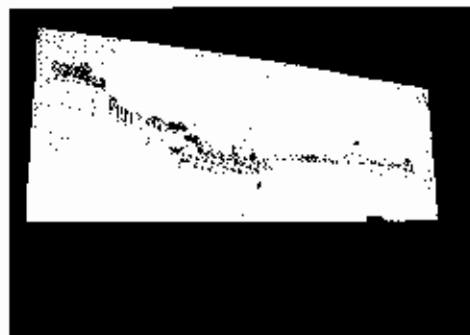
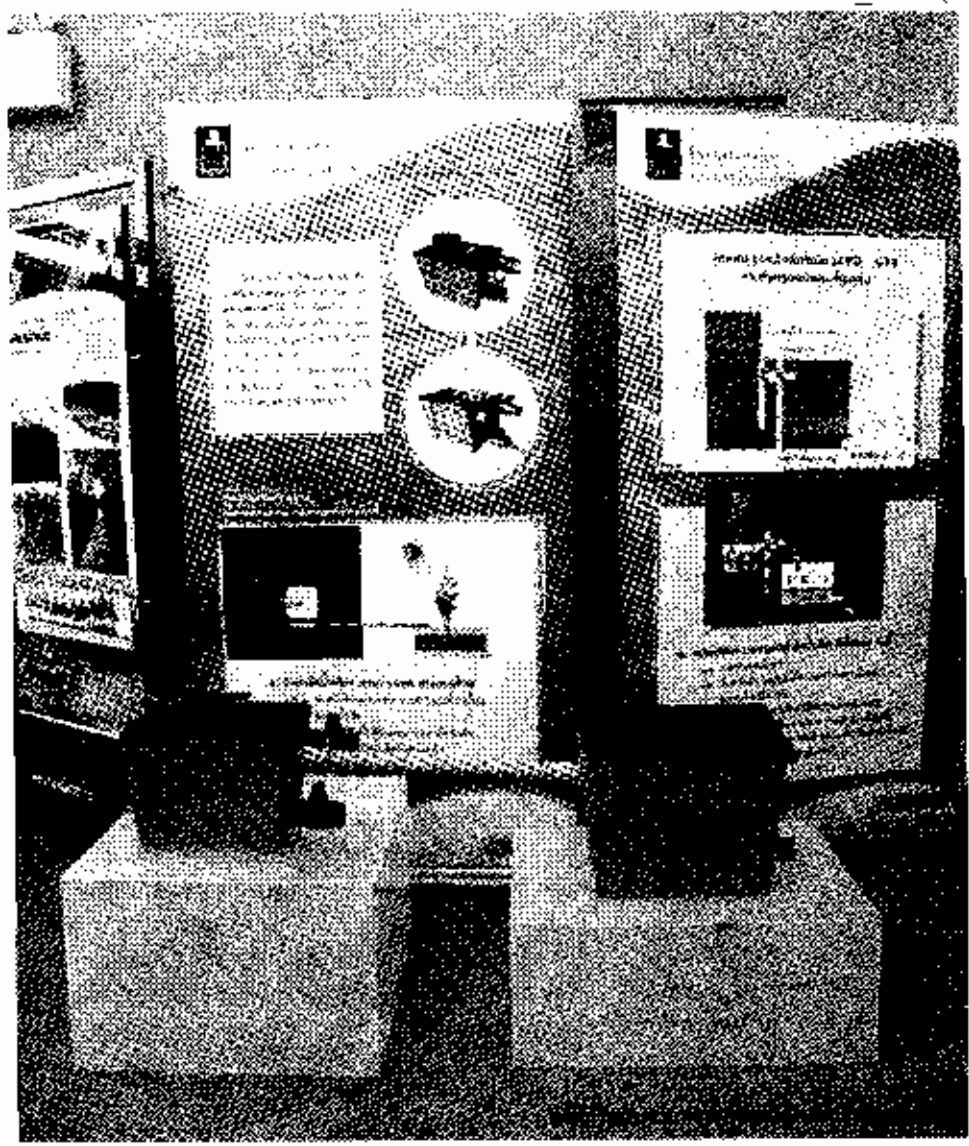


