



การสารทัก

ชลประทาน

www.rid.go.th

ปีที่ 19 ฉบับที่ 147 ประจำเดือน กรกฎาคม 2554



เล่นนี้มีอะไร CONTENTS ?

- 1 อลังการ แสนสุดประทับใจ “84 พรรษา ดวงใจราษฎร์ ประชนแห่งน้ำ”
- 6 “เกียรติยศ” แห่งคนชลประทาน
- 8 เครื่องกลเติมอากาศ RX-5C
- 9 “จุลินทรีย์แบบแอโรบิก” นวัตกรรมบำบัดน้ำเสีย
- 10 “เกียรติยศ” กลุ่มผู้ใช้น้ำพายุหมองต้ง
- 11 พาเที่ยว “อ่างเก็บน้ำบางพระ”
- 12 3 มาตรการ รับมือน้ำ “พูนี”
- 13 “ชลประทานร้อยดวงใจ” ถวายพร:พร
- 14 สอบทิศชลประทาน

PRODUCTION คณะผู้จัดทำ TEAMS

EDITOR'S TALK บ.ก.บอกกล่าว

เมื่อนิทรรศการ “84 พรรษา ดวงใจราษฎร์ ราษฎร์แห่งน้ำ” จบสิ้นลง สิ่งที่จะคงอยู่ในความประทับใจและความทรงจำของคนไทยทุกคน ไม่ได้อยู่ที่ความโอ้อ่า ตระการตา ของเทคโนโลยีการจัดแสดงที่ล้ำสมัยแน่นอน หากแต่เรื่องราวที่นิทรรศการบอกกล่าวกับคนไทยทุกคน ที่ได้เข้าชมงานนั้นต่างหาก คือ ความซาบซึ้ง ประทับใจมิรู้ลืม

ทุก ๆ ภาพ ทุก ๆ เรื่องราว ทุก ๆ เหตุการณ์ ทุก ๆ ความสำเร็จของการพัฒนาแหล่งน้ำ ที่นิทรรศการครั้งนี้บอกเล่า คือ การที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงอุทิศพระองค์เพื่อสร้างประโยชน์สุขแก่คนไทยทั้งมวล ตลอด 64 ปีแห่งการครองสิริราชสมบัติที่ผ่านมา ด้วยพระราชหฤทัยที่เปี่ยมล้นด้วยพระเมตตา ดุจดั่งที่ทรงเป็น “ดวงใจราษฎร์ ราษฎร์แห่งน้ำ” ของปวงชนชาวไทยอย่างแท้จริง



เจ้าของ กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
 ที่ปรึกษา นายเชิด ดำรงค์ศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน นายสันชัย เกตุวรชัย รองอธิบดีฝ่ายบริหาร
 นายบุญสนอง สุชาติพงศ์ โฆษกกรมชลประทาน บรรณาธิการอำนวยการ นายมนัส กำเนิดมณี ผู้อำนวยการ
 สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน บรรณาธิการบริหาร นางสาวอรุณี พงษ์พรประเสริฐ หัวหน้ากอง
 บรรณาธิการ นางสาวนิรมล ช่อทองกุล โทร. 0-2241-0965 โทรสาร 0-2243-6926 พากษ์ข่าวประชาสัมพันธ์
 ได้ที่ E-mail : ridnews2010@gmail.com

อลังการ แสนสุดประทับใจ

84 พรรษา

“ดวงใจราษฎร์ ปราชญ์แห่งน้ำ”



นิทรรศการ “84 พรรษา ดวงใจราษฎร์ ปราชญ์แห่งน้ำ” คืออีกหนึ่งเหตุการณ์ที่จะได้บันทึกไว้เป็นหน้าสำคัญในประวัติศาสตร์ 109 ปีของกรมชลประทาน

เมื่อคลื่นมหาชนเรือนแสน ต่างพร้อมใจกันชื่นชม พระอัจฉริยภาพด้านการพัฒนาแหล่งน้ำของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่กรมชลประทานและสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทานในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกันจัดแสดงขึ้น ณ กรมชลประทานปากเกร็ด ต.ติวานนท์ จ.นนทบุรี ระหว่างวันที่ 17-23 มิถุนายน 2554

เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณและสดุดีเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554

“84 พรรษา ดวงใจราษฎร์ ปราชญ์แห่งน้ำ” นิทรรศการที่ยิ่งใหญ่และสมบูรณ์แบบ ทั้งโดยสาระที่เป็นการรวบรวมพระราชกรณียกิจด้านงานชลประทาน และรูปแบบการนำเสนอผ่านสื่อผสมผสานอันงดงามทันสมัย น่าตื่นตาตื่นใจ ในพื้นที่นิทรรศการทั้ง 10 โซน ที่ประกอบด้วย โซน Royal Gallery Royal Theatre

วิวัฒนาการชลประทานไทย 109 ปี ศาลาองค์ความรู้ด้านการชลประทาน นิทรรศการเครื่องจักรกล การบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ การเสวนาทางวิชาการ การแสดงแสง สี เสียง น้ำพุเดินระบำ และการแสดงศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น การออกร้านจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์จากกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ

Royal Gallery เป็นโซนที่ได้รับความสนใจจากประชาชนที่เข้าชมงานมากที่สุด เพราะเป็นพื้นที่ที่รวบรวมพระบรมฉายาลักษณ์อันทรงคุณค่าหาชมได้ยาก วิดีทัศน์การเสด็จพระราชดำเนินไปทรงงานเพื่อประชาชนในทุกพื้นที่ห่างไกล รวมทั้งภาพที่จะตราตรึงเป็นความประทับใจของคนไทยทั้งมวล เช่น ภาพร่างลายพระหัตถ์ที่ทรงร่างแบบกังหันน้ำชัยพัฒนา และภาพ **“ตัวยึกยือ”** ซึ่งทรงวาดเค้าโครงการพัฒนาลุ่มน้ำท่า จ.สกลนคร และ จ.นครพนม ขณะที่ประทับอยู่บนเครื่องบินพระที่นั่ง โดยส่วนหัวของภาพ คือ หนองหาน ส่วนลำตัวคือ น้ำท่า พระราชทานให้กรมชลประทาน



ภาพร่างลายพระหัตถ์

นำไปดำเนินการก่อสร้าง เพื่อบรรเทาปัญหาเรื่องน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่

อีกทั้งยังมีการจัดแสดงสิ่งประดิษฐ์เพื่อการชลประทานตามแนวพระราชดำริ อาทิ กังหันน้ำชัยพัฒนา เครื่องกลเติมอากาศ กังหันสูบน้ำแบบทุ่นลอย ฯลฯ และยังได้ประมวลรวบรวมพระราชดำริด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ และพระราชดำรัสเกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งน้ำมาจัดแสดงในรูปแบบ **Interactive Touch Screen** ซึ่งผู้เข้าชมต่างดูกันอยู่นาน ด้วยความซาบซึ้ง





เช่น นางสาวกาญจนา
สายคำ ผู้อำนวยการโรงเรียน
บ้านวังขอนขว้าง ต.วังขอนขว้าง
อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี ที่มา
พร้อมกับคณะครูกว่า 20 คน

เพื่อจะรวบรวมข้อมูลไปสอนนักเรียนต่อไป

“เรื่องราวที่จัดแสดงสะท้อนถึงพระปรีชา
สามารถด้านน้ำอย่างแท้จริง และไม่ว่าพื้นที่จะ
ยากลำบากทุรกันดารขนาดไหน ก็ไม่
ทรงเหน็ดเหนื่อย เพราะทรง
อยากให้ประชาชน

ดูรูป อ่านข้อความให้ได้มากที่สุด ข้อความไหนที่
มองไม่เห็นก็ให้ลูกสาวช่วยอ่านให้ฟัง ตลอดเวลา
ยายได้ทราบข่าวว่า ทรงให้สร้างเขื่อนต่าง ๆ
มากมาย เห็นในข่าวทีวีว่าแต่ละเขื่อนในหลวง
ต้องเสด็จฯ ไปในพื้นที่ทุรกันดาร
ยากลำบาก แต่ก็



มีความเป็น
อยู่ที่ดีขึ้น สร้างความ
ต้นตื้นใจกับพวกเราเป็นอย่าง
มาก และหากไม่ใช่พระบารมีของพระองค์
ประเทศไทยคงไม่ได้รับการพัฒนาไปมากขึ้นอย่างนี้”



คุณยายพูลทรัพย์ ทวีกันต์

วัย 73 ปี แม้จะต้องนั่งรถเข็น
มาเยี่ยมชมงาน ด้วยดวงตาที่
พร่าเลือน เพราะต้อกระจก แต่
เมื่อทราบว่าจะมีการจัดงานนี้จาก

ข่าววิทยุ ก็บอกให้ลูกสาวพามาชมงานทันที

“ถึงยายจะมองเห็นไม่ค่อยชัด แต่ก็พยายาม

ไม่เคยเห็นพระองค์
ทรงย่อท้อ มงานนี้พอได้เห็นภาพการ
ทรงงานของในหลวงแล้ว ก็ทำให้เกิดคำถามว่า
ตลอดระยะเวลาในหลวงทรงพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อ
พวกเราขนาดนี้ แล้วเราละทำอะไรเพื่อดูแลแหล่งน้ำ
ที่พระองค์ทรงสร้างให้บ้าง”



ขณะที่ นายณัฐ เยื่อใยยอม อายุ 19 ปี ผู้พิการ
ทางสายตาจากศูนย์พัฒนา
ศักยภาพคนตาบอดจังหวัด
นนทบุรี ก็บอกเล่าถึงความ
ประทับใจว่า

“แม้ผมและเพื่อน ๆ จะมอง
ไม่เห็นว่ารูปแบบการจัดงานเป็นอย่างไร แต่ฟังจาก
เสียงของวิทยุทัศน์ และเสียงบรรยายของเจ้าหน้าที่ ก็
ทำให้พวกผมสามารถรับรู้ได้ถึงพระอัจฉริยภาพของ

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รวมทั้งความรู้ด้านการชลประทานต่าง ๆ ของกรมชลประทาน โดยเฉพาะการจัดแสดงพระราชกรณียกิจด้านชลประทานและสิ่งประดิษฐ์เพื่อการชลประทานตามแนวพระราชดำริล้วนแต่เป็นสิ่งที่พระองค์ทรงทำเพื่อราษฎรของพระองค์ ความรู้สึกที่ทีมงานนี้ คือ มีความรักและศรัทธาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมากขึ้น”

ความอลังการตระการตาของการแสดงสื่อแบบผสมผสาน “Multimedia” ซึ่งประกอบด้วยเสียง กลิ่น ภาพเสมือนจริง และสื่อที่สัมผัสได้อย่างละอองน้ำ แรงลม ฯลฯ ก็ได้สร้างความตื่นตะลึงให้กับผู้เข้าชมงาน



