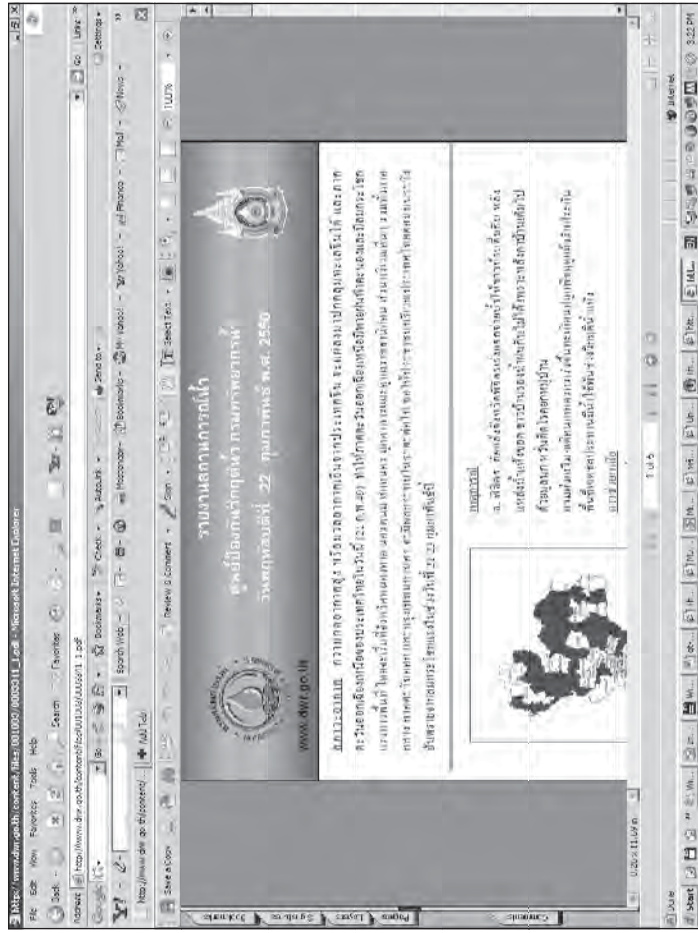
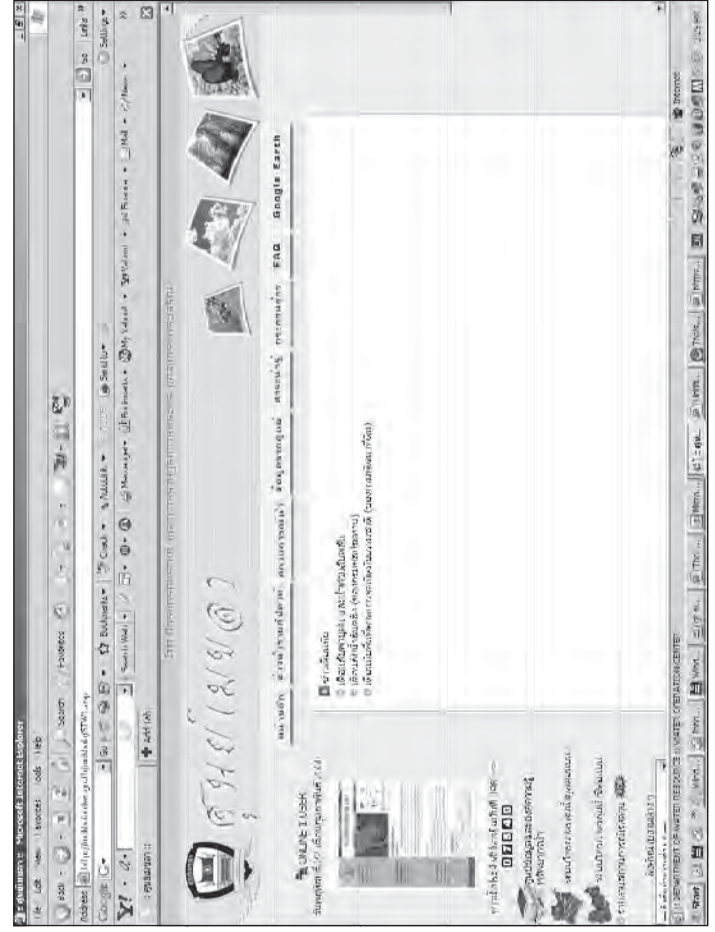
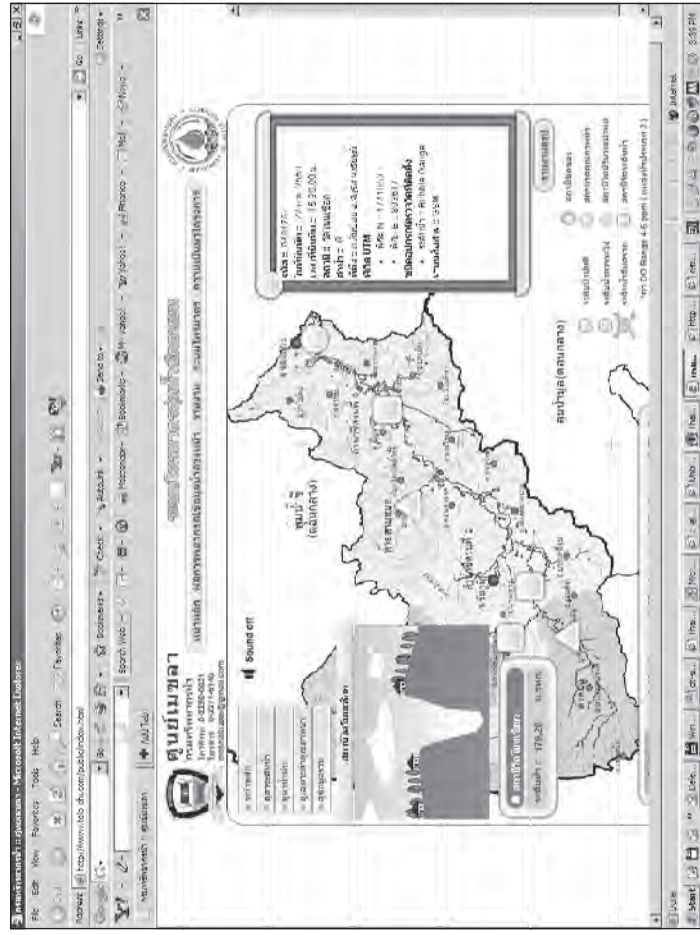
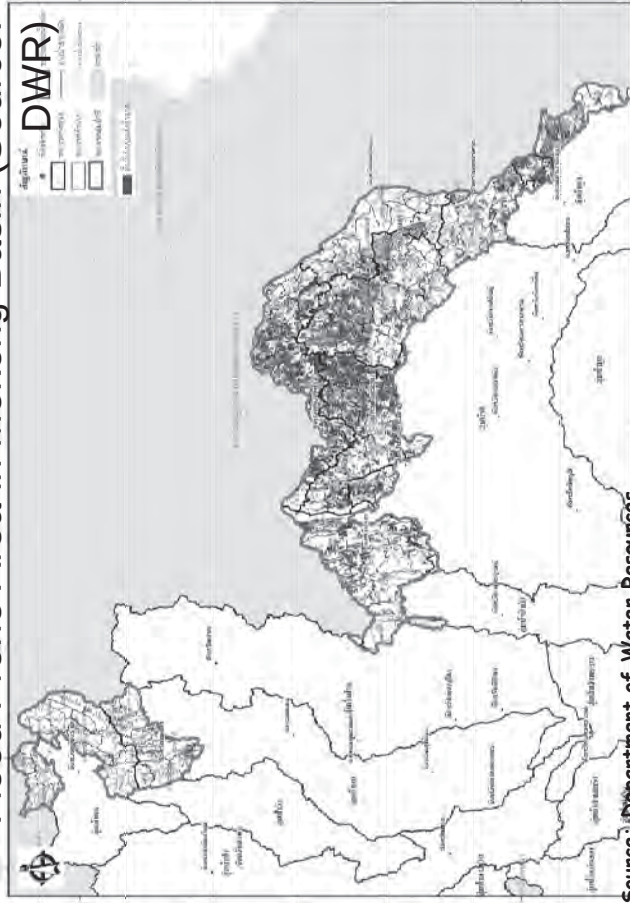






Flood Prone Area in Mekong Basin (Source:

