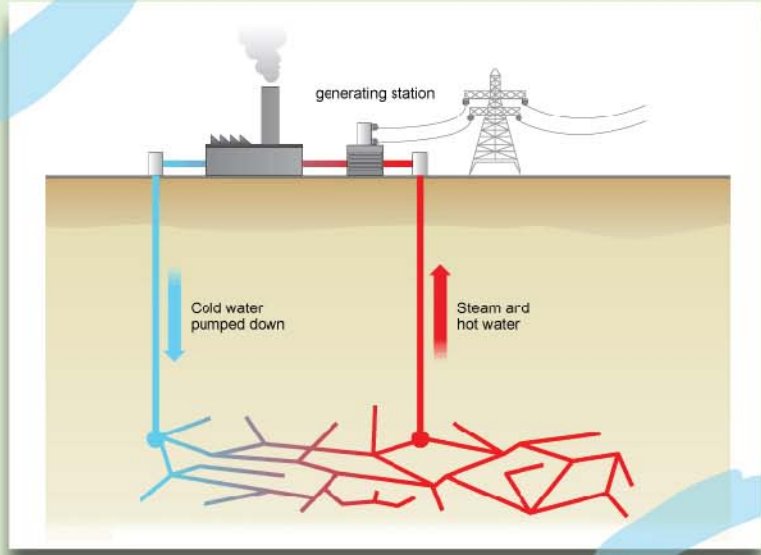
การใช้ประโยชน์จาก พลังงานความร้อนใต้พิภพ สำหรับใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้านั้นเริ่มต้นขึ้นในปี 1913 ที่ประเทศอิตาลี โดยใช้พลังงานความร้อนใต้พิภพจากแหล่งลาร์เดอเรลโล มีขนาดกำลังการผลิต 250 กิโลวัตต์ นับเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานใต้พิภพแห่งแรกในโลก ที่มีการผลิตไฟฟ้าออกมาในเชิงอุตสาหกรรม โดยปัจจุบันโรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้พัฒนาและขยายกำลังการผลิตเป็น 700 เมกะวัตต์ และมีแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 1,200 เมกะวัตต์

นอกจากนี้การใช้พลังงานความร้อนใต้พิภพนั้นกล่าวกันว่ามาตั้งแต่สมัยโรมัน โดยใช้ในลักษณะของการนำน้ำร้อนมาเพื่อการรักษาโรค และใช้ประโยชน์ภายในครัวเรือน ในยุคต่อมาได้มีการนำเอาไอน้ำร้อนมาใช้ในการประกอบอาหาร ใช้สำหรับอาบน้ำชำระร่างกาย

ส่วนในประเทศไทยมีการพัฒนาและทดลองนำพลังงานความร้อนใต้พิภพมาใช้ในรูปแบบการผลิตกระแสไฟฟ้านั้นมีอยู่ที่ ตำบลม่อนปิน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ห่างจากตัวเมืองประมาณ 150 กิโลเมตร ตามทางหลวงแผ่นดินสาย 107 และห่างจากตัวอำเภอไปทางทิศตะวันตกประมาณ 10 กิโลเมตร อยู่ติดกับบ่อน้ำร้อนฝาง ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพที่พบอยู่ตามธรรมชาติ โดยถูกสร้างขึ้นเมื่อปี 2532 ภายใต้ความร่วมมือของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) กรมทรัพยากรธรณี และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีขนาดกำลังผลิต 300 กิโลวัตต์ เป็นโรงไฟฟ้าแบบ 2 วงจร ซึ่งถือว่าเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพแบบ 2 วงจรแห่งแรกในเอเชียอาคเนย์ และเป็นโรงไฟฟ้าสาธิตที่ใช้พลังงานความร้อนใต้พิภพเป็นแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทย

โรงไฟฟ้าแห่งนี้ใช้น้ำร้อนจากหลุมเจาะในระดับตื้นโดยมีอุณหภูมิประมาณ 130 องศาเซลเซียสอัตราการไหล 16.5-22 ลิตรต่อวินาที มาถ่ายเทความร้อนให้กับสารทำงานและใช้น้ำอุณหภูมิ 15-30 องศาเซลเซียส อัตราการไหล 72-94 ลิตรต่อวินาทีเป็นตัวหล่อเย็น สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ประมาณปีละ 1.2 ล้านหน่วย (kW-hr)

