



ปรับตัว...รับมือ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ปีที่ 1 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2554



Message from ACCCRN-ประเทศไทย

“เมื่อในรั้วที่ตามทีความเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น มันจะล้มลงอีกครั้ง ต้องปรับเปลี่ยนตามไปด้วย ...ฉันคิดก็ฉันนั้น... เมื่ออีกคราฉันนั้น เพราะอุณหภูมิร้อนขึ้น อากาศเปลี่ยน รังสีที่มนุษย์เราต้องปรับ ลำดับแรก คืออุปนิสัย หรือความเคยชินในการดำรงชีวิต ...เพื่อช่วยรักษาวิถีกับให้ของเรามีคนอยู่กับเราตลอดไป.... วันนี้ ...คุณทำอะไรเพื่ออีกคราบ้างหรือยัง”

กลับมาพบกันอีกเป็นฉบับที่ 2 แล้วนะคะกับ สาร “ปรับตัว...รับมือ...การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ประจำเดือน มีนาคม - เมษายน 2554 ฉบับนี้ขอรับลมร้อนด้วยเนื้อหาสาระที่อัดแน่นมาเต็มกับรูปแบบโครงการนำร่องเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมืองเชียงใหม่และหาดใหญ่ ใน “ACCCRN ไฟท์ส” สำหรับ “รอบรั้ว ACCCRN” ในฉบับนี้เป็นการนำเสนอข่าวคราวการจัดกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการฯ คือ การประชุม ACCCRN National Forum II ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งที่ 2 เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างเมืองต่างๆ รวมทั้งหน่วยงานนโยบายที่มีภารกิจด้านงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการประชุม ACCCRN Second City

Partner Meeting ซึ่งเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่าง 10 เมืองเครือข่าย จาก 4 ประเทศในโครงการฯ เกาหลี ประเทศอินโดนีเซีย

รวมภาพบรรยากาศกิจกรรมงานเปิดตัว “โครงการพัฒนาเขตเมืองเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ซึ่งเป็นโครงการนำร่องของเมืองเชียงใหม่ และข่าวสิ่งแวดล้อมอื่นๆ กับ “สารพันจดมาเล่าจาก ACCCRN” ตบท้ายด้วยหัวข้อพิเศษคลังคำศัพท์ด้านภาษาอังกฤษเกี่ยวกับ Climate Change (การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) ที่นับวันจะไม่ใช่เรื่องใหม่อีกต่อไป ใน “Did you Know? กับภาษา Climate วันละคำ”

ขอให้ทุกท่านเพลิดเพลินกับการอ่าน และสาระดีๆภายในเล่ม... แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้า ฉบับรับลมฝนนะคะ...สวัสดิ์ค่ะ

โครงการเครือข่ายเมืองอินโดนีเซียเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
Asian Cities Climate Change Resilience Network
ACCCRN - Thailand
www.thaicity-climate.org

“เมืองหาตใหญ่”

กับโครงการเครือข่ายบริหารจัดการอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา”

ด้วยลักษณะพื้นที่ตัวเมืองเป็นที่ราบลุ่มและแอ่งกระทะ ตลอดจนการพัฒนาและขยายพื้นที่เมืองโดยขาดการวางแผนอย่างเหมาะสมเพื่อรองรับการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ ทั้งเป็นที่อยู่อาศัยและเชิงพาณิชย์นั้นทำให้เมืองหาตใหญ่ประสบกับอุทกภัยรุนแรงหลายครั้ง ประกอบกับผลการศึกษาที่พบว่าปริมาณน้ำฝนของหาตใหญ่นั้นมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ทำให้ในอนาคตหาตใหญ่อาจประสบปัญหาอุทกภัยที่รุนแรงมากขึ้นอย่างแน่นอน ทั้งนี้พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยซ้ำซาก คือ **บริเวณฝั่งซ้ายและฝั่งขวาของคลองอุตะเถาตลอดสาย** แต่พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบอย่างหนัก คือ ชุมชนหลังวัดหาตใหญ่ ในเขตเทศบาลนครหาตใหญ่ และชุมชนชุมชนพระตงศิริวัฒน์ เขตเทศบาลตำบลพระตง ซึ่งมีสาเหตุจากความไม่พร้อมของชุมชน ซึ่งมีลักษณะเป็นชุมชนแออัดและมีรายได้น้อย ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ซึ่งเมื่อเกิดอุทกภัยชุมชนเหล่านี้จะได้รับความเดือดร้อนและอาจจะไม่สามารถช่วยเหลือหรือฟื้นฟูตัวเองให้กลับมาสู่สภาวะปกติได้ง่ายนัก