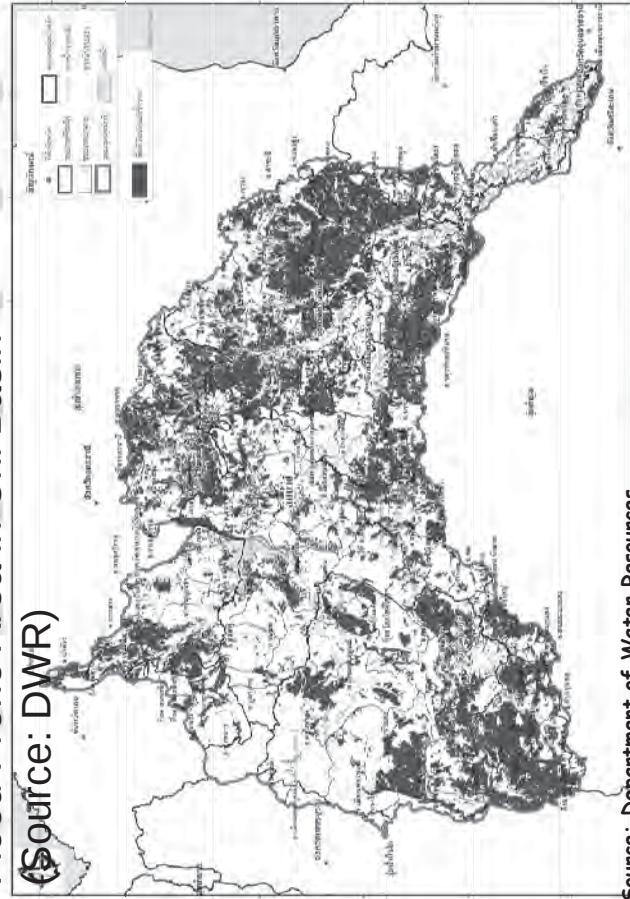


Source: Department of Water Resources



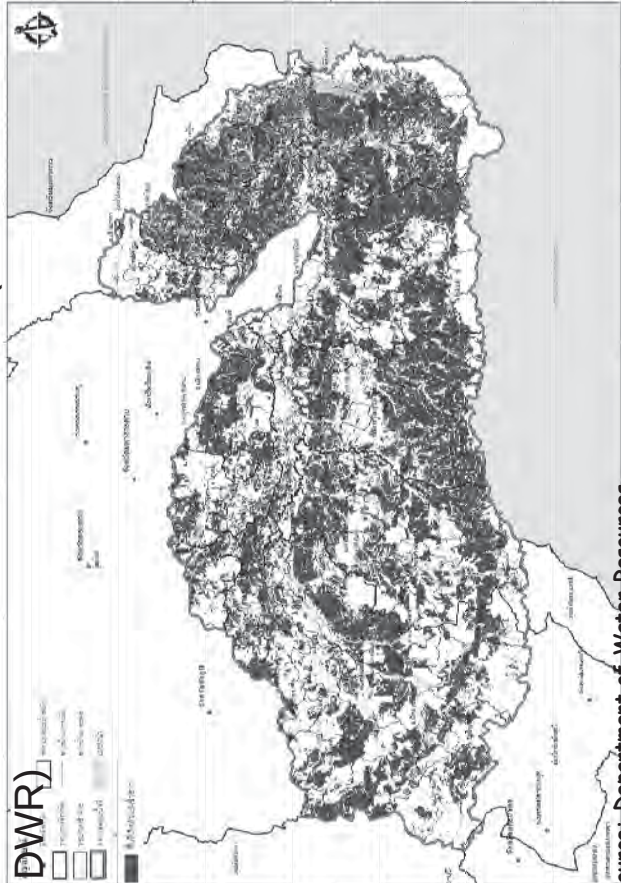
Flood Prone Area in Chi Basin

(Source: DWR)

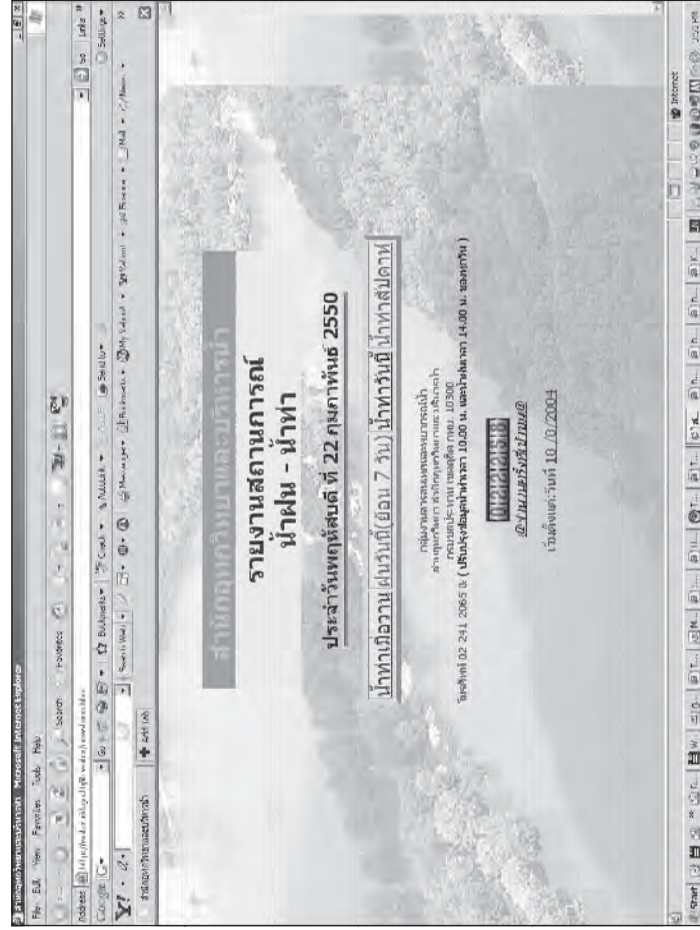
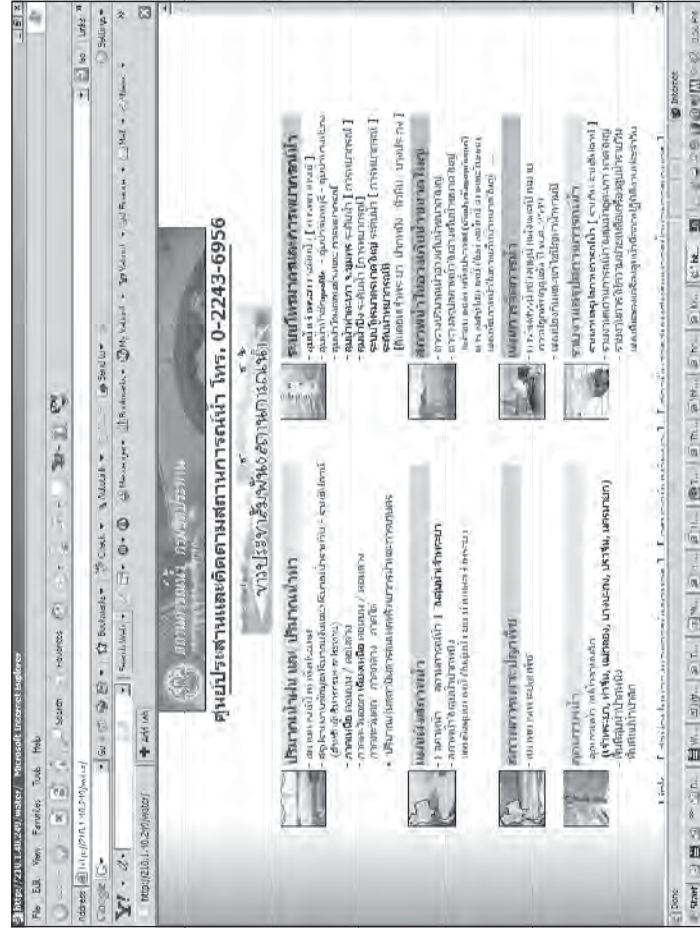
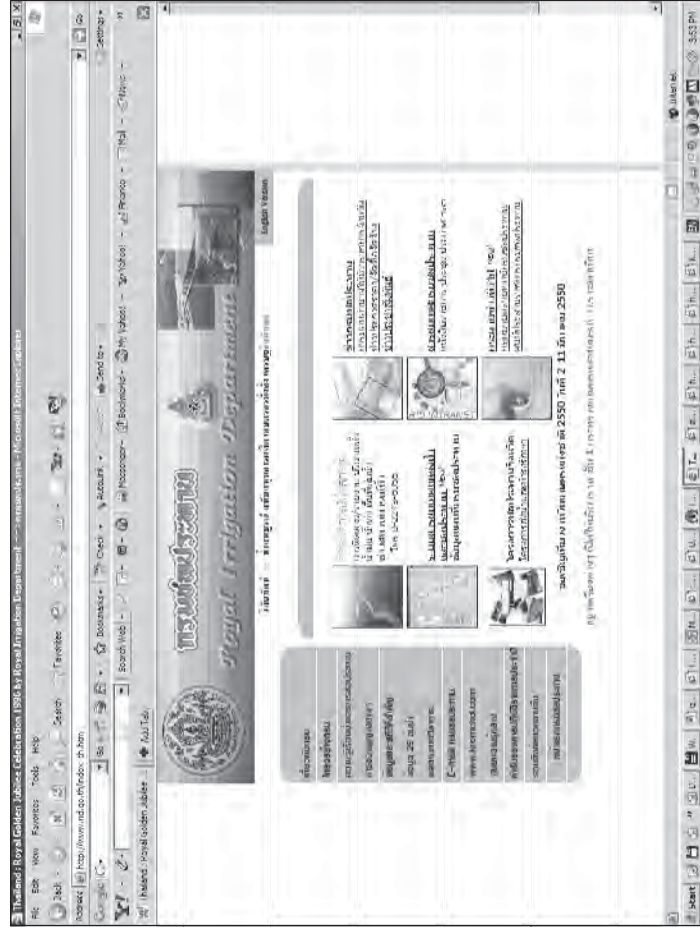


Source: Department of Water Resources

Flood Prone Area in Mun Basin (Source:



Source: Department of Water Resources

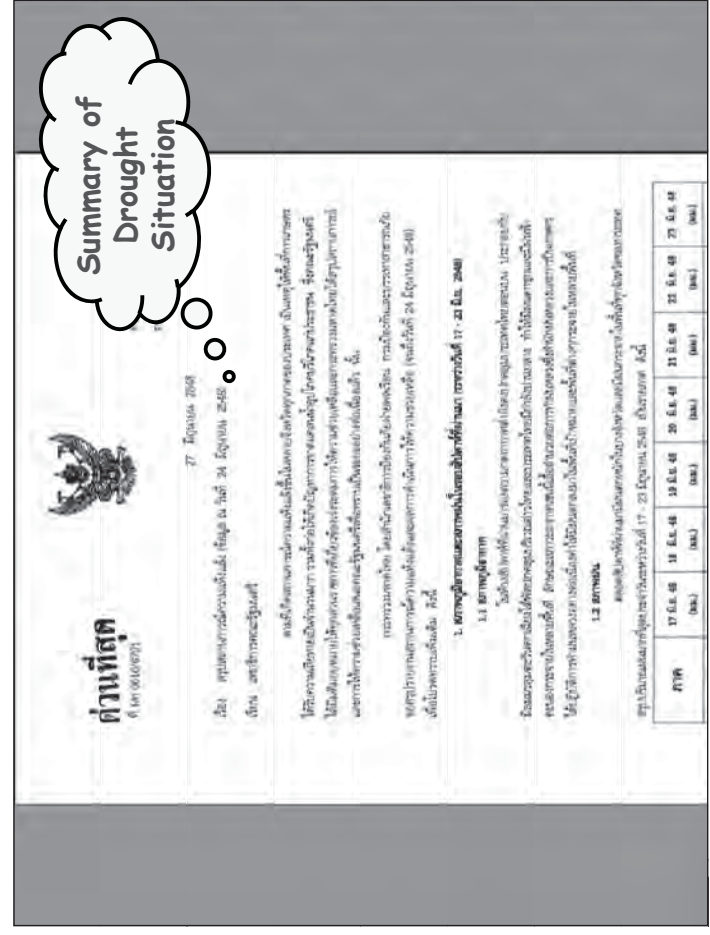
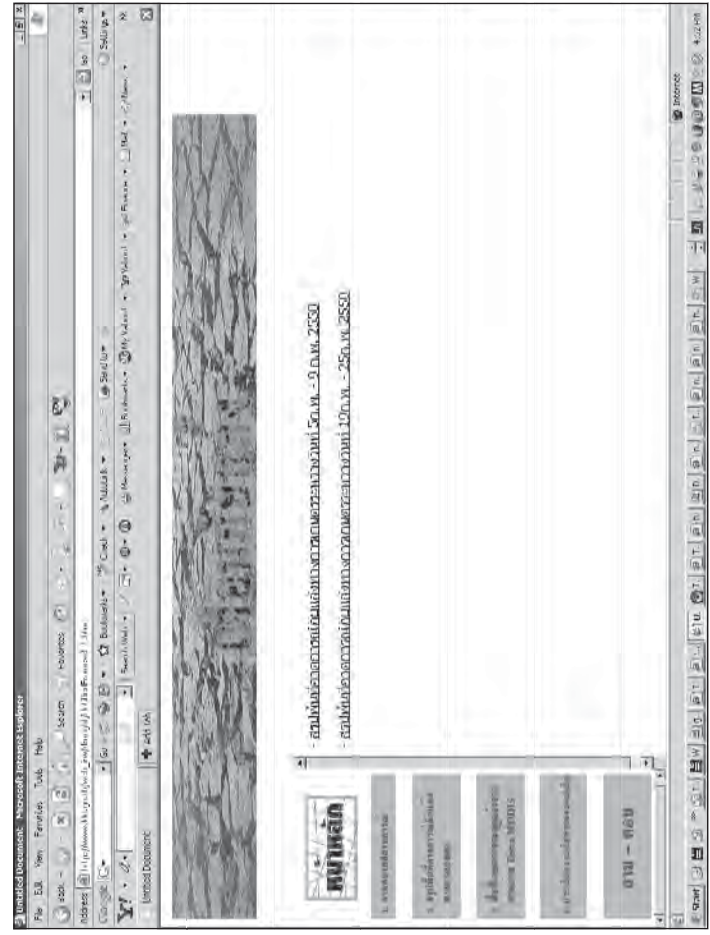
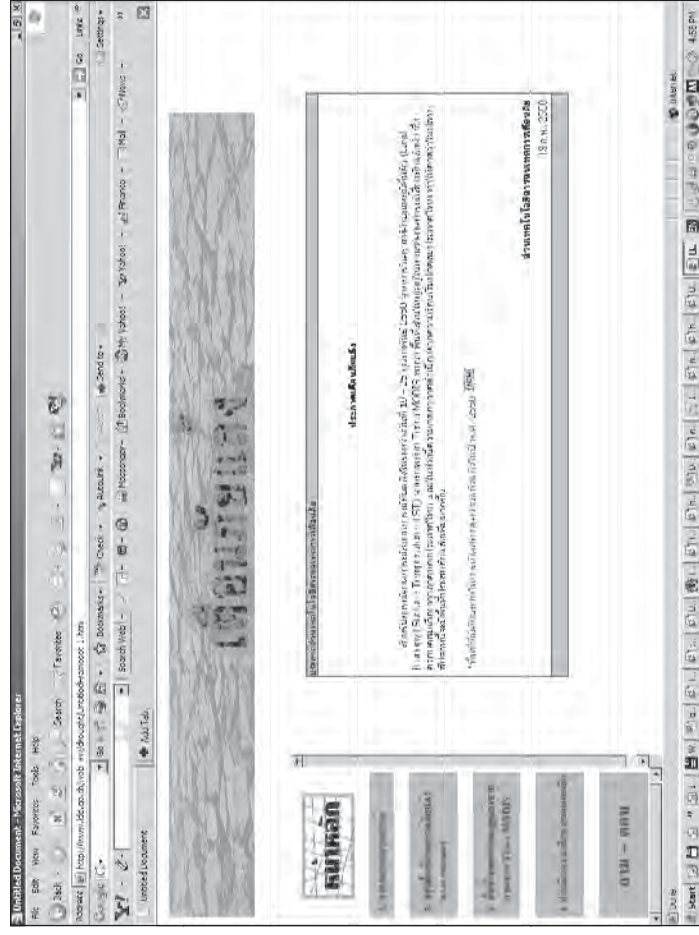