สำหรับพื้นที่ที่มีพลังงานความร้อนใต้พิภพนี้ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่ที่เรียกว่า Ring of Fire หรือ พื้นที่ภูเขาไฟไฟา ซึ่งจะพบได้มากที่สุดที่ประเทศญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย อิตาลี เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานความร้อนที่เกิดจากหินภูเขาไฟ ส่วนในประเทศไทยพบตามแหล่งบ่อน้ำพุร้อน

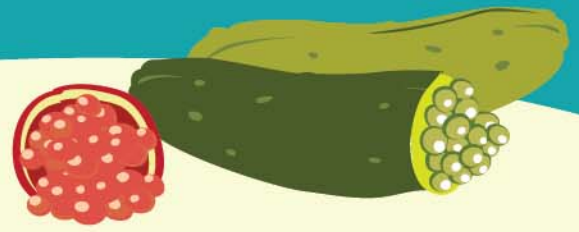


เช่น แหล่งน้ำพุร้อนโป่งฮ่อม อำเภอสันกำแพง แหล่งน้ำพุร้อนโป่งกุ่ม อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ และแหล่งน้ำพุร้อนในบริเวณอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน แหล่งน้ำพุร้อนฝาง แหล่งน้ำพุร้อนโป่งเมืองงาม และ แหล่งน้ำพุร้อนแม่จัน เป็นต้น

การใช้ประโยชน์จากแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพ แม้จะไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบที่ร้ายแรงต่อสิ่งแวดล้อม แต่ก็อาจจะมีผลกระทบจากก๊าซพิษ โดยทั่วไปพลังงานความร้อนที่ได้จากแหล่งใต้พิภพ มักมีก๊าซประเภทที่ไม่สามารถรวมตัว ซึ่งก๊าซเหล่านี้จะมีอันตรายต่อระบบการหายใจ หากมีการสูดดมเข้าไป ดังนั้นจึงต้องมีวิธีการกำจัดก๊าซเหล่านี้โดยการเปลี่ยนสภาพของก๊าซให้เป็นกรด โดยการให้ก๊าซนั้นผ่านเข้าไปในน้ำซึ่งจะเกิดปฏิกิริยาเคมีได้เป็นกรดซัลฟิวริกขึ้น โดยกรดนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

นอกจากนี้แร่ธาตุจากแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพในบางแหล่งมีปริมาณแร่ธาตุต่างๆ ละลายอยู่ในปริมาณที่สูงซึ่งการนำน้ำมาใช้แล้วปล่อยระบายลงไปผสมกับแหล่งน้ำธรรมชาติบนผิวดิน จะส่งผลกระทบต่อระบบน้ำผิวดินที่ใช้ในการเกษตรหรือใช้อุปโภคบริโภคได้ ดังนั้นก่อนการปล่อยน้ำออกไป จึงควรทำการแยกแร่ธาตุต่างๆ เหล่านี้แยก โดยการทำให้ตกตะกอนหรืออาจใช้วิธีอัดน้ำกลับคืนสู่ใต้ผิวดินซึ่งต้องให้แน่ใจว่าน้ำที่อัดลงไปนั้นจะไม่ไหลไปปนกับแหล่งน้ำใต้ดินธรรมชาติที่มีอยู่ ทั้งนี้ความร้อนปกติได้จากแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพ ที่ผ่านการใช้ประโยชน์จากระบบผลิตไฟฟ้าแล้วจะมีอุณหภูมิลดลง แต่อาจยังสูงกว่าอุณหภูมิของน้ำในแหล่งธรรมชาติเพราะยังมีความร้อนตกค้างอยู่

อย่างไรก็ตามแนวโน้มและความเป็นไปได้สำหรับการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพเพื่อผลิตในเชิงพาณิชย์นั้นยังไม่เกิดขึ้นในประเทศไทย เนื่องจากยังมีศักยภาพไม่มากพอ ประกอบกับขั้นตอนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ ยุ่งยากและลงทุนสูงกว่าโรงไฟฟ้าปกติ จึงทำให้ไม่มีผู้สนใจลงทุนในปัจจุบัน