'ถังตกไข่มนตร์เร็ว'

ผลงานเด่น

'มูลนิธิปิดทองหลังพระ-ชัยพัฒนา'

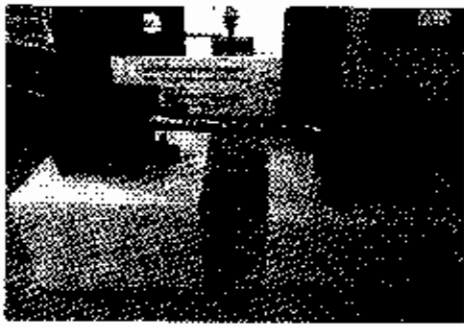


ห้องนิทรรศการ กรมพลศึกษา



ห้องนิทรรศการให้ควมรู้ในนิทรรศการถาวร

[ชื่อ อักษรศิลป์]



นิทรรศการของมูลนิธิเปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ

“มูลนิธิเอพีที่หลวงอินพระบรมราชูปถัมภ์” และ “โครงการพัฒนาคลอง” จัดนิทรรศการการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทำเป็นห้อง “งามหัตถ์จรรยา” เสาเรื่องราวการบริหารจัดการน้ำของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยใช้สื่อแบบ “ชาโดว์ เคนนิเอชั่น” เมื่อโอบมือให้ผ่านแสงภาพก็จะปรากฏขึ้นมา เช่น เมื่อโอบมือผ่านนายฝนหลวง นายฝนหลวงก็จะขึ้นเครื่องบินไปทำฝนเทียม เมื่อโอบมือไปโดน ด.ช.หญิงแฝก ก็จะขึ้นวิธีการปลูกหญ้าแฝก เมื่อโอบมือผ่านนายฝาย ภาพจะขึ้นแสดงวิธีทำฝายชะลอน้ำ

“มูลนิธิเปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ” เสนอนิทรรศการด้านการพัฒนาตามแนวพระราชดำริ และโครงการบูรณาการพื้นที่ต้นแบบ จ.น่าน จำลองโครงการพระราชดำรินบนแผนที่ประเทศไทยขนาดใหญ่ เช่น เรื่องฝนหลวงในภาคอีสาน ป่าพรุทางภาคใต้

ส่วนไฮไลต์ที่หลายคนให้ความสนใจไม่แพ้กิจกรรมของมูลนิธิต่างๆ เป็นผลงานที่ “มูลนิธิชัยพัฒนา” นำมาจัดแสดงเป็นครั้งแรก คือ “ถังดักไขมันจากท่อน้ำทิ้งเพื่อนำบำบัดน้ำเสียอย่างง่าย” ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้ในครัวเรือน

ถังดักไขมันขนาดเล็กไม่ใหญ่ไม่เล็กนี้ เป็นความร่วมมือระหว่าง “มูลนิธิเปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ” “มูลนิธิชัยพัฒนา” และ “โครงการหม่อม

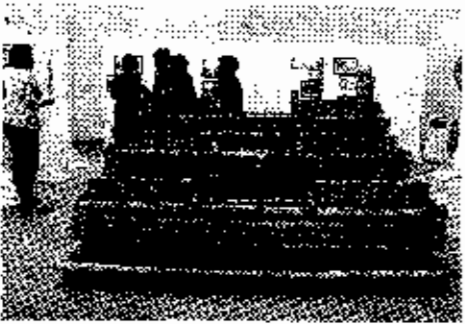
พักมัยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ” ทำขึ้นเพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะช่วยกันลดการปนเปื้อนของแหล่งน้ำในสาธารณะ ใช้เทคโนโลยีจากโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมภาคแม่เปินเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งใช้ “ธรรมชาติ

ปหน้าคือ 2554 นับเป็นปีมหามงคล เนื่องด้วยพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จะทรงเจริญพระชนมพรรษา 7 รอบ คือ 84 พรรษา