ดังนั้น “โครงการเครือข่ายบริหารจัดการอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา” จึงเป็นโครงการนำร่องที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพของเมืองในการบริหารจัดการและเตือนภัยอุทกภัย ซึ่งจะมีการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารรูปแบบการสื่อสาร และการบริหารจัดการรวมทั้งมาตรการในการให้ความช่วยเหลือและฟื้นฟูแก่ผู้ประสบภัย เพื่อให้การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการดำเนินการในชุมชนนำร่องทั้งสองแห่ง ให้สามารถปรับตัวและรับมือกับอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที ซึ่งถ้าโครงการประสบความสำเร็จจะสามารถเป็นชุมชนต้นแบบ และเกิดการขยายเครือข่ายให้ครอบคลุมลุ่มน้ำคลองอุตะเถาต่อไปในอนาคต



คลองชลประทาน...เทศบาลนครหาตใหญ่

วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างศักยภาพเครือข่ายความร่วมมือพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบเตือนภัยที่สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัยได้อย่างแท้จริง ตลอดจนสร้างตัวแบบ (Model) ในการจัดการและรับมือกับอุทกภัยโดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อการรับมือและดำรงชีวิตอย่างเหมาะสมเมื่อเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ

พื้นที่ดำเนินโครงการ

ชุมชนบริเวณฝั่งซ้ายและฝั่งขวาของลุ่มน้ำคลองอุตะเถาตลอดสาย

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

โครงการนำร่องมีระยะเวลาดำเนินงาน 6 เดือน ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนกรกฎาคม 2554



ชุมชนประบาง...ในพื้นที่โครงการฯ

“เมืองเชียงราย”

กับโครงการพัฒนาเขตเมืองเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ”



วัตถุประสงค์

พัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่เมือง และสร้างมาตรฐานเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศจากการเผาตอซังในนาข้าว

พื้นที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่ตำบลรอบเวียงบริเวณหนองน้ำสาธารณะหนองบึงจำนวน 10 ไร่ และพื้นที่การเกษตรโดยรอบจำนวนกว่า 400 ไร่ เขตเทศบาลนครเชียงราย

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

โครงการนำร่องมีระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2553 ถึงเดือนมิถุนายน 2554

เป็นโครงการนำร่องที่พัฒนาขึ้นสำหรับเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งนี้จากผลการศึกษาข้อมูลทางสภาพอากาศของเมืองเชียงราย พบว่าในอนาคตเชียงรายจะต้องประสบปัญหาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำฝนอย่างแน่นอน คือ

การที่ฝนทิ้งช่วงในหน้าร้อน ซึ่งนอกจากจะเจอกับผลกระทบจากภัยแล้งแล้ว **ปัญหาหมอกควัน** ที่เกิดจากสภาพอากาศที่แห้งและจากการเผาไหม้จะเพิ่มความร้อนมากยิ่งขึ้น ทำให้เศรษฐกิจการท่องเที่ยวได้รับผลกระทบโดยตรง นอกจากนี้การที่ปริมาณน้ำฝนที่มากขึ้นในหน้าฝน จะทำให้เชียงรายประสบปัญหาน้ำท่วมและดินโคลนถล่มอีกด้วย

ทางเมืองเชียงรายจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาและอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำให้มีระบบนิเวศที่สมดุลเพื่อเป็นแหล่งเก็บกักน้ำไว้ใช้ในหน้าแล้ง และรองรับน้ำในหน้าฝนควบคู่กับการส่งเสริมคุณภาพชีวิตในชุมชน ปรับและเพิ่มพื้นที่สีเขียวของเมือง ตลอดจนสร้างกิจกรรมประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้แก่ประชาชนในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาผลผลิตทางการเกษตร หวังเป็นโครงการต้นแบบแก่เมืองอื่นๆ ด้านการสร้างศักยภาพและเตรียมรับมือการเกิดภัยพิบัติของเมือง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ต่อไป