มะนาวนิ้วมือ...มะนาวทำเงิน

ในยุคโลกไร้พรมแดน ดูเหมือนว่าภาคการเกษตรของไทยได้มีการนำพืชชนิดใหม่ๆ จากต่างประเทศ ที่สามารถปลูกได้ และเจริญเติบโตได้ในสภาพภูมิอากาศในประเทศไทยมาปลูกเป็นจำนวนมาก อย่าง “มะนาวมือ” ก็เป็นพืชอีกชนิดหนึ่งที่คนไทยนำมาปลูก ถือเป็นพืชที่น่าจับตามอง เพราะมีคนปลูกน้อย ตลาดต้องการอีกมาก มีราคาแพง โดยเฉพาะร้านอาหารตามโรงแรมชั้นนำภัตตาคาร และร้านอาหารญี่ปุ่น รวมถึงภัตตาคารและขยายพันธุ์ไม้

มะนาวนิ้วมือ เป็นไม้พื้นเมืองของประเทศออสเตรเลีย มีชื่อเฉพาะว่า AUSTRALIAN FINGER LIME และ CAVIER LIME ลักษณะทั่วไปของมะนาวนิ้วมือ เป็นไม้พุ่มขนาดกลาง ใบเรียวยาวเล็กคล้ายมะขวิด มะสัง มีหนามแหลม การแตกกิ่งแตกยอดจะออกรอบต้น ดอกเล็กๆ สีขาวเหมือนมะนาวทั่วไป ออกดอกตามซอกใบ ติดผลลักษณะเดี่ยวไม่เป็นพวงเหมือนมะนาวทั่วไป รูปทรงผลเรียวยาวเหมือนนิ้วมือคน ขนาดเท่านิ้วชี้คน สีเปลือกหลากหลาย ทั้งเขียว แดง ชมพู ม่วง น้ำตาล เหลือง สีเนื้อ ขาว เขียว เหลือง ชมพู แดง ม่วง แตกต่างกันตามสายพันธุ์ เนื้อในผลมีลักษณะเป็นเม็ดกลมใส อัดแน่นอยู่ในผล เนื้อดังกล่าวไม่ติดกับเปลือกผล ใช้ช้อนตักเคี้ยวจะมีเสียงดังเป๊าะเป๊าะในปากและมีน้ำออกมารสเปรี้ยวจัด เหมือนกับน้ำมะนาวทั่วไป แต่จะมีกลิ่นหอมเฉพาะตัว จึงเรียกอีกชื่อว่ามะนาวคาเวียร์ (CAVIER LIME)

มะนาวนิ้วมือ สามารถปลูกได้ง่ายโดยอาจจะใช้เมล็ดหรือใช้วิธีปักชำก็ได้ การบำรุงรักษานั้นเหมือนมะนาวทั่วไป คือ ชอบดินร่วน รดน้ำตามปกติ สามารถเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีแสงแดดมาก นอกจากนี้ยังสามารถเจริญเติบโตได้ดีในกระถางอีกด้วย อย่างไรก็ตามควรจะปลูกในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิ 15-29 องศาเซลเซียส จะได้ผลดีที่สุดแต่ละสายพันธุ์จะมีรสชาติและสีของเนื้อแตกต่างกันไป ที่นิยมปลูกมี 16 สายพันธุ์ แต่ที่ได้รับความนิยมมากที่สุดคือ