หลายหน่วยงานจึงจัดงานเกิดพระเกียรติขึ้น ซึ่งล่าสุด “สมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย” ร่วมกับ “สมาพันธ์องค์การบริหารส่วนจังหวัดภาคใต้” “องค์กรบริหารส่วนจังหวัดพังงา” และ “มูลนิธิเปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ” รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่างๆ ได้จัด “มหกรรมเปิดทองหลังพระ 14 จังหวัดภาคใต้” ขึ้น ใช้ชื่องานว่า “ทักษิณวิชาการเกษตรแฟร์ ครั้งที่ 8 มหกรรมเปิดทองหลังพระ 14 จังหวัดภาคใต้” ด้วยแนวคิด “เกษตรยั่งยืน พืชสมุนไพรสุขภาพ ทัศนียภาพงาม” ที่มหาวิทยาลัยทักษิณวิทยาเขตพัทลุง

นักเรียน นักศึกษา ประชาชนชาวพัทลุงและจังหวัดใกล้เคียงต่างเข้าชมงานกันคึกคัก ทั้งส่วน “งานทักษิณวิชาการ” ที่มหาวิทยาลัยทักษิณนำเสนองานความรู้ทางวิชาการด้านต่างๆ “งานเกษตรแฟร์” จัดนิทรรศการและมีแปลงสาธิตการเกษตรของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งได้นำมาแนวพระราชดำริเรื่องหลักเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติได้เช่นกัน อีกส่วนเป็น “นิทรรศการเปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ” เผยแพร่ความรู้ตามแนวพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เน้นความรู้และถ่ายทอดให้เข้าใจง่ายเพื่อให้ประชาชนสามารถนำไปปฏิบัติได้ มีการตั้งจุดเด่นของแต่ละหน่วยงานมาจัดนิทรรศการ

“มูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์” นำ “โกลบอล” ฝายแนวแบบบูรณาการมาแสดงให้เห็น ทำโดยการนำหญ้าแฝกมาปลูกบนสันฝาย เพื่อยึดหน้าดินไม่ให้พังทลาย ทำให้ฝายที่สร้างมีอายุการใช้งานนานขึ้น และมีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำเหนือฝายได้นานขึ้น เพราะรากของหญ้าแฝกจะทำหน้าที่เป็นกำแพงใต้ดิน นำความชุ่มชื้นลงสู่ดิน ดักตะกอน ลดความแรงของน้ำ และกักเก็บน้ำ



นิทรรศการ “โกลบอล” ฝายแนวแบบบูรณาการ

บำมัตธรรมชาติ - ค้ำแนวพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



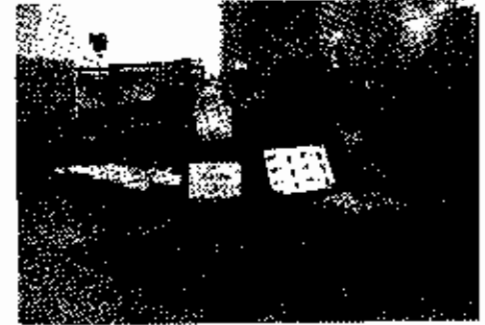
ม.ร.ว.ดิศนัดดา ดิศกุล



อลิต อนอมสิงห์

ม.ร.ว.ดิศนัดดา ดิศกุล เลขาธิการมูลนิธิปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ เล่าถึงที่มาของโครงการ "อั้งค์ักไข่มั่นจากท่อน้ำทิ้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียอย่างง่าย" ว่า จำนวนน้ำเสียทั้งหมดในประเทศไทย มีถึง 80 เปอร์เซ็นต์ที่เป็นน้ำเสียจากชุมชน การศึกษาการควบคุมมลพิษระบุว่า ปี 2555 หรืออีก 2 ปีข้างหน้า จะมีน้ำเสียถึงวันละ 26,306 ล้านลิตรต่อวัน ถ้าแต่ละครัวเรือนช่วยกันลดปริมาณน้ำเสียอย่างจริงจังและต่อเนื่อง ทางหนึ่งคือการติดตั้งเครื่องดักไขมัน ซึ่งทุนในการทำถังดักไขมันนั้นไม่เกิน 1,000 บาทต่อครัวเรือน ก็จะช่วยให้ปริมาณน้ำเสียลดลงได้เยอะ ตลอดจนหายใจของน้ำให้ยาวนานขึ้น

