

ใช้ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ บำบัดน้ำเสีย ที่เขื่อนสิริกิติ์

เขื่อนสิริกิติ์ นำหลักธรรมชาติ ช่วยธรรมชาติ มาใช้ในโครงการบำบัดน้ำเสีย

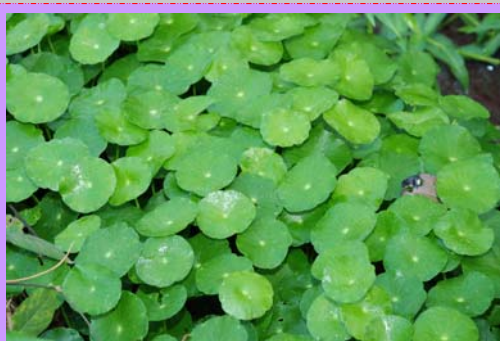
จากปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน ที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำ ของร้านค้าสันเขื่อนสิริกิติ์ คณะทำงานการจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรฐานสากล ISO 14001 เขื่อนสิริกิติ์ ไม่ได้นิ่งนอนใจ โดยมีความพยายามหาวิธีการต่าง ๆ มาแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ ที่เขื่อนสิริกิติ์ อาทิ การเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำ การใช้อุบลินทรีย์บำบัด การตัดไขมันจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งทุกวัน แต่ไม่สามารถทำให้ผลการตรวจคุณภาพน้ำลดลงถึงเกณฑ์มาตรฐานได้

นายประจวบ กอนวงษ์ ข้าราชการระดับ 11 ในฐานะประธานคณะทำงานบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001:2004 เปิดเผยว่า จากปัญหาดังกล่าว ได้มอบหมายให้หัวหน้าโครงการบำบัดน้ำทิ้ง และทีมงานไปหาแนวทางแก้ไข ทั้งนี้คณะทำงานฯ มีความพยายามหาวิธีการต่าง ๆ มาทดลอง เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ จนกระทั่งต้นปี 2551 เขื่อนสิริกิติ์ ประสบผลสำเร็จจากการทดลองนำแนวทางในพระราชดำริ ของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ในเรื่องการบำบัดน้ำเสีย โดยยึดหลักธรรมชาติช่วยธรรมชาติ สามารถลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำได้

ซึ่งเรื่องนี้ นายเวทิต จินดาอุฎฒกุล หัวหน้าโครงการบำบัดน้ำทิ้ง ได้อธิบายถึงหลักการธรรมชาติช่วยธรรมชาติว่า ได้มอบหมายให้นายมานู พิริยาพิทักษ์ภรณ์ คณะทำงานฯ ไปศึกษาตามแนวทางการบำบัดน้ำเสียด้วยพืช ด้วยเห็นว่าเป็นเทคโนโลยีที่ไม่ยุ่งยาก และผลที่ได้รับทำให้คุณภาพน้ำมีมาตรฐานไม่ด้อยไปกว่าสถานบำบัดน้ำเสียสมัยใหม่ กล่าวคือ ได้ทดลองในช่วงเดือนมีนาคม 2550 โดยนำต้นใบบัวบกกลม ที่มีคุณสมบัติดูดซับความสกปรก รวมทั้งสารพิษจากน้ำเน่าเสีย มาปลูกในรางน้ำ ตลอดทาง และปล่อยทิ้งไว้ให้ต้นพืชขึ้นเองตามธรรมชาติ มีระยะทางประมาณ 100 เมตร ห่างจากถังบำบัดน้ำจนถึงปลายทางน้ำ และเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2551 กองอนามัย ฝ่ายแพทย์และอนามัย ได้มาเก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 6 จุดที่เขื่อนสิริกิติ์ ผลการวิเคราะห์พบว่า ตัวอย่างน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

สำหรับการทดลองใช้พืชลดค่าความสกปรก จากน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดขั้นเขื่อนนั้น พบว่า เมื่อน้ำทิ้งผ่านรางระบายที่มีพืชปกคลุม (Wet Land) อยู่ นั้นมีผลให้ค่า BOD ที่ตรวจวิเคราะห์ในครั้งนี้มีค่าลดลงมา โดยค่า BOD ที่ตรวจวิเคราะห์ในปี 2550 นั้นมีค่าเฉลี่ย ประมาณ 122 มิลลิกรัมต่อลิตร (ผลการตรวจ 4 ครั้ง มีค่าอยู่ในช่วง 31-334 มิลลิกรัมต่อลิตร) ดังนั้นเมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของปี 2550 ราง Wet Land สามารถลดค่าบีโอดีได้ถึง 93.5%