เรดแชมเปญ (Red Champagne)
- เปลือกสีแดง เนื้อในแดงเข้ม มีรสเปรี้ยวจัด



พิงค์ไอซ์ (Pink Ice)
- เปลือกสีชมพู เนื้อในชมพู รสนุ่มละมุน



จาลิเรด (Jali Red)
- เปลือกสีเขียวอ่อน เนื้อสีแดงใส



เอมเมอร์ล (Emerald)
- เปลือกสีเขียวเข้ม เนื้อสีเขียวอมรกต



เทสตีกรีน (Tasty Green)
- เปลือกเขียว เนื้อขาวใส

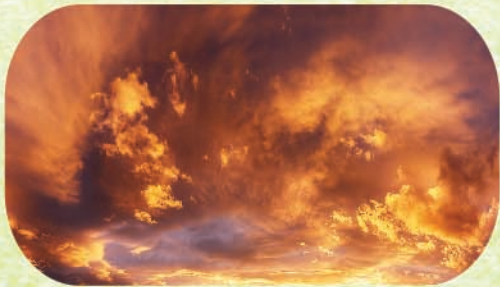
มะนาวนิ้วมือถึงแม้จะเป็นไม้พื้นเมืองของประเทศออสเตรเลีย แต่ก็เติบโตได้ดีในสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ปัจจุบันนิยมนำไปใช้ในภัตตาคารอาหารหรูๆ เพื่อเพิ่มความสวยงามและรสชาติให้อาหารต่างๆ เนื่องจากมีสีสดใสสวยงามและมีกลิ่นหอม เวลาใช้จะขูดเนื้อออกจากผล มาคลุกเคล้ากับอาหาร หรือวางประดับจานอาหาร หรืออาจจะนำไปผสมกับเครื่องดื่มให้มีรสชาติดียิ่งขึ้น บ้างก็นำไปเพิ่มความหอมให้ขนมและของหวานต่างๆ อาทิ ไอศกรีม เป็นต้น

จึงนับเป็นอีกหนึ่งทางเลือกของเกษตรกรบ้านเราที่จะหารายได้เสริมจากการปลูกมะนาวนิ้วมือ เพราะสามารถขยายพันธุ์ต้นมะนาวนิ้วมือจากกิ่งจนขายได้ในราคาสูง โดยเฉลี่ยต้นละประมาณ 1,000 บาท หรือจะเพาะพันธุ์ด้วยเมล็ดซึ่งขายกันในราคาเม็ดละ 20 บาท และเมื่อเพาะปลูกจนได้เป็นผลแล้วยังสามารถขายได้ในราคาผลและ เก็บ 200 บาทกันเลยทีเดียว



สัญญาณเตือนก่อนเกิดภัยธรรมชาติ

ภัยธรรมชาติ นั้นเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ หรือมนุษย์ได้ทำให้มันเกิดขึ้นมา ภัยธรรมชาติมีหลายรูปแบบแตกต่างกันไปบางอย่างร้ายแรงน้อย บางอย่างร้ายแรงมากซึ่งอาจทำให้เกิดพลเสียชีวิตและทรัพย์สิน เช่น การเกิดอุทกภัยหรือน้ำท่วม การเกิดพายุ การเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด เป็นต้น ซึ่งภัยธรรมชาติต่างๆไม่ว่าจะร้ายแรงมากหรือน้อยก็เกิดขึ้นได้ตลอดเวลาโดยที่มนุษย์ไม่ได้ตั้งใจ แต่ก็ใช่ว่าจะเราไม่สามารถรู้ล่วงหน้าได้เลยว่าจะเกิด ภัยธรรมชาติในระยะเวลาอันใกล้ หากแต่เราลองสังเกตดูสิ่งแวดล้อมรอบตัว ก็จะสามารถรู้ได้เช่นกัน เหล่านี้คือ ภูมิปัญญาชาวบ้านที่คนในสมัยก่อน ใช้เป็นสัญญาณเตือนก่อนเกิดภัยธรรมชาติ



1. ในเวลากลางวัน ถ้ามีเมฆจำนวนมาก ท้องฟ้ามีแสงสีแดง ลมสงบ พิวน้ำทะเล ไม่มีระลอกคลื่น เป็นสัญญาณเตือนว่า กำลังจะมีพายุ ลมแรงและจะมีพายุตกหนักมาก



2. ในเวลากลางคืน ถ้ามองไม่เห็นดวงดาว ท้องฟ้ามีแสงสีแดง ลมสงบ เป็นสัญญาณเตือนว่า ภายในคืนนี้จะมีพายุลมแรงและจะมีพายุตกหนักมาก



3. ในเวลากลางวันในฤดูร้อน ถ้าอากาศร้อนอบอ้าวติดต่อกัน 2 วัน พอเช้าวันที่ 3 มีเมฆมากตามแนวขอบฟ้า ลมสงบ ก่อนเมฆใหญ่ขึ้น สูงขึ้น เรื่อยๆ เป็นสัญญาณเตือนว่า ตอนเย็นจนถึงใกล้ค่ำจะมีพายุฤดูร้อน จะมีพายุฟ้าคะนองรุนแรง มีฟ้าแลบ ฟ้าร้อง ฟ้าผ่าลม กระโชกแรง และอาจจะมีลมจวกร้าง ลงมาจากฐานเมฆ