ภูมิทัศน์โดยรอบแหล่งน้ำธรรมชาติหนองบึง

เมืองเชียงราย จับมือภาคีเครือข่ายส่วนท้องถิ่น เปิดตัวโครงการพัฒนาเขตเมืองเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ ที่ผ่านมา เมืองเชียงราย ได้จัดกิจกรรมเปิดตัวโครงการนำร่อง “โครงการพัฒนาเขตเมืองเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ณ หอองน้ำสาธารณะหนองป่า และแปลงสาธิตเกษตรอินทรีย์ ซึ่งได้รับความสนใจจากประชาชนในพื้นที่เป็นอย่างมากทำให้บรรยากาศภายในงานเต็มไปด้วยความอบอุ่นและรอยยิ้มทั้งของคณะผู้จัดงาน และผู้เข้าร่วมงานที่ได้รับทั้งประโยชน์และเนื้อหาสาระมากมายจากกิจกรรมนำร่องในโครงการฯ



ภาพกิจกรรมการใช้จักรยานสีเขียวต่อซัง เพื่อทดแทนการเผาตอซังและฟางข้าว โดยมีการสาธิตวิธีการในที่นาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ

“ACCCRN Second City Partners Meeting” @ Bali Indonesia “เวทีแห่งการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และสร้างเครือข่ายระหว่าง 10 เมือง ที่ร่วมโครงการ”



โครงการ ACCCRN ประเทศไทย เข้าร่วมงานประชุมเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับ 10 เมืองเครือข่าย 4 ประเทศภายใต้โครงการฯ ณ โรงแรมแอสตัน คูตา เกะบาห์ลี ประเทศอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ 13 - 17 กุมภาพันธ์ 2554 จัดโดยมูลนิธิริโอคักเฟลเลอร์ และ ISET (Institute for Social and Environmental Transition) โดยการประชุมนี้ แต่ละเมืองมีโอกาสได้นำเสนอและแลกเปลี่ยนผลการดำเนินงานของเมืองตนเองกับเมืองอื่นๆ ในอีก 3 ประเทศ และร่วมกันแสดงความคิดเห็น สรุปบทเรียนการดำเนินโครงการที่ผ่านมา พูดคุยเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างเมือง โดยผู้เข้าร่วมประชุมจากแต่ละเมืองได้จัดทำโปสเตอร์เพื่อนำเสนอผลงานและมีการอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันทั้งกระบวนการทำงาน ปัญหาของเมืองที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การจัดทำยุทธศาสตร์การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โครงการนำร่องรวมทั้งปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ซึ่งเป็นประโยชน์กับเมืองอย่างยิ่ง นอกจากนี้ ทั้ง 10 เมืองได้ร่วมกันวางแผนและเตรียมตัวเพื่อก้าวไปข้างหน้ากับโครงการระยะที่ 3

ACCCRN National Forum II

“แลกเปลี่ยนประสบการณ์และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างเมือง”



การนำเสนอโครงการนำร่องฯ โดยประธานคณะทำงานเมืองเชียงราย และหาดใหญ่

โครงการ ACCCRN - ประเทศไทย (Asian Cities Climate Change Resilience Network) ภายใต้การดำเนินงานของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย จัดงานประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างเมืองและหน่วยงานนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 2 ขึ้น เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2554 ณ ห้องจามจูรี โรงแรมปทุมวันปริ้นเซส กรุงเทพฯ โดยมี นายปรีดี บุรณศิริ ประธานกรรมการบริหาร สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เป็นประธานเปิดงาน การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการศึกษาและการดำเนินโครงการฯ ยุทธศาสตร์การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและโครงการนำร่องของเมืองในโครงการ ACCCRN คือ เมืองเชียงราย และเมืองหาดใหญ่ โดยได้รับเกียรติผู้เชี่ยวชาญสาขาต่างๆ ของภาคีเครือข่าย