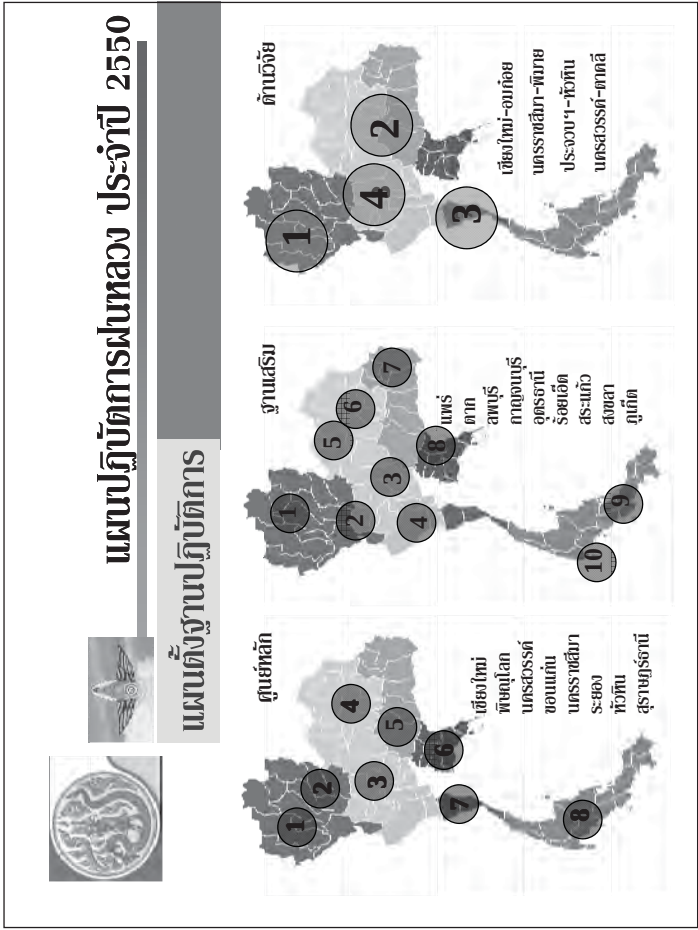
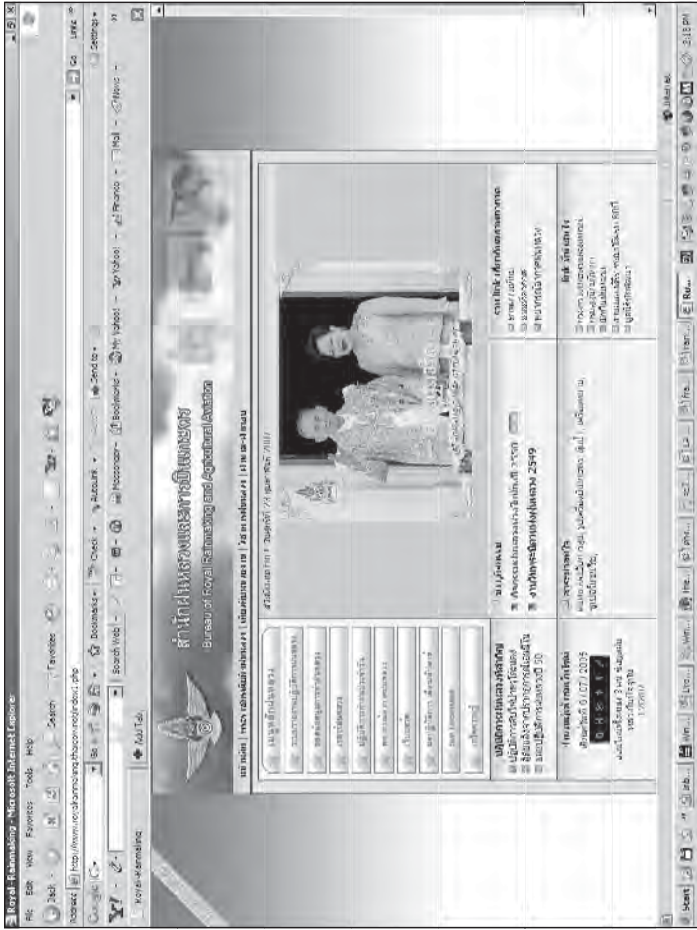
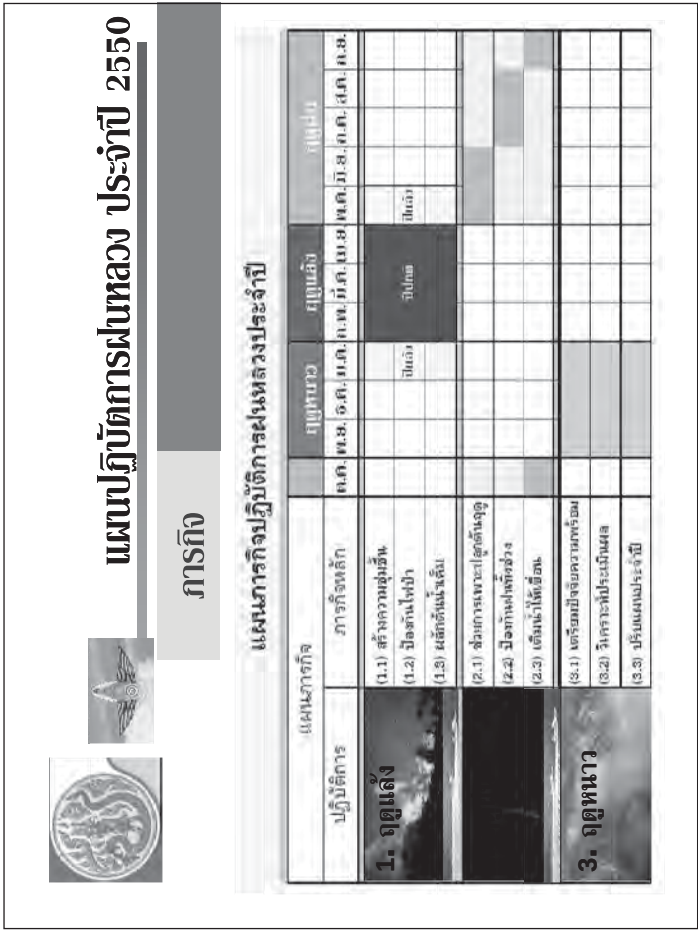
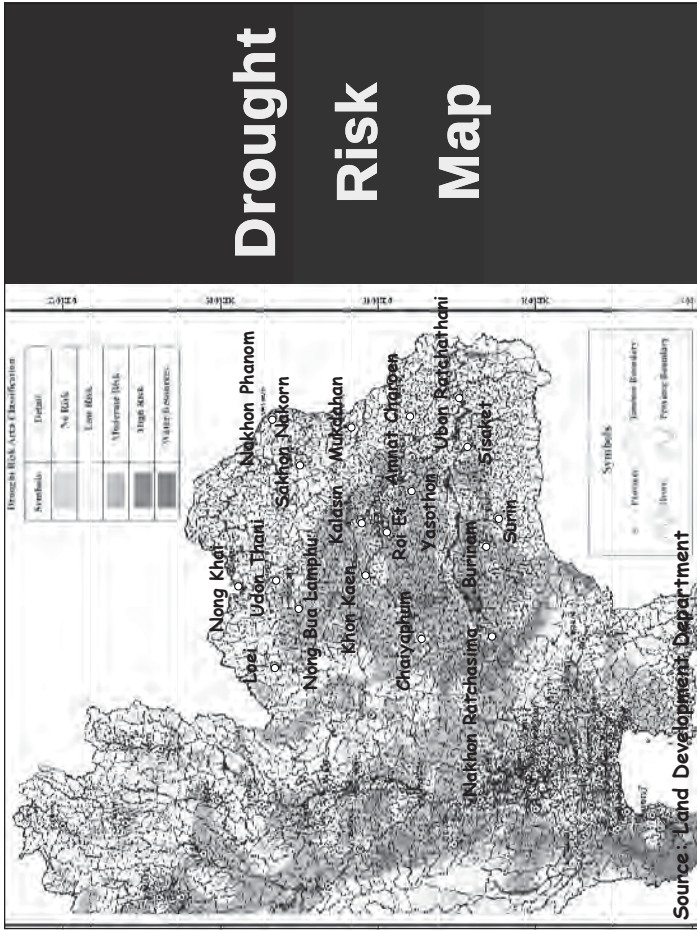
ประเภท งานศึกษา/สอน	วิทยฐานะ ครู/ผอ.	ปีงบประมาณ 2550										ปีงบประมาณ 2551										ปีงบประมาณ 2552										ปีงบประมาณ 2553										ปีงบประมาณ 2554										ปีงบประมาณ 2555										ปีงบประมาณ 2556										ปีงบประมาณ 2557										ปีงบประมาณ 2558										ปีงบประมาณ 2559										ปีงบประมาณ 2560										ปีงบประมาณ 2561										ปีงบประมาณ 2562										ปีงบประมาณ 2563										ปีงบประมาณ 2564										ปีงบประมาณ 2565										ปีงบประมาณ 2566										ปีงบประมาณ 2567										ปีงบประมาณ 2568										ปีงบประมาณ 2569										ปีงบประมาณ 2570										ปีงบประมาณ 2571										ปีงบประมาณ 2572										ปีงบประมาณ 2573										ปีงบประมาณ 2574										ปีงบประมาณ 2575										ปีงบประมาณ 2576										ปีงบประมาณ 2577										ปีงบประมาณ 2578										ปีงบประมาณ 2579										ปีงบประมาณ 2580										ปีงบประมาณ 2581										ปีงบประมาณ 2582										ปีงบประมาณ 2583										ปีงบประมาณ 2584										ปีงบประมาณ 2585										ปีงบประมาณ 2586										ปีงบประมาณ 2587										ปีงบประมาณ 2588										ปีงบประมาณ 2589										ปีงบประมาณ 2590										ปีงบประมาณ 2591										ปีงบประมาณ 2592
------------------------	---------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

[illegible]

แผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทานขนาดใหญ่และขนาดกลาง และการปลูกพืชฤดูแล้งในเขตชลประทาน ปี 2549/50

[illegible][illegible]





Constraints on Effective Flood Management & Risk Reduction

- Lack of integration of flood management plan among key agencies
- Problem of communication, coordination & interactions among agencies during flood events
- Insufficient monitoring & evaluation of past floods & impacts
- Lack of efficient real-time flood forecasting & monitoring
- Problem of relief & compensation

Conclusions & Recommendations (cont.)

- Allowing flood victims to participate in the design of measures & approaches in flood disaster management may provide valuable local insight in the planning processes.
- Setting overall strategy & management program for FMMP must take into consideration both international & local concerns
- Contribution of timely & accurate flood forecast products to the riparian countries
- Sharing of technology, knowledge & experiences in drought management, forecasting, risk assessment, preparedness, emergency response, policy, plans & resolutions of flood problems among related national agencies, riparian countries & MRCs be further strengthened



Conclusions & Recommendations

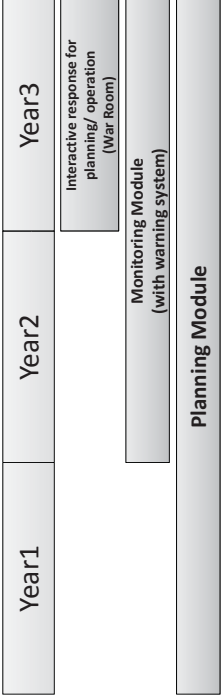
- Agriculture sector was mostly affected by flood
- Low agricultural productions have a direct impact on those working in an agricultural sector
- Results of low productions from agricultural sector eventually slow up the development efforts of the country.
- Success of an integrated long-term solution required well-coordinated implementations from all related agencies
- Role & responsibility sharing among various concerned agencies at all level including the private sector must be clearly indicated
- Sustainable solution for maintaining water resources must be balanced by management both from supply & demand sides

Framework in Water Planning a part of Water Provincial Researched Project (Phase II)

By Mr. Danai Jampanil
March 21 ,2011

Introductions

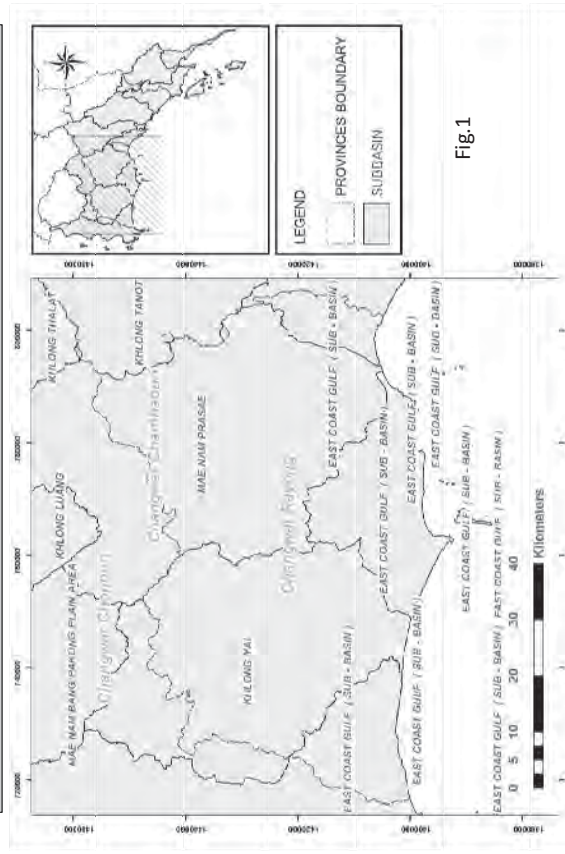
- Research and Planning of Water Management is a part of all three parts of the water provincial phased II project about three years.
- It is divided in three levels such as the community, the local government agencies organizations and the provincial.
- Now, we are working parallel in the community and the district official also, but we have just finished the water status estimation in the provincial



Presentation Topics

- ☐ Introduction
- ☐ Water Planning Process
- ☐ Water Status of the provincial
- ☐ Community development project
- ☐ Further Study

Study Area in the Provincial level : Rayong Province



Water Planning Process

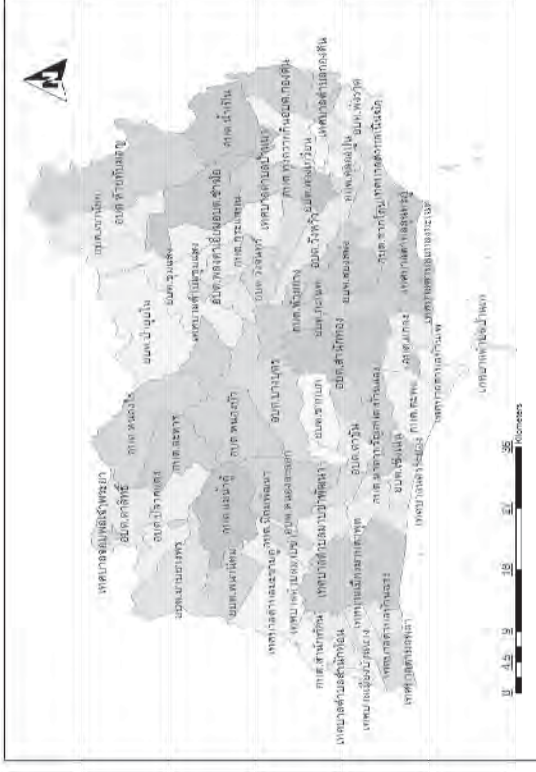
Water Status of the provincial

- Water status estimations in each districts of the provincial is based on the political boundary that is be useful the national budget.
- The local government agencies organizations is divided to two boundary ; Municipal and District Administration Organization.