4. ฤดูร้อนในตอนบ่าย ถ้ามีลมค่อนข้างแรงพัดเข้าสู่ภูเขาจนถึงเย็น เป็นสัญญาณเตือนว่า คืนนี้จะมีพายุตกหนัก



5. ฤดูร้อนปีใด พบรังผึ้ง รังมดแดง ทำบนยอดไม้ เป็นสัญญาณเตือนว่า ในหน้าฝนปีนั้นฝนจะน้อย



6. ฤดูร้อนปีใด ไม่พบรังนกบนต้นไม้ หรือนกย้ายไปทำรังตามถ้ำ ตามใต้หน้าผา ซอกหลืบหินบนภูเขา เป็นสัญญาณเตือนว่า ฤดูฝนปีนั้นจะมีพายุลมแรง พายุตกหนักมาก



7. ฤดูร้อนปีใด มดที่ขุดรูอาศัยใต้ดิน ขนเอาขุยดินขึ้นมาทำเป็นกลมรอบรูไว้ เป็นสัญญาณ ว่าฤดูฝนปีนั้นจะมีพายุดี



8. ฤดูร้อนปีใด ต้นทองกวาวออกดอกเต็มต้น มะขามติดพักดก ต้นหว้าลูกดก หน้าแหกร่วงยาวต้นตรง เป็นสัญญาณว่าฤดูฝนปีนั้นจะมีพายุดี



9. ฤดูฝน มดดำขนโช้ อพยพขึ้นไปอยู่ที่สูง เป็นสัญญาณเตือนว่า ภายใน 2 วัน จะมีฝนตกหนักจนน้ำท่วม



10. ฤดูฝน ถ้าลงไปชมหอยในดินโคลนริมฟุ้งแม่น้ำแล้วพบว่าหอยต่างๆ ย้ายลงไปอยู่ในแนวร่องน้ำลึกกลางแม่น้ำเป็นสัญญาณเตือนว่าปีนี้น้ำแล้ง



11. ฤดูฝน ถ้านกนางแอ่นมาเกาะ เสาไฟฟ้า สายไฟฟ้า จำนวนมาก เป็นสัญญาณเตือนว่า ในทะเลจะมีพายุลมแรง



12. ฤดูฝน ถ้านกปากห่าง บินเป็นฝูงใหญ่ๆ ลงมาอาศัยอยู่แถบจังหวัด ออยุธยา ปทุมธานี เป็นสัญญาณเตือนว่าอากาศหนาวกำลังตามมาภายในหนึ่งเดือน



13. ฤดูฝนบึงใด มี น้ำท่วมใหญ่ น้ำท่วมนาน เป็นสัญญาณเตือนว่า ในฤดูหนาวจะมี แพนดินยุบ กล่มสั้นโทรม



14. ฤดูหนาวบึงใดหนาวนาน เป็นสัญญาณเตือนว่า ผลไม้จะติดดอก ออกผลตก ป็นนี้จะพบนดี น้ำท่าจะมาก



15. ฤดูหนาวบึงใดหนาวเป็นช่วงสั้นๆ เป็นสัญญาณเตือนว่า ปีนั้นฝนจะแล้ง



16. ถ้าสัตว์เลื้อยคลานหนีออกมาจากรู หูวิ่งไปมาวุ่นวาน ปลากรูโดดออกจากบ่อหรือกระชัง เบ็ด ไก่บินกระเจิง หมู ม้า กระโดดโลดเต้นอยากออกจากคอก บางทีก็กัดกัน นกบินแบบตื่นตระหนก บินกระเจิงหลงทิศทางไม่เป็นระเบียบ สุนัขเห่าหอน ช้างเข้า ช้างออกจากบ้านช้าๆ ไปมา แล่ววิ่งขึ้นต้นไม้อย่างหวาดกลัว บ่อน้ำพุร้อนมีระดับน้ำสูงขึ้นมากกว่าปกติจนล้น และมีอุณหภูมิของน้ำร้อนสูงขึ้น จนมีควันไอร้อนชัดเจน อากาศทั่วไปร้อนขึ้น อาจมีเสียงดังคล้ายๆ ฟาร์มิ่ง หรือเสียง เลื่อน ลาก วัตถุ ที่มีน้ำหนักมากๆ เป็น สัญญาณเตือนว่า จะเกิด แพนดินใหญ่ขนาดใหญ่ภายใน 24 ชั่วโมง