....ดร.ธงชัย โจนกนันท์ สถาปนิกชำนาญการพิเศษ สำนักผังเมืองรวมและผังเมืองเฉพาะ กรมโยธาธิการและผังเมืองดร.สงกรานต์ อักษร ผู้อำนวยการสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยาคุณศุภกร ชินวรรณ ที่ปรึกษากลุ่มวิจัยศูนย์เครือข่ายงานวิเคราะห์วิจัย

ฝึกอบรมฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ....คุณวิฑูรย์ ปัญญากุล เลขานุการมูลนิธิสายใยแผ่นดิน ให้ข้อเสนอแนะต่อผลการศึกษา ยุทธศาสตร์ และแนวทางการดำเนินโครงการฯ นอกจากนี้ยังได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานระดับนโยบายที่เกี่ยวข้อง อาทิ

คุณอาระยา นันทโพธิเดช สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคุณสุสิทธิ์ บุญยมลิก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ร่วมให้ข้อคิดเห็นตลอดจนข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์กับเมือง ยังเสนอแนวทางการสนับสนุนของหน่วยงานระดับนโยบายต่อการดำเนินงานของท้องถิ่นเพื่อขับเคลื่อนโครงการในระยะยาวอีกด้วย ทั้งนี้กิจกรรมภายในงานยังมีปาฐกถาพิเศษ “เมือง...การตั้งรับ และปรับตัว...ภายใต้วิกฤตโลกร้อน” โดย

ดร.ธงชัย โจนกนันท์ เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่เมืองไทยและสังคมไทยในปัจจุบันในการปรับตัวและรับมือกับภาวะโลกร้อนที่นับวันจะรุนแรงและส่งผลกระทบต่อวงกว้างมากยิ่งขึ้น จากนั้นการประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว โดยมีตัวแทนจากเทศบาลนครขอนแก่น นักวิชาการที่ทำงานร่วมกับชุมชนเกษตรกรรมชายฝั่งบ้านเกาะกลาง ตำบลคลองประสังข์

อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ เข้าร่วมทางโครงการฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการประชุมครั้งนี้ นอกจากจะเป็นเวทีของการรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานต่างๆ ของโครงการฯ แล้ว ยังเป็นเวทีแห่งการเรียนรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างเมือง เพื่อให้เกิดการนำความรู้ ข้อเสนอแนะที่ได้รับมาปรับใช้และพัฒนาต่อไป นอกจากนี้ยังหวังเป็นเวทีแห่งการเริ่มต้นในการเชื่อมต่อความร่วมมือการสนับสนุน ตลอดจนผลักดันนโยบายสู่การปฏิบัติจริงในระดับชาติให้เกิดขึ้นระหว่างหน่วยงานระดับนโยบายและเครือข่ายระดับท้องถิ่นที่มีการดำเนินงานด้านการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อเป็นการสร้างความร่วมมือที่แข็งแกร่งในการดำเนินงานด้านนี้ต่อไปในอนาคต



ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานระดับนโยบาย และภาคีเครือข่าย ร่วมกันให้ข้อเสนอแนะในโครงการนำร่องฯ ของทั้ง 2 เมือง

ตก! แผนจัดการ “น้ำ” ของชาติ



ปัญหาภัยพิบัติ ทั้งน้ำท่วม น้ำแล้ง น้ำทะเลกัดเซาะชายฝั่ง และน้ำทะเลหนุน รวมไปถึงแผ่นดินทรุด ล้วนเป็นผลกระทบที่สื่อแว่วว่าจะส่งผลกระทบมากขึ้นในอนาคตอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกที่เกิดความแปรปรวนหนักขึ้นเรื่อยๆ และในปีที่ผ่านมาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะเล่นงานประเทศไทยอย่างหนัก ซึ่งต้นปีประเทศไทยเจอกับภาวะภัยแล้งที่รุนแรงที่สุด ส่วนท้ายปีก็เจอกับปัญหาน้ำท่วมหนักครั้งใหญ่ กินพื้นที่เกือบครึ่งประเทศ เป็นบทเรียนครั้งสำคัญที่กระตุ้นเตือนให้เห็นว่า การใช้วิธีการเดิมๆ คือการตั้งรับกับปัญหา และแก้ปัญหาเฉพาะหน้า อาจจะไม่ใช้สิ่งที่สามารถรับมือกับปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติได้อีกแล้ว