ทั้งผู้ใหญ่และเด็กอย่าง น้องตะวัน หรือ **ด.ช.ปวริศ สุตไฉนาค** วัย 5 ปี ที่ตื่นเต้นกับสื่อแบบผสมผสานในโซน **Royal Theatre** ซึ่งเป็นโดมขนาดใหญ่จัดฉาย

ภาพยนตร์ “**ธาราแห่งชีวิต**” ด้วยระบบ 4 มิติ รับชมแบบ 180 องศา สามารถสัมผัสภาพเสมือนจริงที่เหมือนลอยออกมาจากจอ มีทั้งสายลมโชย ละออง

ไอน้ำ รวมทั้งกลิ่นหอมของดอกไม้

“ชอบมาก เพราะโซนนี้มีละอองน้ำพ่นมา แล้วยังมีเสียง สีสวย ๆ กับกลิ่นดอกไม้หอม ๆ ด้วย และเมื่อได้ชมภาพยนตร์แล้วรู้สึกรักในหลวง และทำให้อยากชมในโซนอื่น ๆ อีก”

ในช่วงเวลา 19.30 น. ตลอด 7 วันของการจัดงาน จะมีการแสดงน้ำพุดนตรี ซึ่งเป็นอีกหนึ่งไฮไลต์ของงาน ที่มีผู้เข้าชมงานเฝ้ารอชมการแสดง แสง สี เสียง น้ำพุเต้นระบำรอบพระบรมฉายาลักษณ์กลางสระน้ำ พร้อมดนตรีบรรเลง เพลง “**ดวงใจราษฎร์ ปราชญ์แห่งน้ำ**” ที่แสนประทับใจ

กระทั่งวันสุดท้ายของงาน ประชาชนทั่วประเทศยังหลั่งไหลมาร่วมงาน จนถึงเวลา 20.00 น. อันเป็นเวลาทีที่คณะผู้บริหาร เจ้าหน้าที่กรมชลประทาน และประชาชนผู้เข้าชมงานได้ร่วมกันปิดงาน ด้วยการปล่อยเสียงร้องเพลงสดุดีมหาราชา และโบกธงตราสัญลักษณ์พระปรมาภิไธยอย่างพร้อมเพรียงกัน เพื่อแสดงความจงรักภักดีพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ผู้ทรงเป็นมหาราช ปราชญ์แห่งน้ำของคนไทยทั้งแผ่นดิน





เรียงร้อย เรื่องราว 109 ปี กรมชลประทาน

นายเฉลิมพร พิรุณสาร ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานงานวันสถาปนากรมชลประทานครบรอบ 109 ปี วันที่ 13 มิถุนายน 2554 ณ กรมชลประทาน สามเสน

หลังจากพิธีสงฆ์และพิธีสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในกรมชลประทานแล้ว เป็นการมอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ข้าราชการและลูกจ้างที่มีผลงานดีเด่นด้านต่าง ๆ





เกียรติยศ แห่ง คนชลประทาน

เป็น ประจำปี ที่กรมชลประทาน จะมีการมอบรางวัลเชิดชูเกียรติเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่ข้าราชการและลูกจ้าง ตลอดจนหน่วยงานที่มีผลงานดีเด่นในด้านการจัดการความรู้ หรือ **KM Awards**

รางวัลด้านการจัดการความรู้ ในปีนี้ แบ่งเป็น 5 ประเภท ได้แก่ รางวัลผู้บริหารจัดการความรู้ดีเด่น (**CKO AWARD**) ซึ่งพิจารณาจากการกำหนดนโยบาย การพัฒนา การจัดการความรู้ การค้นหาองค์ความรู้และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ รวมทั้งการถ่ายทอดความรู้ไปยังผู้ได้บังคับบัญชา ผู้ได้รับรางวัลทั้ง 3 คน คือ นายชัยรัตน์ เกื้ออรุณ ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ นายจรูญ พจน์สุนทร ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 14 และ นายชัยนรินทร์ พันธุ์บุญญารณ์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 11

หน่วยงานส่วนกลางที่ได้รับรางวัลหน่วยงานจัดการความรู้ดีเด่น (**KM AWARD**) คือ สำนักพัฒนาโครงสร้างและระบบบริหารงานบุคคล รางวัลดี ได้แก่ ศูนย์สารสนเทศ และรางวัลชมเชย ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนา ในขณะที่สำนักชลประทานที่ได้รับรางวัลหน่วยงานจัดการความรู้ดีเด่น ในปีนี้ มีถึง 3 สำนัก คือ สำนักชลประทานที่ 1, 11 และ 14 ส่วนรางวัลชมเชย ได้แก่ สำนักชลประทานที่ 15

รางวัลบุคคลหรือทีมงานที่มีผลงานสร้างสรรค์ดีเด่น (**RID INNOVATION**) ซึ่งแบ่งเป็น 3 ประเภท ปรากฏว่า ผลงาน “ยานบังคับวิทยุเพื่อถ่ายภาพทางอากาศ (เพชรวาหา)” โดย สำนักชลประทานที่ 14 ได้รับรางวัลดีเด่นประเภทสิ่งประดิษฐ์ ในขณะที่



รางวัลผู้บริหารจัดการความรู้ดีเด่น
CKO AWARD 2010

CKO AWARD



KM AWARD

ผลงาน “การใช้ GOOGLE EARTH และ GPS แก้ไขปัญหาแนวคลองส่งน้ำและงานวางท่อส่งน้ำโครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี-พุมดวง จ.สุราษฎร์ธานี” โดย สำนักโครงการขนาดใหญ่ ได้รับรางวัลดีเด่นประเภทเทคโนโลยี และผลงาน “ระบบติดตามงานสำนักชลประทานที่ 14” โดย สำนักชลประทานที่ 14 ได้รับรางวัลประเภทการบริหารจัดการแนวใหม่ดีเด่น