17. ถ้าอยู่ชายฝั่งทะเลแล้วรู้สึกว่ามีแผ่นดิน หาดทรายสั้นสะเทือนจน มีนง เหมือน เมาเรือ หรือเมาคลื่น เป็นสัญญาณเตือนว่า ได้เกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ ได้ท้องทะเลขึ้นแล้ว และ หลังจากนั้นถ้ามีปรากฏการณ์น้ำทะเลลดลงห่างจากฝั่งไปอย่างรวดเร็ว จนปลากลายตื่นเพราะว่าย ลงไปตามน้ำไม่ทัน เป็นสัญญาณเตือนว่า พลาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ ได้ท้องทะเลขึ้น มี ความรุนแรงมากพอ ที่จะทำให้เกิดคลื่นสึนามิ (คลื่นใต้น้ำ) และคลื่นดังกล่าวกำลังจะเข้ามาโผล่ใกล้ๆ ชายหาดและกำลังจะซัดฝั่ง ภายในเวลาอันใกล้นี้ให้หนีออกจากฝั่งจากทางราชการ ไม่น้อยกว่า สองกิโลเมตร หรือขึ้นไปบนภูเขาสูง พักรอฟังข่าวจากทางราชการ ว่าปลอดภัยเสียก่อนหรือคอยจนกว่าจะเลยสามชั่วโมงไปแล้วจึงค่อยกลับลงมา



ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าราชบุรี

คุณภาพอากาศบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

มกราคม 2558

ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 90

วัดนักบุญฯ	อยู่ระหว่าง การซ่อมแซมอุปกรณ์
วัดบางกะโต	40-142
วัดโพธิ์ราชวร	34-120
วัดบางลาน	48-115
บ้านชาวเหนือ	36-137



ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 2

วัดนักบุญฯ	0-12
วัดบางกะโต	1-3
วัดโพธิ์ราชวร	1-11
วัดบางลาน	0-6
บ้านชาวเหนือ	2-5



กุมภาพันธ์ 2558

ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 82

วัดนักบุญฯ	อยู่ระหว่าง การซ่อมแซมอุปกรณ์
วัดบางกะโต	26-143
วัดโพธิ์ราชวร	26-113
วัดบางลาน	27-165
บ้านชาวเหนือ	55-137



ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 2

วัดนักบุญฯ	0-7
วัดบางกะโต	1-2
วัดโพธิ์ราชวร	0-4
วัดบางลาน	1-3
บ้านชาวเหนือ	2-4



มีนาคม 2558

ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 49

วัดนักบุญฯ	อยู่ระหว่าง การซ่อมแซมอุปกรณ์
วัดบางกะโต	33-63
วัดโพธิ์ราชวร	28-68
วัดบางลาน	39-85
บ้านชาวเหนือ	35-130



ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 2

วัดนักบุญฯ	0-5
วัดบางกะโต	0-9
วัดโพธิ์ราชวร	0-32
วัดบางลาน	0-5
บ้านชาวเหนือ	1-32



***มาตรฐานไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร**

***มาตรฐานไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน**

หมายเหตุ
1. ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (2538) ฉบับที่ 24 (2547) ฉบับที่ 28 (2550) และฉบับที่ 33 (2552)
2. ผลค่าเฉลี่ยตามรายงานจากฝ่ายสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