ทั้งหมดนี้เป็นที่มาที่ทำให้เกิดเวทีการระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการเรื่องน้ำ ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำของประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยหัวข้อในเวทีเสวนานี้ก็คือ “การจัดการทรัพยากรน้ำ และการจัดการพื้นที่ชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนอันสืบเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ” และอีกเวทีเสวนาเกี่ยวกับเรื่องน้ำที่จัดขึ้นในเวลาไล่เลี่ยกัน โดยคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) คือ “ทิศทางการวิจัยเพื่อการจัดการน้ำของชาติ”

อย่างไรก็ตามก็จากการระดมความคิดเห็นทั้งสองเวทีต่างเห็นพ้องกันว่า “การบริหารจัดการน้ำของชาติเป็นเรื่องใหญ่ๆ ต้องเป็นการจัดการแบบบูรณาการร่วมกันทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการจัดการลุ่มน้ำ และแหล่งน้ำ

ต่างๆ ร่วมกันให้เป็นการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน โดยต้องใช้หลักดำเนินการให้สอดคล้องแบบผสมผสานรวมเป็นหนึ่งเดียวจึงจะเกิดประโยชน์กับผู้คนส่วนใหญ่ ส่วนการจัดการน้ำอย่างยั่งยืนนั้นหมายถึงวิธีการบริหารจัดการที่เน้นให้ทุกส่วนของสังคมรู้ถึงคุณค่าของน้ำ รู้จักใช้น้ำอย่างพอประมาณ เพื่อให้ทรัพยากรน้ำมีใช้ได้อย่างทั่วถึง เกิดประสิทธิภาพและเกิดความสมดุลทั้งปริมาณและคุณภาพ ซึ่งในการพัฒนาและการใช้ประโยชน์ จะต้องให้เป็นไปในลักษณะควบคู่กับการอนุรักษ์และฟื้นฟูให้มีความยั่งยืน และต้องยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเป็นหลักด้วย

อีกหนึ่งปัญหาทรัพยากรน้ำในประเทศไทยที่สำคัญแบ่งเป็น 3 ปัญหาใหญ่ คือการขาดแคลนน้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆ การเกิดน้ำท่วมทำความเสียหายแก่พื้นที่ชุมชนรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรม และปัญหาน้ำเสีย ซึ่งในทุกพื้นที่ของประเทศไทยไม่ว่าภาคใดก็มีปัญหาเหมือนกันหมด โดยสภาพปัญหาและสาเหตุส่วนใหญ่ เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ และการเปลี่ยนแปลงสภาพของธรรมชาติอันเกิดจากความแปรปรวนแปรของอากาศ ฝนที่ตกในปริมาณมาก ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ตามธรรมชาติที่อยู่เหนือการควบคุม และจะทำการจัดการกับน้ำที่ตกจากฟ้าเพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ในแหล่งน้ำให้พอเพียง ดังนั้นเรื่องของน้ำควรจะเป็นวาระแห่งชาติที่รัฐบาลต้องเร่งแก้ไขปรับปรุงระบบและยุทธศาสตร์การจัดการน้ำให้เหมาะสมกับสถานการณ์และภาครัฐเองควรออกนโยบายในเรื่องของการใช้น้ำของภาคเกษตรกรรมด้วย”

ที่มา <http://www.thaipost.net>

รวมภาพข่าวจากภัยพิบัติธรรมชาติทั่วโลกแห่งปี 2010

66...ฉบับที่แล้วทีมงานนำเสนอรายงานสรุปสถานการณ์ภัยพิบัติธรรมชาติแห่งปี 2553 ที่สร้างความเสียหายอย่างมากให้ประเทศไทยไปแล้ว ฉบับนี้ขอรวบรวมภาพเหตุการณ์ภัยพิบัติธรรมชาติสร้างความเสียหายเป็นวงกว้างทั่วโลก และสร้างความเสียหายให้แก่ผู้ที่ต้องเสียบุคคลอันเป็นที่รักจากการลงโทษของธรรมชาติเพื่อให้ทุกคนตระหนักและเตรียมความพร้อมรับมือกับภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นโดยไม่สามารถคาดการณ์ได้..⁹⁹