นายเวทิต กล่าวต่อว่า แม้ว่าเราจะประสบความสำเร็จในระดับหนึ่งแล้ว แต่จะดำเนินการทดลองให้เห็นเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนและศึกษาประสิทธิภาพของพืชชนิดนี้ต่อไป รวมถึงจะนำวิธีการนี้ไปทดลองที่ร้านอาหารระเบียงน่าน เพื่อให้เกิดผลยั่งยืนต่อไปในอนาคต



ประชุมคณะกรรมการบริหารแผนสื่อสารสาธารณะฯ



เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2551 ณ ห้องประชุม 203 สำนักผู้ว่าการ นางสาวลดา สิทธิวงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เชื้อนสิริกิจ-บริหาร ร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารแผนสื่อสารสาธารณะฯ ครั้งที่ 1/2551 โดยมีนายสุทัศน์ ปัทมสิริวัฒน์ ผู้ช่วยผู้ว่าการบริหารสายงานผลิตไฟฟ้า (ชฟห.) ในฐานะประธานคณะกรรมการบริหารแผนสื่อสารสาธารณะเพื่อการผลิตไฟฟ้า สำหรับประชาชน เป็นประธานการประชุม มีคณะกรรมการบริหารแผนสื่อสารสาธารณะฯ จากโรงไฟฟ้า เชื้อน และเหมือง เข้าร่วมประชุมจำนวน 30 คน

มอบอุปกรณ์ไฟฟ้า พร้อมสายไฟ



เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2551 นายปรีชา อรพินท์ หัวหน้ากองบำรุงรักษาโยธาเชื้อนสิริกิจ มอบอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมสายไฟ มูลค่า 8,500 บาท สำหรับติดตั้งระบบไฟฟ้าโรงเรือนปุยชีวภาพ ปุยหมัก และปุยอัดเม็ด ของบ้านห้วยผึ้ง ต.ท่าแฝก อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์ โดยมีนายอรุณ ขันทศิลา กำนันท่าแฝก เป็นผู้รับมอบ

ประชุมคณะกรรมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2551 นายประจวบ กอนวณษ์ ข้าราชการระดับ 11 เป็นประธานประชุมคณะกรรมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสากล ISO 14001:2004 แบบมีส่วนร่วม ซึ่งมีคณะกรรมการและผู้เกี่ยวข้องในโครงการบ่อบำบัดน้ำทิ้งและโครงการกำจัดขยะ จำนวน 35 คน เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้

ประเด็นสำคัญของการประชุม เพื่อเป็นการหาแนวทางร่วมกันในการแก้ปัญหาขยะและน้ำเสีย สำหรับโครงการบำบัดน้ำเสีย ขอให้ทีมช่วยกันดำเนินการแก้ไข และรายงานให้ที่ประชุมทราบ ในส่วนการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เป็นที่น่ายินดีที่ ผลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ในส่วนปัญหาขยะ ที่เกิดขึ้น อาทิ การคัดแยกขยะ การจัดการขยะ และการจัดเก็บขยะ ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน และให้มีการประชาสัมพันธ์ บอกถึงการดำเนินงานของทั้งสองโครงการ รวมถึงรณรงค์ในเรื่องขยะอย่างทั่วถึงต่อไปด้วย

บรรยายเรื่อง “การจัดการความปลอดภัยในงานซ่อมบำรุงเครื่องกล”



เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2551 นายภูษิต โพธิ์ศรี หัวหน้าแผนกวางแผนเขียนสรีกิติ์ บรรยายให้ความรู้เรื่อง “การจัดการความปลอดภัยในงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล” แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาเทคโนโลยีการผลิต คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จำนวน 40 คน ณ ห้องบรรยายรวม 1701 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

จัดทำโดย แผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ เขียนสรีกิติ์ 40 หมู่ 10 ต.ผาเลือด อ.ท่าปลา จ.อุดรดิตถ์ 53190 โทรศัพท์ 04-745-2030-2
ที่ปรึกษา ผู้อำนวยการเขียนสรีกิติ์, ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขียนสรีกิติ์-บริหาร, ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขียนสรีกิติ์-ปฏิบัติการ และข้าราชการระดับ 11
บรรณาธิการ หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ กองบรรณาธิการ แผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เขียนสรีกิติ์