"แต่ละครอบครัวมีการทำอาหารและล้างจาน สิ่งสกปรกและน้ำเสียจากการล้างภาชนะจะถูกปล่อยลงแหล่งน้ำต่างๆ เกิดความเสียหายมหาศาล จึงมีการทดลองใช้ถังดักไขมัน 1,000 หลังคาเรือนทั่วประเทศ พบว่า



บรรยากาศภายในนิทรรศการปิดทองหลังพระสืบสานแนวพระราชดำริ

สัมฤทธิ์ผลเป็นอย่างดี เมื่อถังไขมันแล้วก็สามารถคัดแยกไขมันไปขาย ซึ่งมีวิธีการสกัดให้กลายเป็นไบโอดีเซล เป็นการประหยัดพลังงานได้ด้วย" ม.ร.ว.ดิศนัดดาบอก

ด้าน อลิต อนอมสิงห์ ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา เล่าถึงการออกแบบถังดักไขมันจากท่อน้ำทิ้งว่า ออกแบบถังดักไขมันให้เหมาะกับการใช้งานของคนไทย และเป้าหมายเพื่อใช้ในครัวเรือนเป็นหลัก น้ำที่ผ่านถังดักไขมันแล้วสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีกด้วย

"อั้งค์ักไข่มั่นจากท่อน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียอย่างง่าย" แบ่งเป็น 3 ถัง ถังแรกทำหน้าที่กรองตะกอนและดักไขมันที่ปนเปื้อนมากับน้ำเสีย ถังต่อมาทำหน้าที่รับน้ำเสียและบำบัดน้ำเสียในขั้นต้น ส่วนถังสุดท้ายทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียด้วยระบบพืช

อลิตอธิบายระบบการทำงานของถังดักไขมันว่า เริ่มจากการกรองเศษอาหารและดักจับไขมัน โดยไขมันที่มีความตึงจำเพาะน้อยกว่าจะลอยขึ้นเหนือผิวน้ำ น้ำจะถูกผลักดันจากด้านบนสู่ถังกรองตามท่อระบาย จากนั้นน้ำจะถูกกรองด้วยขี้เถ้าทรายหยาบ ถ่านไม้ และชั้นอิฐหัก ซึ่งทั้งทรายหยาบ ถ่านไม้ และอิฐหักเป็นวัสดุที่หาได้ง่ายในแต่ละชุมชนอยู่แล้ว หลังจากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการกรองจะไหลเข้าสู่แปลงพืช เพื่อบำบัดน้ำเสียในขั้นต้นสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำต่อไป

"มีการเพิ่มออกซิเจนในน้ำด้วยพืช ซึ่งเป็นการประยุกต์มาจากโครงการแหลมผักเบี้ยฯ ซึ่งใช้ในการบำบัดน้ำของเทศบาลเมืองเพชรบุรี หากการจัดทำถังดักไขมันแพร่หลายออกไปก็จะเกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อสภาพแวดล้อมและทรัพยากร

ของประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับหลักการทรงงานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงเน้นเรื่อง การเริ่มอย่างง่ายและได้ผล

"ถ้าเริ่มต้นการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายที่ครัวเรือนแล้ว ก็จะช่วยแบ่งเบาการบำบัดน้ำเสียในภาพใหญ่ได้" อลิตบอก

ทางมูลนิธิรับบอกว่าจะมีการทำ "อั้งค์ักไข่มั่นจากท่อน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียอย่างง่าย" ทั้งหมด 1 ล้านจุดทั่วประเทศ ครัวเรือนไหนสนใจเริ่มต้นบำบัดน้ำเสียอย่างง่าย สอบถามรายละเอียดได้ที่ มูลนิธิชัยพัฒนา โทรศัพท์ 0-2282-4425 ต่อ 120

น้ำจะเสียหรือน้ำจะใสเริ่มต้นที่ครัวเรือน

คิวพร อ่องศรี