สภาพอากาศที่เลวร้ายจากพายุทอร์นาโดรุนแรงทำให้การเดินทางในยุโรปปั่นป่วน



รางรถไฟที่เสียหายจากน้ำท่วมครั้งรุนแรงที่โปแลนด์



ชาวบ้านร้องขอความช่วยเหลือจากรถบรรทุกในเหตุการณ์น้ำท่วมครั้งรุนแรงที่สุดในปากีสถาน



แผ่นดินที่สไลด์ตัวลงมาถมทับบ้านเรือนและประชาชนในเมืองหลวงของอุกานดา



เรือใหญ่จอดบนฝั่งบนพื้นดินแห้งที่เคยเป็นทะเลสาบทางตอนเหนือของบราซิล



พระภิกษุกำลังเดินอยู่ท่ามกลางพายุทะเลทราย



เด็กน้อยชาวฉิ่นนอนหลับบนไฟฟ้าในเหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ที่จีน



ชาวฉิ่นถูกถล่มด้วยความเสียดสีท่ามกลางฝนในแม่น้ำฉิ่นบูทงกัวเนอ์ อินเดีย

ที่มา <http://www.reuters.com>

Did you Know?

กับภาษา Climate วันละคำ

“เมื่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป สาร “ปรับตัว...รับมือ...การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” จึงรวบรวมคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมานำเสนอเพื่อความเข้าใจร่วมกัน และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง”

Climate Change - การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หมายถึง ลักษณะอากาศที่มีการเบี่ยงเบนไปจากค่าปกติในทิศทางใดทิศทางหนึ่งติดต่อกันเป็นระยะเวลาาน การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในหลายรูปแบบ การเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำฝน สภาพอากาศที่เลวร้าย เช่น พายุ น้ำท่วม และความแห้งแล้ง การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ และการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทำให้ภัยธรรมชาติมีลักษณะเปลี่ยนแปลงไป ทั้งความถี่ ความรุนแรง ระยะเวลา และความยาวนานของการเกิดภัยพิบัติ

Adaptation - การปรับตัว หมายถึง การปรับตัวและรับมือกับผลกระทบที่จะเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิต การสร้างมาตรการป้องกันภัยพิบัติ หรือสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า การเตรียมรับมือกับปัญหาความมั่นคงทางอาหาร หรือการปรับเปลี่ยนให้เข้ากับลักษณะภูมิอากาศแบบใหม่/แบบที่ไม่คุ้นเคยไปจากเดิม หรือสภาพภูมิอากาศที่มีตัวแปรของคุณสมบัติที่มีอยู่เปลี่ยนไปจากเดิม

Resilience - การยืดหยุ่น การปรับ และฟื้นตัวเมื่อใช้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) Resilience จะหมายถึง ความสามารถในการรับมือและปรับตัวเพื่อฟื้นฟูกลับสู่สภาพเดิมเมื่อเกิดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งความสามารถดังกล่าวนี้ ยังหมายถึงความสามารถในการเข้าใจถึงผลที่จะตามมา และสามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบนั้นๆ

Vulnerability - ความเปราะบาง หมายถึง ความอ่อนไหวหรือไม่สามารถรับมือกับผลกระทบที่เลวร้ายที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งรวมถึงความแปรปรวนและความรุนแรงของสภาวะอากาศ

THE
ROCKEFELLER
FOUNDATION



Recycled Paper



สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
THAILAND ENVIRONMENT INSTITUTE



SUPPORTED BY
THE ROCKEFELLER FOUNDATION

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

16/151 เมืองทองธานี ถนนพหลโยธิน

ต.บางพูด อ.เมือง จ.นนทบุรี 11120

โทร. (66 2) 503 3333 ต่อ 304 แฟกซ์ (66 2) 504 4826-8

<http://www.tei.or.th>

<http://www.thaicity-climate.org>