รางวัลบุคคลดีเด่นในด้านการจัดการความรู้ (KM POP AWARD) มีจำนวนทั้งสิ้น 19 คน และหน่วยงานที่ได้รับรางวัลดีเด่นในด้านการจัดนิทรรศการ (RID INNOVATION & COMPETENCY) คือ สำนักวิจัยและพัฒนา กลุ่มตรวจสอบภายใน กองพัสดุ กองกฎหมายและที่ดิน สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กองการเงินและบัญชี ศูนย์สารสนเทศ สำนักโครงการขนาดใหญ่ สำนักชลประทานที่ 3, 8, 11, 12, 14, 15

รางวัลทั้งหมดนี้ คือ ความภาคภูมิใจ ที่จะเป็แรงผลักดันให้คนชลประทาน พัฒนาศักยภาพตนเองให้ดียิ่ง ๆ ขึ้นไป

2010



รางวัล
หน่วยงานจัดการ
ความรู้ดีเด่น
KM AWARD
2010
หน่วยงานส่วนกลาง



รางวัล
หน่วยงานจัดการ
ความรู้ดีเด่น
KM AWARD
2010
สำนักชลประทาน

“RX-5C”

เครื่องกลเติมอากาศดับทุกข์ประชา



นับ เป็นพระมหากษัตริย์คุณอันล้นพ้น เมื่อสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานกรรมการมูลนิธิชัยพัฒนาพระราชทานพระราชกระแสรับสั่งให้สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา ประสานกับกรมชลประทานดำเนินการติดตั้งเครื่องกลเติมอากาศแบบอัดอากาศและดูดน้ำ (RX-5C) จำนวน 12 เครื่อง เพื่อบรรเทาวิกฤตน้ำเสียจากกรณีเรือบรรทุกขนาน้ำตาลล่มในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ ม.2 ต.ภูเขาทอง อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา ทำให้ปริมาณออกซิเจนในน้ำลดลง จนน้ำเน่าเสีย สร้างความเดือดร้อนให้แก่ราษฎรสองฟากฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ตั้งแต่ จ.พระนครศรีอยุธยา ถึง จ.สมุทรปราการ เป็นอย่างมาก

เครื่องกลเติมอากาศแบบอัดอากาศและดูดน้ำ (RX-5C) นี้ มีความสามารถในการดึงน้ำเสียที่อยู่ก้นบ่อมาผสมกับอากาศและทำให้เกิดคลื่นน้ำ เพื่อให้น้ำหมุนเวียน น้ำเสียจะผสมกับออกซิเจนในอากาศ ทำให้น้ำมีคุณภาพดีขึ้น

เครื่องกลเติมอากาศนี้ถูกติดตั้งบริเวณหน้าวัดโพธิ์ทองบน วัดช่องลม วัดสลักเหนือ วัดโพธิ์บ้านอ้อย วัดเกาะพญาเจ่ง วัดกลางเกร็ด วัดบางพัง และวัดหงส์ทอง อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี และช่วยคลี่คลายวิกฤตการณ์น้ำเสียครั้งนี้ได้เป็นอย่างดี

เครื่องกลเติมอากาศแบบอัดอากาศและดูดน้ำ (RX-5C) เป็นสิ่งประดิษฐ์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งกรมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมได้ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2544 ในชื่อ “**เครื่องกลเติมอากาศแบบอัดอากาศและดูดน้ำ**” ซึ่งมีคุณสมบัติในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในแหล่งน้ำที่ไม่สามารถติดตั้งเครื่องกังหันน้ำชัยพัฒนาได้





จุลินทรีย์แบบแห้ง

นวัตกรรมบำบัดน้ำเสียรุ่นล่าสุด



แม่

จะมีการคิดค้นจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่เรียกว่า **EM : Effective**

Microorganisms

มานานหลายปีแล้วก็ตาม แต่ก็ยังบำบัดน้ำเสียได้เฉพาะชั้นผิวเท่านั้น ไม่สามารถกำจัดน้ำเสียชั้นใต้จนถึงชั้นโคลนใต้ได้ อันเป็นแหล่งสะสมของซากพืชซากสัตว์ ซึ่งเป็นสาเหตุของน้ำเสียได้ ด้วยเหตุนี้สำนักวิจัยและพัฒนาจึงได้คิดค้นจุลินทรีย์แบบแห้งที่สามารถแก้ไขปัญหาน้ำเสียได้ตั้งแต่ชั้นโคลนใต้ น้ำชั้นใต้ น้ำ ไปจนถึงชั้นผิว

จุลินทรีย์แบบแห้ง ผลิตขึ้นมาจากรำ กากน้ำตาล ทราาย ดินเหนียวหรือมูลวัว และหัวเชื้อจุลินทรีย์ ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 นำมาผสมกันอัดเป็นก้อน จากนั้นนำก้อนจุลินทรีย์แบบแห้งมาเพาะเชื้อ ประมาณ 14 วัน จะได้ก้อนเชื้อจุลินทรีย์แบบแห้งที่มีประสิทธิภาพ