Water Resources System Research Unit, Department of Water Resources Engineering,
Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Thailand

Municipal and District Administration Organization



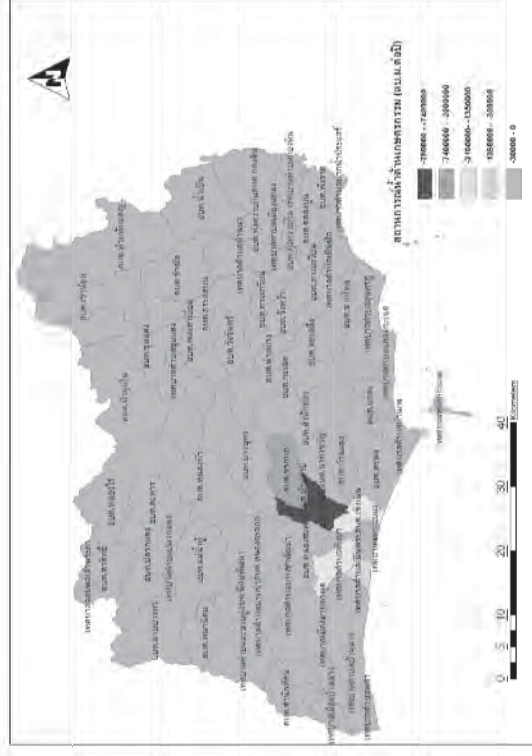
Water Resources System Research Unit, Department of Water Resources Engineering,
Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Thailand

Domestics Water Status



Water Resources System Research Unit, Department of Water Resources Engineering,
Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Thailand

Agricultural Water Status



Water Resources System Research Unit, Department of Water Resources Engineering,
Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Thailand

Water Planning Process

- Water provincial status is checked by the District Administration Organization representative and the authorities of Irrigation department in January 2011.



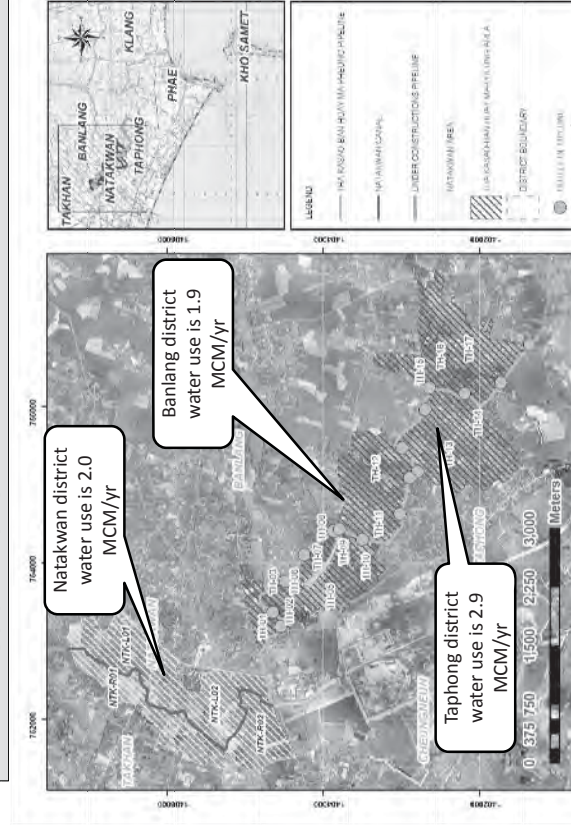
Water Planning Process

Community development project

- From the water status of the provincial and water crisis are lead to the communities plan. After the agreement of the community development projects successfully. It is included act plan and budget plan of the District Administration Organization also.
- In some case the budget development projects is greater than the budget of the district administration organization that it must be a connection between the budget of the many district administration organization and the local government agencies organizations.



Study area in the community level : Tha Kasao - Ban Huay Ma-Pheung pipeline project covers three districts



Water Planning Process

- In the sample, The all of three district must be useful the excess irrigation water about 7.8 million cubic meters per year from the upper area, Bankai irrigation project .
- The sets of development project is developed from the community plan from each of the District Administration Organization, using the same water systems.



Water Planning Process



The sets of development project is developed from the community plan.



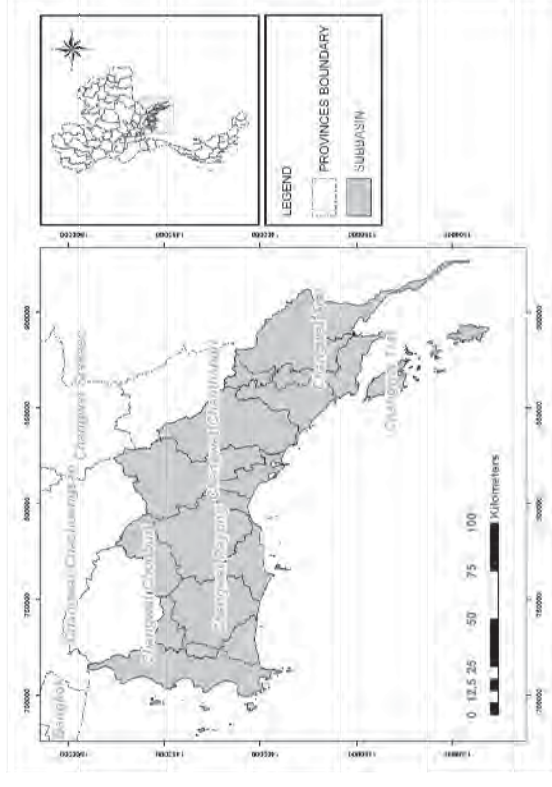
Further Study

- In the community level must be created an agreement of the criteria of water use, amount of allocated water together with the local government agencies organizations to create the development plan in a same water systematic.
- In the provincial level must be expanded linkages to the watershed level (East Coast Gulf basin) in both act plan and budget plan

Further Study

- Technical study in terms of the importance of using water as drought conditions and the value of damaged crop area.
- The assessment of risk drought area based on drought indicators from the hydrological, meteorological and water use.

Study Area in the watershed level : East Coast Gulf Basin



Thank you for your attentions

Database and Information System

for
Flood Warning
by
Water Resource Research Unit
Of
Chulalongkorn University

Rainfall Data in Thailand

- From direct source Thai Meteorological Department and Royal Irrigation Department. Those have own rainfall stations around the country. But its have some problem in the way to integrate data from those stations. Because they not publish data in the same format and its not suitable to use on that format. And its must request on its time by time.
- From indirect source Data from international unit, that publish on website. The data are in the presentation format and some of them in the raw data. But the raw data are not up to date. And the presentation date are more up to date. In case of this is the TRMM data its publish by NASA.
- Implement We try to use both source of its and transform its to the grid format. When the new coming data we transform and pre analysis by compare with the grid database. That make we forecast the accumulate of runoff and warning the flood disaster.

Stream Line, Irrigation Structure and Large Water Storage

- From direct source Department of water resource are the main unit that collect all data and create the database of water resource. But some of its not up to date. We must directly request the new one from and Royal Irrigation Department. And other one is Electricity Generating Authority of Thailand. Who are manage the large Dam for Electricity Generating. And its have the same problem with the rainfall data.
- From indirect source ได้จากการวิเคราะห์ ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อนำมาเสริมความทันสมัยของฐานข้อมูลจากกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งมีความทันสมัยแต่จำเป็นต้องอาศัยกำลังคน และเครื่องมือทั้ง Hardware และ Software ในการวิเคราะห์ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีราคาสูง แต่มีความทันสมัยกว่าข้อมูลทางตรง
- การนำไปใช้ เพื่อให้ทราบถึงเส้นทางน้ำในพื้นที่รวมถึงความสามารถในการชลอ หรือกักเก็บน้ำในพื้นที่ ซึ่งเป็นศักยภาพในการบังคับน้ำของพื้นที่