คุณภาพน้ำที่ถูกลบออกจากคลองบางป่า

มกราคม 2558



ค่าที่วัดได้ 32 องศาเซลเซียส



ค่าที่วัดได้ 7.8 pH



ค่าที่วัดได้ 5.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

กุมภาพันธ์ 2558



ค่าที่วัดได้ 29 องศาเซลเซียส



ค่าที่วัดได้ 8.0 pH



ค่าที่วัดได้ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

มีนาคม 2558



ค่าที่วัดได้ 32 องศาเซลเซียส



ค่าที่วัดได้ 7.9 pH



ค่าที่วัดได้ 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ

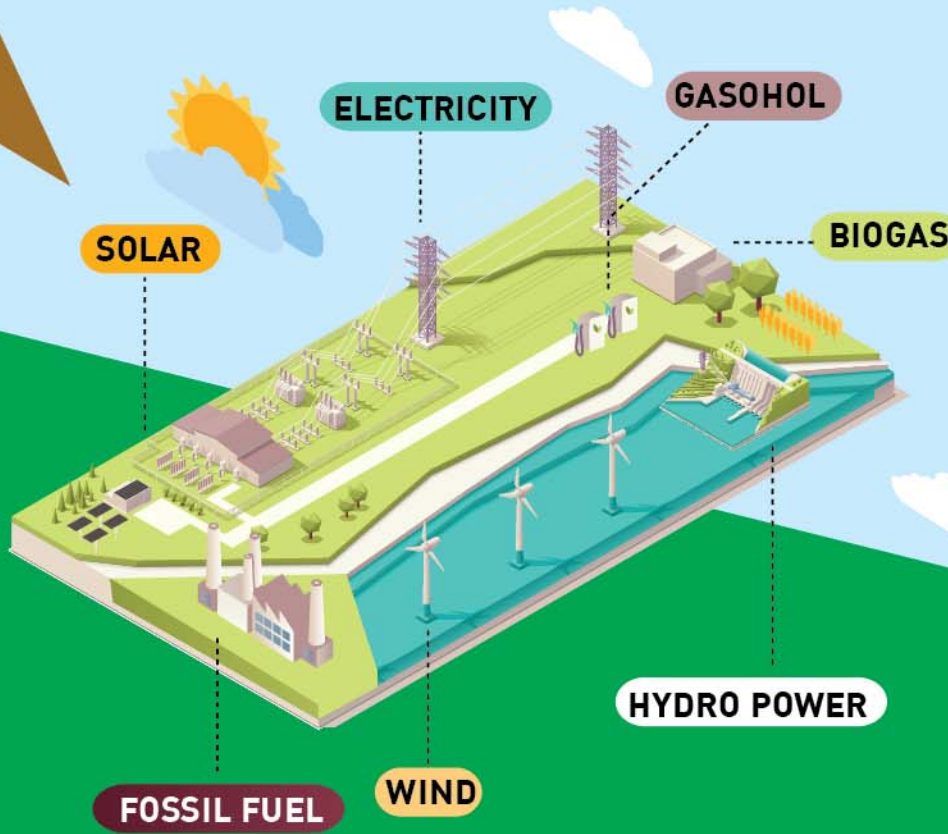
ค่ามาตรฐานของกรมชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554

ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)



สนุกคิด พิชิตรางวัล

ก่อนจากกันบ้านเราฉบับนี้มีเกมมาให้ทุกท่านได้ร่วมสนุกกันอีกเช่นเคย เพียงค้นหาคำภาษาอังกฤษ
ที่ถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานในรูปแบบต่างๆให้เจอ แล้วตัดคำตอบส่งมาตามที่อยู่ด้านล่างนี้
ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2558 ของรางวัลเป็นเสื้อยืดสีสวยสดใส จัดส่งให้ถึงบ้าน
สงวนสิทธิ์บ้านเลขที่ละ 1 รางวัลเช่นเคยครับ



B	I	F	O	S	S	I	L	F	U	E	L
I	O	E	N	O	E	Y	A	U	R	L	A
O	M	L	L	L	E	C	N	E	A	E	B
G	A	E	R	A	R	K	D	L	N	C	C
A	S	C	S	D	C	A	P	C	I	T	E
S	L	T	P	D	P	B	A	E	U	R	A
A	B	R	N	R	H	A	S	L	M	I	L
A	F	I	W	O	O	T	I	L	S	S	W
M	W	C	A	M	G	A	S	O	H	O	L
O	I	I	C	E	A	E	C	U	O	L	M
O	N	T	Q	N	Y	O	A	X	L	A	E
G	H	Y	D	R	O	P	O	W	E	R	N



ส่วนสื่อสารองค์กร ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์

บริษัท ไฟฟ้าราชนูรี จำกัด 128 หมู่ 6 ตำบลพิตุสทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000

โทรศัพท์ 0-2978-5191-3, 0-3271-9191-3 / โทรสาร 0-2978-5188, 0-3271-9188