ภายหลังนำมาทดลองบำบัดน้ำเสียในบ่อบำบัดภายในกรมชลประทาน ปากเกร็ด ในอัตราส่วนก้อนจุลินทรีย์แบบแห้ง ขนาด 10 กรัมต่อปริมาณน้ำเสีย 6 ลิตร พบว่า นอกจากสามารถบำบัดน้ำเสียได้ตั้งแต่ชั้นโคลนใต้ น้ำ ชั้นใต้ น้ำ ไปจนถึงชั้นผิวแล้ว ยังสามารถช่วยเพิ่มปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (**Dissolved Oxygen : DO**) ได้ภายใน 3 วัน และขจัดกลิ่นเหม็นได้ภายใน 5 วัน และลดปริมาณ Oxygen ที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายอินทรีย์ในน้ำกว่าร้อยละ 50 นอกจากนี้ก้อนจุลินทรีย์แบบแห้งยังสามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งในแหล่งน้ำที่มีสภาพน้ำนิ่งและน้ำไหล รวมทั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียควบคู่ ควรใช้ในแหล่งน้ำที่มีพืชลอยน้ำ เช่น ผักบุ้ง ผักกระเฉด

ปัจจุบันกรมชลประทานเตรียมถ่ายทอดการผลิตก้อนจุลินทรีย์แบบแห้งให้โครงการชลประทานทั่วประเทศ ตลอดจนจนถึงผู้ที่สนใจต่อไปสามารถติดต่อได้ที่ กลุ่มงานวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนา 0-2583-6050-9 ต่อ 285





เรื่องเล่า

คนใช้น้ำ



ของกลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ฟายเหมืองดั่ง จ.ลำพูน

การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งถึงและเป็นธรรม ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำฟายเหมืองดั่ง ต.ป่าพลู อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน ซึ่งมี

สมาชิกอยู่ 1,040 คน คือ หัวใจของความสำเร็จ ที่ทำให้กลุ่มฯ สามารถคว้ารางวัลใหญ่ของเกษตรกรรมมาครองพร้อมกันถึง 2 รางวัลในปี 2554 นี้ ทั้ง *รางวัลสถาบันเกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2554 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และรางวัลสถาบันเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานดีเด่น ประจำปี 2554 จากกรมชลประทาน*

การบริหารจัดการน้ำของกลุ่มบริหารการใช้น้ำฟายเหมืองดั่ง มีกฎกติกาที่แข็งแกร่ง ตั้งแต่การรวบรวมจัดทำฐานข้อมูลการใช้น้ำของแต่ละพื้นที่ เพื่อความสะดวกในการจัดรอบเวรจ่ายน้ำ มีการเก็บค่าบำรุงจากสมาชิกในกลุ่มเป็นค่าตอบแทนให้กับคณะกรรมการ

บำรุงรักษา ซึ่งหากเหลือจะฝากไว้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร หรือ ธ.ก.ส. ด้วย

กลุ่มบริหารการใช้น้ำฟายเหมืองดั่ง มีกติกาการเก็บค่าบำรุงกลุ่มที่น่าสนใจ คือ จากพื้นที่รับน้ำทั้งหมด 16,500 ไร่ จะมีการแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 สีเขียว พื้นที่ 2,100 ไร่ เป็นกลุ่มที่ได้รับน้ำเต็มที่ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง สมาชิกจะต้องชำระค่าบำรุงปีละ 100 บาทต่อไร่ กลุ่มที่ 2 สีเหลือง พื้นที่ 5,100 ไร่ เป็นกลุ่มที่ได้รับน้ำเต็มที่ในฤดูฝน ส่วนฤดูแล้งต้องรอน้ำที่เหลือจากกลุ่มที่ 1 สมาชิกจะต้องชำระค่าบำรุงปีละ 10 บาทต่อไร่ และกลุ่มที่ 3 สีน้ำตาล พื้นที่ 9,300 ไร่ เป็นกลุ่มต้องรอน้ำจากกลุ่มที่ 1 และ 2 ในฤดูแล้ง สมาชิกไม่ต้องชำระค่าบำรุง

ด้วยหลักการนี้เอง ทำให้ในพื้นที่รับน้ำของฟายเหมืองดั่ง ใน ต.ป่าพลู อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน ปราศจากความขัดแย้งในหมู่เกษตรกร สมาชิกของกลุ่มฯ ตลอดจนมา



ชาวชลประทานร่วมปลูกหญ้าแฝกในโอกาสครบรอบ 109 ปีกรมชลประทาน

ล่องน้ำ

แลเขื่อน



ร้อนหนาว พายเรือคายัคที่...

“อ่างเก็บน้ำบางพระ”

อ่างเก็บน้ำบางพระ ในทุกวันนี้เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำหรับคนทุกวัย เพราะขณะที่คุณปู่คุณย่านิยมกลับมาระลึกความหลังและสัมผัสบรรยากาศสุดคลาสสิก ที่ยังคงความเป็นธรรมชาติอย่างเช่นในอดีต คนรุ่นใหม่ที่ชอบกิจกรรมผจญภัย ทำท่าย ก็พากันมาพักผ่อนหย่อนใจและสรรหาความตื่นเต้นเร้าใจ จากการร่อนพารามอเตอร์ชมวิวน้ำอ่างเก็บน้ำ เพื่อสัมผัสบรรยากาศแปลกใหม่ไม่ซ้ำใคร

การร่อนพารามอเตอร์เป็นกีฬาผจญภัยที่กำลังมาแรงและได้รับความนิยมอย่างมาก เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมที่มีอยู่เดิมอย่าง ตกปลา ดูนกหายาก ที่มีอยู่มาหลายชนิด หรือกิจกรรมออกกำลังกายอย่างการพายเรือคายัค และปั่นจักรยานรอบอ่างฯ พร้อมกับยังจะได้ชื่นชมความงามของน้ำตกชันตาเถรซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้ ๆ กันได้อีกด้วย