การได้ซึ่งข้อมูลภูมิพื้นฐาน

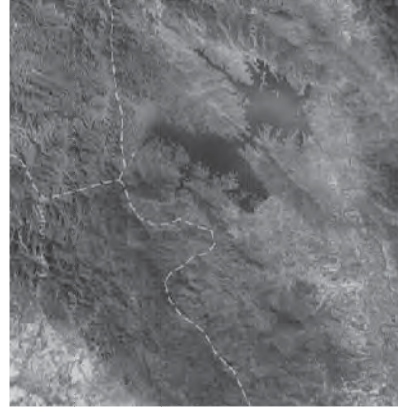
- ข้อมูลทางตรง ได้แก่เส้นชั้น Contour ของกรมแผนที่ทหาร ซึ่งข้อมูลที่ได้รับเผยแพร่ เป็นเส้นชั้นความสูงทุกๆ 10 เมตร หากต้องการข้อมูลที่มีความละเอียดสูงกว่านี้ต้องทำการขอเป็นคราวๆ ไป ซึ่งข้อมูล Contour ถูกสร้างมาจากข้อมูล DEM ซึ่งมีความละเอียดทุกๆ 1x1 เมตร อันเป็นข้อมูลลงบนหากจะขอใช้ต้องทำการจัดซื้อเป็นคราวๆ ไป
- ข้อมูลทางอ้อม ได้แก่ข้อมูล DEM ที่เผยแพร่ทาง website ต่างๆ ซึ่งมี ความละเอียดสูงสุดที่พบคือ ทุกๆ 30x30 เมตร
- การนำไปใช้ เพื่อทำการประมวลเป็น Contour และศึกษา Slope รวมถึงทิศทางการไหล และการจำลองระดับน้ำท่วมในเหตุการณ์ต่างๆ

การได้มาซึ่งข้อมูลพื้นฐานและรูปตัดลำน้ำ

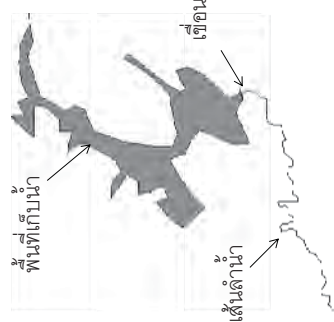
- ข้อมูลทางตรง ได้จากกรมชลประทาน ตามขอบเขตพื้นที่ชลประทาน และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งรับผิดชอบพื้นที่รอบเขื่อน
- ข้อมูลทางอ้อม ได้จากการสังเคราะห์ ข้อมูล DEM ที่ขึ้นกับความละเอียดของข้อมูลที่ได้รับ
- การนำไปใช้ เพื่อนำมาประเมิน ความสามารถในการระบายของลำน้ำ และนำมาจำลองระดับความสูงของน้ำท่วม

รูปแบบการวิเคราะห์และเตือนภัย

ข้อมูลเส้นลำน้ำ อาคารถังค้ำน้ำ และแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่



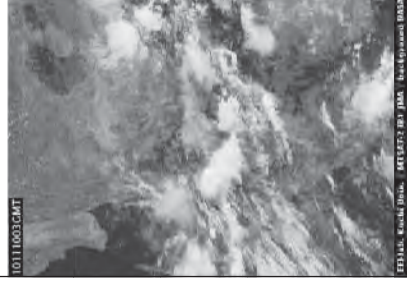
ข้อมูลภาพถ่ายเทียม
(Google Maps)



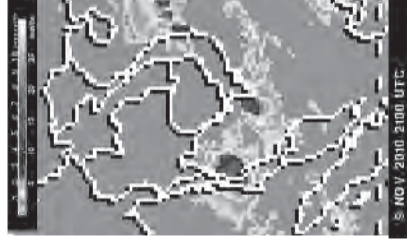
ข้อมูลเส้นลำน้ำ อาคารถังค้ำน้ำ และแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่

รูปแบบการวิเคราะห์และเตือนภัย

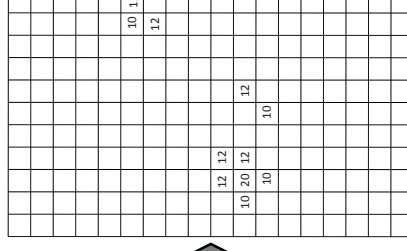
ข้อมูลปริมาณน้ำฝน



Kochi Univ., MTSAT-2
10/11/10 03:00 GMT



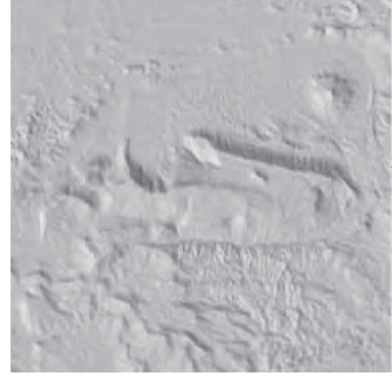
TRMM
09/11/10 21:00 UTC



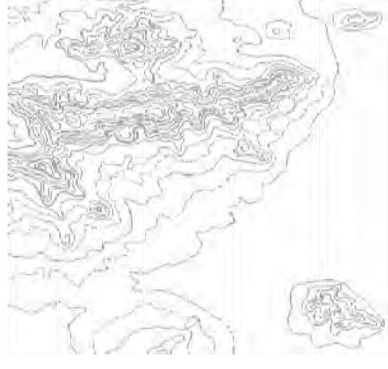
Data GRID
(เพื่อศึกษาปริมาณน้ำฝน และน้ำท่าในพื้นที่)

รูปแบบการวิเคราะห์และเตือนภัย

ข้อมูลภูมิสารสนเทศ



ข้อมูล DEM



ข้อมูล Contour
(เพื่อวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม)

รายงานสถานการณ์น้ำ และคาดการณ์ภัยแล้ง
ของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ.2554

ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 30 มีนาคม 2554

ประเด็นนำเสนอ

การเตรียมรับสถานการณ์ภัยแล้ง ปี 2554

- สถานการณ์น้ำในปัจจุบัน
- การคาดการณ์สถานการณ์ภัยแล้ง
- มาตรการการให้ความช่วยเหลือ

สถานการณ์ฝนสะสมรายปีทั้งประเทศ

ปี 2552 = 1,534 ม.ม.
ปี 2553 = 1,639 ม.ม.
ฝนเฉลี่ย 30 ปี (2514-2543) = 1,581 ม.ม.

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

ฝนสะสมรายภาค ปี 2552 2553 และ 30 ปี

พื้นที่	ปี 2552	ปี 2553	30 ปี
เหนือ	1,185	1,427	1,496
อีสาน	1,379	1,396	1,547
กลาง	1,221	1,390	1,200
ตะวันออก	1,179	1,178	1,178
ตะวันตก	1,853	1,816	1,800
ใต้	1,913	2,165	2,074

สถานการณ์น้ำฝน

สรุปสถานการณ์ภัยแล้งประเทศ วันที่ 22 - 28 มีนาคม 2554

1. สถานการณ์น้ำฝน

1.1 ปริมาณน้ำฝนรวมทั่วประเทศ - ปริมาณน้ำฝนรวมรายปี

ปี	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวม 3 เดือน	ค่าเฉลี่ยรายปี
2552	1,185	1,379	1,221	3,785	1,261.7
2553	1,427	1,396	1,390	4,213	1,404.3
30 ปี	1,496	1,547	1,200	4,243	1,414.3

1.2 ปริมาณน้ำฝนรวมรายภาค

ภาค	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวม 3 เดือน	ค่าเฉลี่ยรายปี
เหนือ	1,185	1,427	1,221	3,833	1,277.7
อีสาน	1,379	1,396	1,390	4,165	1,388.3
กลาง	1,221	1,390	1,200	3,811	1,270.3
ตะวันออก	1,179	1,178	1,178	3,535	1,178.3
ตะวันตก	1,853	1,816	1,800	5,469	1,823.0
ใต้	1,913	2,165	2,074	6,152	2,050.7

1.3 ปริมาณน้ำฝนรวมรายจังหวัด

จังหวัด	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวม 3 เดือน	ค่าเฉลี่ยรายปี
เชียงใหม่	1,185	1,427	1,221	3,833	1,277.7
ลำปาง	1,379	1,396	1,390	4,165	1,388.3
อุตรดิตถ์	1,221	1,390	1,200	3,811	1,270.3
พิจิตร	1,179	1,178	1,178	3,535	1,178.3
สุโขทัย	1,853	1,816	1,800	5,469	1,823.0
ตาก	1,913	2,165	2,074	6,152	2,050.7



สถานการณนำพน

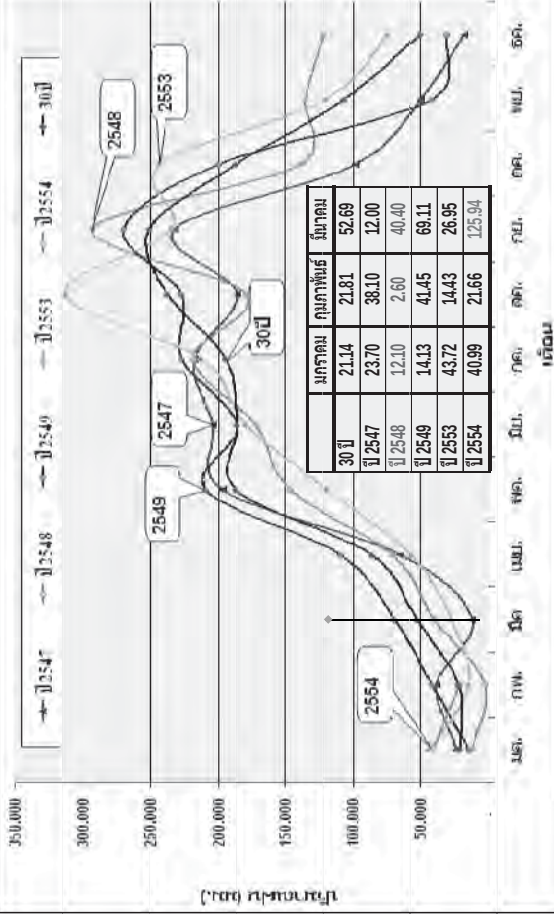
2. ทำให้อ่างเก็บน้ำขนาดเล็กไหล

[illegible]