การเดินทาง จากกรุงเทพฯ ไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 304, 34 แล้วใช้ทางหลวงหมายเลข 3 ถึงตลาดหนองมนหรือตลาดบางพระ เลี้ยวไปตามทางหลวงหมายเลข 3144 ผ่านที่ทำการเขตห้ามล่าสัตว์ป่าฯ หรือก่อนถึงชลบุรีแยกไปตามถนนเลียบเมืองหมายเลข 36 (ชลบุรี-พญา-ระยอง) พอถึงสี่แยกบางพระ-น้ำตกชันตาเถร ให้เลี้ยวไปทางบางพระ ระยะทาง 500 เมตร จะถึงที่ทำการเขตห้ามล่าสัตว์ป่าฯ หรือท่านสามารถนั่งรถโดยสาร จากสถานีขนส่งหมอชิตหรือเอกมัย ไปถึงตลาดบางพระ อ.ศรีราชา และนั่งรถสองแถวหรือรถจักรยานยนต์รับจ้างเข้าไปอีกประมาณ 9 กม.



กรมชลประทานพนัก 3 มาตรการ

รับมือน้ำ “พุน้ำ”

สภาพอากาศที่แปรปรวน ทำให้มีปริมาณฝนตกนอกฤดูกาลในหลายพื้นที่ ประกอบกับมีการคาดการณ์ว่า ฤดูฝนปีนี้จะมียอดฝนตกมากขึ้น กรมชลประทานจึงได้เตรียมมาตรการรองรับสถานการณ์น้ำ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนทั่วประเทศ โดยควบคุมรักษาระดับน้ำในอ่างฯ ต่าง ๆ ให้เหมาะสมสอดคล้องกับปริมาณฝนที่ตกลงมา และพัฒนาแก้มลิงทั่วประเทศให้พร้อมรองรับน้ำในช่วงฤดูฝนนี้

ทั้งสองมาตรการนี้จะทำให้มีพื้นที่ในการรับน้ำได้อีก 29,554 ล้าน ลบ.ม. หรือร้อยละ 57 ของความจุอ่างฯ ขนาดใหญ่และขนาดกลางทั้งหมด 43,996 ล้าน ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ 8 ก.ค. 2554)

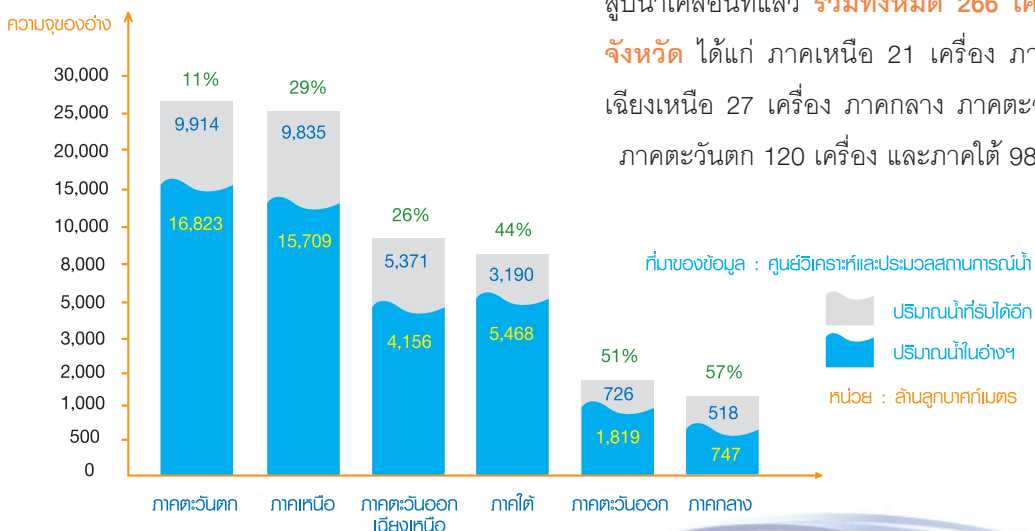
โดยอ่างฯ ขนาดใหญ่และขนาดกลางในภาคเหนือ จะรับน้ำได้อีก 9,835 ล้าน ลบ.ม. ในขณะที่อ่างเก็บน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะรับน้ำได้อีก 5,371 ล้าน ลบ.ม. ส่วนอ่างเก็บน้ำในภาคกลาง ภาคตะวันออก

ภาคตะวันออก และภาคใต้จะสามารถรับน้ำได้อีก 518 ล้าน ลบ.ม. 9,914 ล้าน ลบ.ม. 726 ล้าน ลบ.ม. และ 3,109 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ เช่น อ่างฯ ภูมิพล ยังสามารถรับน้ำได้อีก 5,543 ล้าน ลบ.ม. ในขณะที่ อ่างฯ สิริกิติ์ รับน้ำได้อีก 3,137 ล้าน ลบ.ม. อ่างฯ แควน้อย บำรุงแดน รับน้ำได้ 538 ล้าน ลบ.ม. อ่างฯ ป่าสักชลสิทธิ์ รับน้ำได้อีก 339 ล้าน ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น 9,557 ล้าน ลบ.ม.

ทั้งนี้ อ่างฯ ขนาดใหญ่ที่อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยกว่าร้อยละ 30 ของความจุอ่างฯ คือ อ่างฯ ปรานบุรี รับน้ำได้ 276 ล้าน ลบ.ม. อ่างฯ ขนาดใหญ่ที่อยู่ในเกณฑ์น้ำมากกว่าร้อยละ 80 ของความจุอ่างฯ คือ อ่างฯ กระเสียว รับน้ำได้ 45 ล้าน ลบ.ม.