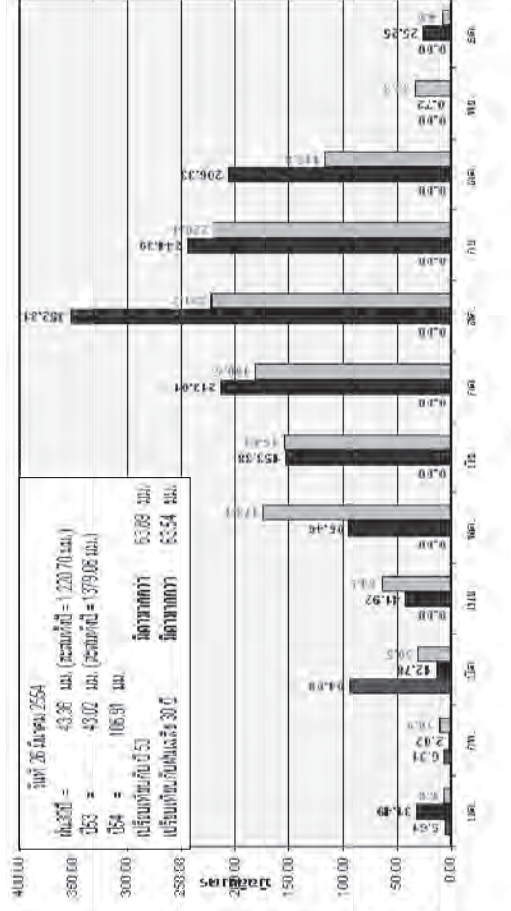
(1).เจ้าของที่มีปริมาณค่าเก็บภาษีมากกว่า 80% ของงบรวม มี 2 แห่ง คือ ประเสริฐ (80%) 2 แสนเศษ (8%)
(2).เจ้าของที่มีปริมาณค่าเก็บภาษีระหว่าง 50% - 80% ของงบรวม มี 18 แห่ง คือ 1.คตชสียัต (51%) 2.สิริสิทธิ์ (54%) 3.อุบลรัตน์ (53%) 4.สิริชนะ (57%) 5.ปัทม (59%) 6.ล้านทอง (50%) 7.ล้านพระ (56%) 8.บางพระ (57%) 9.รัตนประภา (58%) 10.หนองปรือใหญ่ (50%) 11.บุญสม (50%) 12.ลำพระเพลิง (70%) 13.เคียนเครือพันธ์ (74%) 14.เกียรตพรม (74%) 15.กวิณม (76%) 16.แม่ใจ (70%) 17.สังฆะทอง (77%) 18.บางยาง (90%)
(3).เจ้าของที่มีปริมาณค่าเก็บภาษี 50% ของงบรวม มี 13 แห่ง คือ 1.ปรางนบุรี (18%) 2.ทับเตา (27%) 3.แก้วกระวาน (30%) 4.อุบลนา (35%) 5.ปัทม (36%) 6.ปิ่นทอง (41%) 7.วิมลรัตน (42%) 8.พิชัยชลประทาน (43%) 9.สุพิทาวรรณ (43%) 10.แม่กอง (44%) 11.หนองน้อย (45%) 12.วิพิศ (46%) 13.ลำปาว (45%)



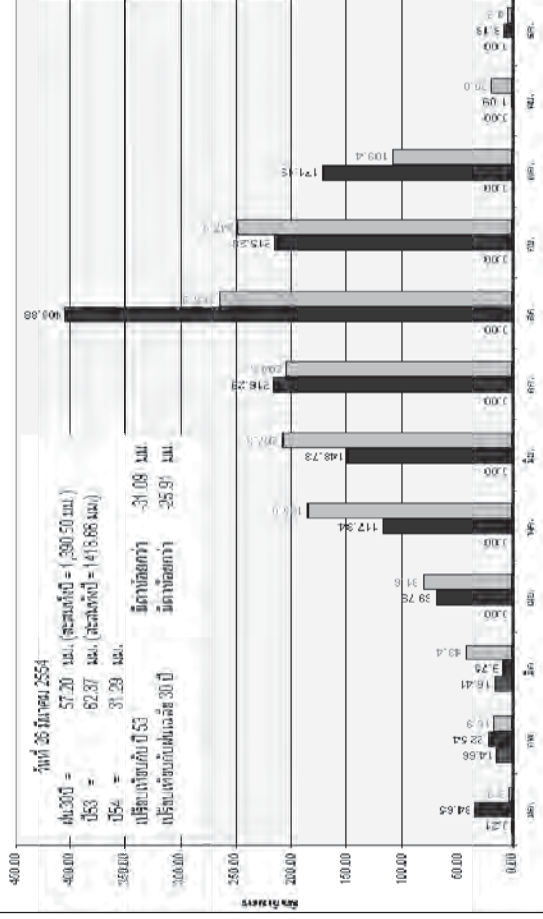
สถานการณ์พัฒนารายเดือนทั้งประเทศ ในปี 2554 เทียบกับค่าในอดีต



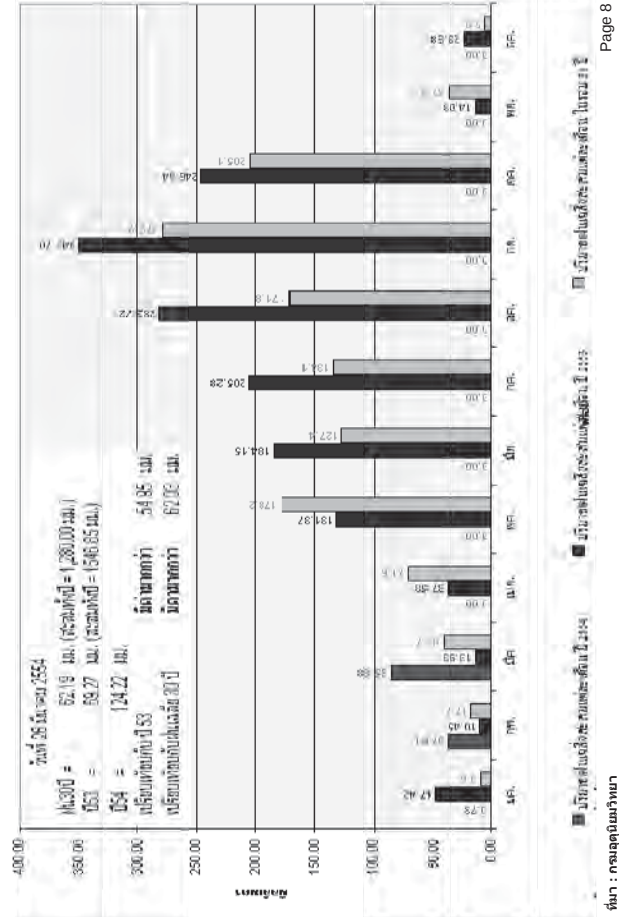
ปริมาณเงินเฉลี่ยสะสมรายเดือนภาคเหนือ



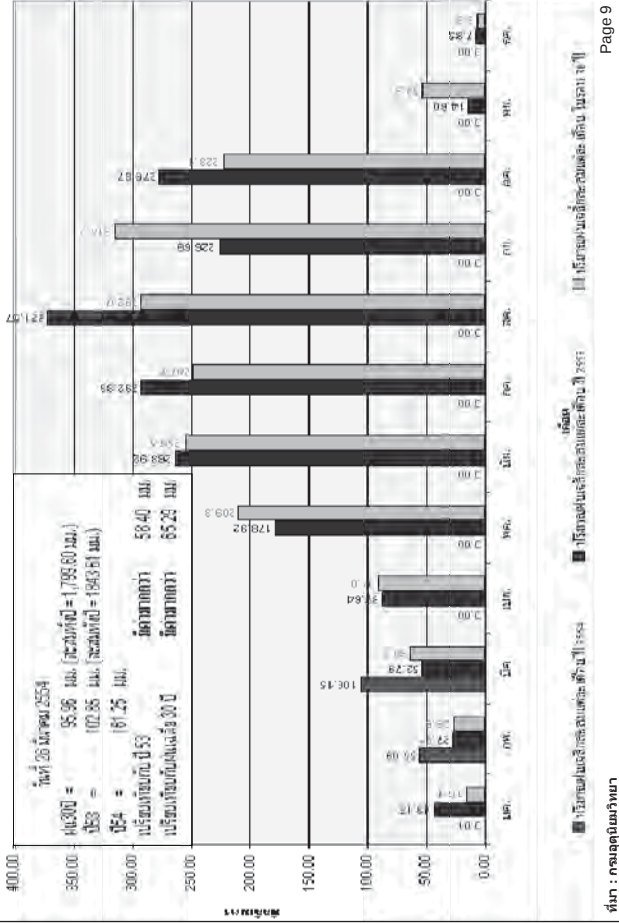
ปริมาณผลประโยชน์สาธารณะที่คาดว่าจะก่อให้เกิดเมื่อ