นอกจากนี้กรมชลประทานยังได้เตรียมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1,270 เครื่อง ไว้เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในจังหวัดต่าง ๆ ซึ่งจนถึงปัจจุบันมีการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่แล้ว รวมทั้งหมด 266 เครื่อง ใน 36 จังหวัด ได้แก่ ภาคเหนือ 21 เครื่อง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 27 เครื่อง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก 120 เครื่อง และภาคใต้ 98 เครื่อง





เชลประทาน

ร้อยดวงใจ

ถวายพระพร





รอบทิศ ชลประทาน

พระเทพฯ ทรงเปิดงาน “84 พรรษา ดวงใจราษฎร์ ปราชญ์แห่งน้ำ”



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนิน ไปทรงเป็นประธานเปิดนิทรรศการ “84 พรรษา ดวงใจราษฎร์ ปราชญ์แห่งน้ำ” ณ กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี โดยมี นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี นายธีระ วงศ์สมุทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นายเฉลิมพร พิรุณสาร ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน นายเฉลิมเกียรติ แสนวิเศษ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการพิเศษ เพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พร้อมด้วยคณะ เฝ้ารับเสด็จ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2554



กระเสียวปลื้ม UN มอบรางวัลส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทานเดินทาง ไปรับรางวัลรองชนะเลิศ จากการประกวดรางวัลคุณภาพ การให้บริการประชาชน ขององค์การสหประชาชาติ ประจำปี พ.ศ. 2554 ประเภทการสร้างนวัตกรรมเพื่อส่งเสริม การมีส่วนร่วมของประชาชนในการตัดสินใจเชิงนโยบาย ระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ที่ประเทศแทนซาเนีย รางวัลที่ได้รับนี้ มาจากการที่กรมชลประทาน ส่งกระบวนการงานการบริหารจัดการชลประทาน โดย

เกษตรกรและผู้ใช้น้ำมีส่วนร่วมของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว จ.สุพรรณบุรี ซึ่งมีการบริหารจัดการน้ำได้สมบูรณ์แบบ ชัดเจน สามารถปฏิบัติได้จริง มีการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน กลุ่มบริหารการใช้น้ำ และอาสาสมัครชลประทาน เพื่อร่วมกันรับผิดชอบ การบริหารจัดการน้ำ ลดความขัดแย้ง และมีการใช้น้ำ อย่างประหยัด เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรได้มากขึ้น

ประชุมคืบหน้าการดำเนินงาน 3/2554



นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน เป็นประธานการประชุมผู้บริหารกรมชลประทาน ครั้งที่ 3/2554 ณ กรมชลประทาน สามเสน เพื่อพิจารณาความก้าวหน้าการดำเนินงานในแต่ละสายงาน ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ตลอดจนอุปสรรคการดำเนินงานในแต่ละด้านด้วย



อรบ. ดัชนีนโยบายประชาสัมพันธ์เชิงรุก

นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน เป็นประธานเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “**การประชาสัมพันธ์เชิงรุก**” ตามนโยบายของอธิบดีกรมชลประทาน ที่ต้องการให้บุคลากรสังกัดกรมชลประทานทั้ง 17 สำนักชลประทาน ที่ทำหน้าที่ใกล้ชิดกับประชาชน เป็นตัวแทนกรมฯ ในการแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์น้ำให้ประชาชนในพื้นที่ทราบล่วงหน้าเพื่อการเตรียมพร้อมรับมือเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้

กรมชลฯ เปิดบ้านโชว์ PMQA

นายสัญญาชัย เกตุวรชัย รองอธิบดีฝ่ายบริหาร ให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กรมควบคุมโรค และกรมส่งเสริมสหกรณ์ ซึ่งมาศึกษาดูงานการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (**PMQA**) ณ กรมชลประทาน สามเสน ในการนี้ นายอรรถพงษ์ ฉันทานุมิตติ ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหารฯ บรรยายภาพรวมผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมชลประทาน โดยมีผู้แทนจากคณะทำงานหมวดต่าง ๆ ร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูลการดำเนินงาน



ชลประทานเตรียมยกระดับสู่ 3G

นายสัญญาชัย เกตุวรชัย รองอธิบดีฝ่ายบริหาร และนายอานนท์ ทับเที่ยง กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมชลประทาน ผ่านบริการต่าง ๆ อาทิ Metro Lan, Leased line Internet, IP-VPN และ TOT3G เพื่อให้การเชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูลของกรมชลประทาน เป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัย

ก่อนหน้านี้ กรมชลประทานได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเรื่องเดียวกันนี้กับ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ CAT เรียบร้อยแล้ว



คป.นครศรีฯ ร่วมจัดคลินิกเกษตร



ศรีลังกา ชมศักยภาพชลประทาน

นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่จากส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ ต้อนรับ นาย **G.V. Ratnasara** รองปลัดกระทรวงชลประทานและบริหารจัดการแหล่งน้ำ แห่งศรีลังกา และคณะ ซึ่งเดินทางมาศึกษาดูงานและฟังบรรยายสรุปภาพรวมของกรมชลประทานและดูงานภารกิจด้านต่าง ๆ ของโครงการในสำนักชลประทานที่ 1 และศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน

โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช ร่วมให้บริการประชาชนในโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เนื่องในวันคล้ายวันประสูติพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ ณ บริเวณสนามโรงเรียนบ้านป่าแซง ม.3 ต.เสาชัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช

สื่อมวลชนชมความอลังการเขื่อนขุนด่านฯ



นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน กล่าวในระหว่างนำคณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมเขื่อนขุนด่านปราการชล จ.นครนายก ว่า ในระยะเวลา 5 ปี เขื่อนขุนด่านปราการชลทำหน้าที่ได้อย่างสมบูรณ์ บรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ทุกประการ ในโอกาสนี้ นายมนัส กำเนิดมณี ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมฯ นายสมัย ธรรมสัถย์ ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนขุนด่านปราการชล และนายทรงศักดิ์ วจนวิทยา ผู้อำนวยการโครงการชลประทานนครนายก ร่วมให้ข้อมูลกับคณะสื่อมวลชนด้วย

ลำปางถ่ายทอดความรู้บริหารน้ำ

นายสุวรรณ กล่าวสุนทร รองผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง เป็นประธานเปิดการสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการชลประทาน ซึ่งโครงการชลประทานลำปางจัดขึ้นเพื่อสร้างความเข้าใจ ขั้นตอน วิธีการจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งเทคโนโลยีด้านการชลประทาน ให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

สมาชิกชาวมรรมาคมคำแห่งกรมชลประทาน มอบโทรทัศน์เพื่อให้ประโยชน์ ณ ห้องเบิกจ่าย กองการเงินและบัญชี กรมชลประทาน สามเสน





รอบทิศ ชลประทาน



นายชลิต ดำรงศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน เป็นประธานเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร ผู้บังคับบัญชาระดับต้น ตามนโยบายของกรมฯ ในการพัฒนาผู้บังคับบัญชาระดับต้นตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ■ **นายชลิต ดำรงศักดิ์** อธิบดีกรมชลประทาน เป็นประธานเปิดการสัมมนาสร้างความเข้าใจเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการระดับความก้าวหน้า (Progressive Level : PL) ประจำปีงบประมาณ 2554 ■ **นายชลิต ดำรงศักดิ์** อธิบดีกรมชลประทาน เป็นประธานปล่อยตัวผู้เข้าร่วมกิจกรรม “เดิน-วิ่ง เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ บริเวณสถานีสูบน้ำสุวรรณภูมิ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตร จ.สมุทรปราการ ■ **นายเฉลิมพร พิรุณสาร** ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการ เรื่อง “Crucial Roles of Paddy Fields associated with Water Management and Environment” โดยมี **นายชลิต ดำรงศักดิ์** อธิบดีกรมชลประทาน กล่าวรายงาน วัตถุประสงค์ในการจัดประชุม ■ **นายประสงค์ เสี่ยงโชคอยู่** รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ พร้อมด้วย

นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ พร้อมด้วยคณะให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่จากประเทศเกาหลี ในการประชุมความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างกรมชลประทานกับหน่วยงาน Korea Rural Community Corporation (KRC) ■ **นายประสงค์ เสี่ยงโชคอยู่** รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ เป็นประธานเปิดการอบรมด้านวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2554 หลักสูตร “การออกแบบและคำนวณงานด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมเพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ และการป้องกันบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำและงานด้านโยธาที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ” ■ **นายสีพร มณีโชติ** รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง เป็นประธานการประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2554 ในเขตสำนักชลประทานที่ 2 พร้อมรับทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ ■ **สำนักชลประทานที่ 4** จัดประชุมเรื่องการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) ของโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูง และโครงการฝายศรีเชลียง ณ ศาลาการเปรียญวัดวังคำ จ.สุโขทัย โดยมีหัวหน้าส่วนราชการและกลุ่มผู้ใช้น้ำเข้าร่วมประชุมกว่า 100 คน

รู้หรือไม่?



กว่าจะได้ นม 1 แก้ว ใช้  ในกระบวนการผลิต = 200 ลิตร



กว่าจะได้ แอปเปิ้ล 1 ลูก ใช้  ในการรดน้ำ = 70 ลิตร



กว่าจะได้ ไวน์ 1 แก้ว ใช้  ในกระบวนการผลิต = 117 ลิตร

ห้องสมุด กรมชลประทาน

- บริการเครื่องเล่นดีวีดีพร้อมหูฟังแบบส่วนตัว
- บริการกาแฟและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ
- บริการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม เพื่อติดตามข่าวสาร
- บริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book)
- ห้องฉายมัลติมีเดียเตอร์ให้บริการฉายสื่อมัลติมีเดียให้ชมฟรี



บริการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม



บริการกาแฟและเครื่องดื่ม



ห้องฉายมัลติมีเดียเตอร์



ห้องสมุดกรมชลประทาน บริเวณ ชั้น 1-2 อาคารศูนย์วิศวกรรมชลประทาน
โทร. 0-2243-1043 หรือ ต่อ 2252 เว็บไซต์ <http://information.rid.go.th/library/>

ชลประทาน บริการประชาชน



HOTLINE สายด่วน

ศูนย์บริการร่วม กระทรวงเกษตร และสหกรณ์



ให้บริการ/ข่าวสาร รับเรื่อง-ส่งต่อ
ข้อบัญญัติ/อนุญาต/รับเรื่องราวร้องทุกข์ ฯลฯ

- Call Center 1170
- เว็บไซต์ www.moac.go.th/builder/service
- อาคารกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ชั้น 1 ถนนราชดำเนินนอก
แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์ : 0-2281-5955 หรือ 0-2281-5884
ต่อ 250, 315, 373, 374, 384