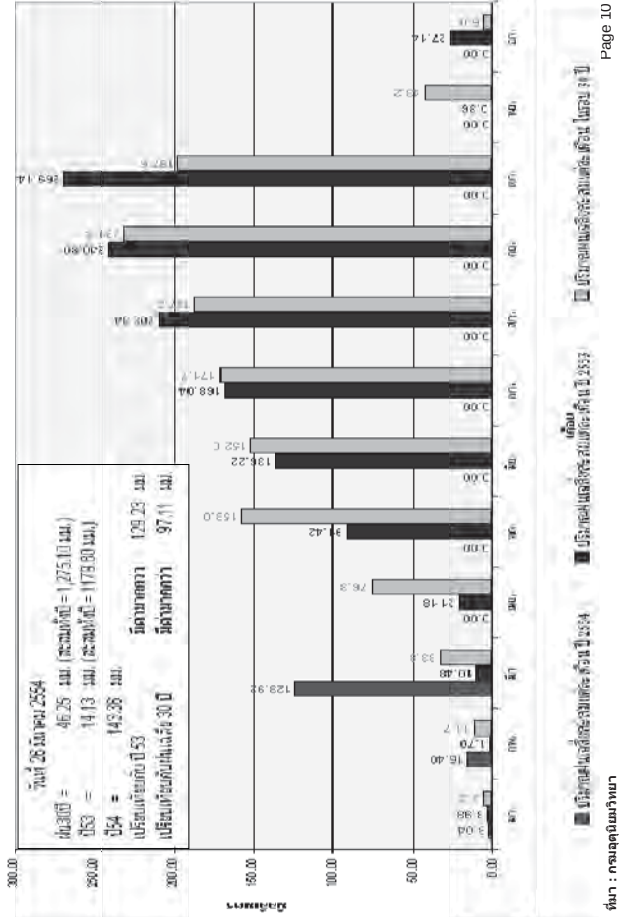
ปริมาณฝนเฉลี่ยสะสมรายเดือนภาคกลาง



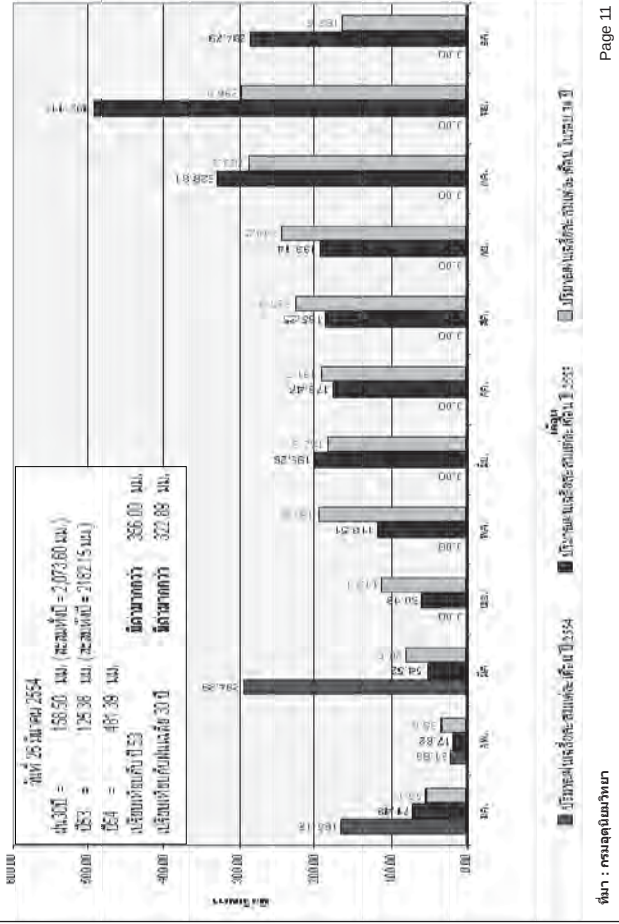
ปริมาณฝนเฉลี่ยสะสมรายเดือนภาคตะวันออก



ปริมาณฝนเฉลี่ยสะสมรายเดือนภาคตะวันตก



ปริมาณฝนเฉลี่ยสะสมรายเดือนภาคใต้





ระบบติดตามสถานการณ์น้ำโดยสัญญาณภาพ (CCTV)



ลำดับ	ผู้สมัคร	จำนวน
1.	ผู้สมัคร 1	3
2.	ผู้สมัคร 2	1
3.	ผู้สมัคร 3	3
4.	ผู้สมัคร 4	3
5.	ผู้สมัคร 5	1
6.	ผู้สมัคร 6	10
7.	ผู้สมัคร 7	1
8.	ผู้สมัคร 8	1
9.	ผู้สมัคร 9	10
10.	ผู้สมัคร 10	1
11.	ผู้สมัคร 11	1
12.	ผู้สมัคร 12	2
	รวม	37

● = สถานการณ์ปกติ, ▲ = ฝาระวังน้ำท่วม, ▼ = น้ำท่วมวิกฤติ
● = ฝาระวังน้ำท่วม, ▲ = ฝาระวังน้ำท่วม, ▼ = น้ำท่วมวิกฤติ

สถานการณ์น้ำจากคลอง CCTV



**รายงานระดับนำจากกล้อง CCTV
ณ. วันที่ 25 มีนาคม 2554 เวลา 8.30 น.**

การลดความรุนแรงในสังคม

วัดศรีชุมพุทธคีย์ อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย (เที่ยวเมืองลุ่มน้ำโขงอีสาน) สถานการณ์น้ำปกติ
โรงเรียนเทศบาล 4 เมือง จ.นครราชสีมา (ลัดคลองลุ่มน้ำมูล) สถานการณ์น้ำปกติ
บ้านทับกฤช อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ (ลุ่มน้ำวังน่าน) สถานการณ์น้ำปกติ
บ้านเหล่าน้ำชุม อ.เมือง จ.ขอนแก่น (ลุ่มน้ำชี) สถานการณ์น้ำปกติ
สะพานพุทธ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร (ลุ่มน้ำเจ้าพระยา) สถานการณ์น้ำปกติ
รวบอนุบาลบางสะพาน อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (คลองยางสะพานลุ่มน้ำชายฝั่ง
ทะเลตะวันตก) สถานการณ์น้ำปกติ
เทศบาลเมืองพรบุรี อ.เมือง จ.พรบุรี (ลุ่มน้ำพรบุรี) สถานการณ์น้ำปกติ
สงขลาธารงรี อ.เมือง จ.สงขลา (ลุ่มน้ำตาปี) สถานการณ์น้ำปกติ

สถานการณ์จากกล้อง CCTV



สนง.อำนวยการกองถ่าย - อ.มิ่ง อ.ทองสาย
(สมชาย)

+7.03

วัตถุประสงค์ของคดีคือ - อ.ท.ป๋อ อ.หมองผาย
(ช่วยไม่ลืมให้ข้ออ้าง) +8.10

+7.03

+8.10



ระดับน้ำปัจจุบัน ^๓	156.23	ม.รทก.
ระดับผิวดินสูงสุด ^๔	166.65	ม.รทก.
ระดับบึงน้ำ ^๕	149.20	ม.รทก.

อันดับที่ ๖	164.70	ม.ราช.
อันดับที่ ๗	167.09	ม.ราช.
อันดับที่ ๘	156.60	ม.ราช.

สถานการณ์จากกล้อง CCTV



มหาวิทยาลัย - สถาบันวิจัย จ.ขอนแก่น
(มหาวิทยาลัย/ศูนย์วิจัยอีสาน) +6.50

บ้านศาลาป่าไม้- อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม
(แผนที่แสดงจุดรวมผู้ขับเข้าจังหวัดสกลนคร) + 3.05

(+6.50)

 $+3.05$ 

ระดับน้ำปีปัจจุบัน	154.45	ม.รทก.
ระดับหลังต่ำสุด	159.43	ม.รทก.
ระดับย้อนน้ำ	147.95	ม.รทก.

ระดับน้ำปัจจุบัน ^๒	134.30	ม.รทศ.
ระดับหลังน้ำลด	142.11	ม.รทศ.
ระดับเขื่อน ^๓	131.25	ม.รทศ.

สถานการณ์น้ำจาก CCTV

เขลบทาอ่าวปดนา - อ.ม.บด จ.นครพนม
(ห้วยน้ำก้นน้ำโขงอ่าว) **+3.60**

ระดับน้ำปัจจุบัน	141.69	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	144.35	ม.รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	138.09	ม.รทก.

บ้านเหล่าหลุม - อ.เมือง จ.นครพนม
(ลุ่มน้ำ) **+4.20**

ระดับน้ำปัจจุบัน	145.20	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	149.71	ม.รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	141.00	ม.รทก.

สถานการณ์น้ำจาก CCTV

บ้านหาดเสลา - อ.เคอ จ.นครสวรรค์
(ลุ่มน้ำ) **+2.00**

ระดับน้ำปัจจุบัน	26.97	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	32.53	ม.รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	24.97	ม.รทก.

โรงเรือนพลาบ 4 - อ.เมือง จ.นครราชสีมา
(ลำคลองลุ่มน้ำ) **+3.05**

ระดับน้ำปัจจุบัน	176.65	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	178.00	ม.รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	173.60	ม.รทก.

สถานการณ์น้ำจากกล้อง CCTV

บ้านห้วยคช - อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ (ห้วยน้ำ) **+4.40**

ระดับน้ำปัจจุบัน	17.68	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	26.16	ม.รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	13.28	ม.รทก.

สะพานเทพดิวงส์ - อ.เมือง จ.นครสวรรค์
(ลุ่มน้ำเจ้าพระยา) **+4.70**

ระดับน้ำปัจจุบัน	15.95	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	24.87	ม.รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	11.25	ม.รทก.

สถานการณ์น้ำจากกล้อง CCTV

สะพานห้วย - นครพนม จ.นครพนม
(แม่น้ำเจ้าพระยา/ลุ่มน้ำเจ้าพระยา) **+16.59**

ระดับน้ำปัจจุบัน	1.35	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	2.90	ม.รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	-15.24	ม.รทก.

ร.อ.บึงบอระเพ็ด - อ.บึงบอระเพ็ด จ.ปทุมธานี
(คลองบึงบอระเพ็ด) **+0.64**

ระดับน้ำปัจจุบัน	0.50	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	4.16	ม.รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	-0.14	ม.รทก.



สถานการณ์น้ำจากกล้อง CCTV

เทศบาลเมืองเพชรบุรี - อ.เมือง จ.เพชรบุรี
(ลุ่มน้ำเพชรบุรี) +0.89



ชลประทานเมืองเพชรบุรี - อ.เมือง จ.เพชรบุรี
(ลุ่มน้ำตาปี) +9.88



ระดับน้ำปัจจุบัน	0.90	ม.ราชก.
ระดับตลิ่งต่ำสุด	4.33	ม.ราชก.
ระดับท้องน้ำ	0.01	ม.ราชก.

ระดับน้ำปัจจุบัน	1.30	ม.ราชก.
ระดับตลิ่งต่ำสุด	2.60 <th>ม.ราชก.</th>	ม.ราชก.
ระดับท้องน้ำ	-8.58 <th>ม.ราชก.</th>	ม.ราชก.

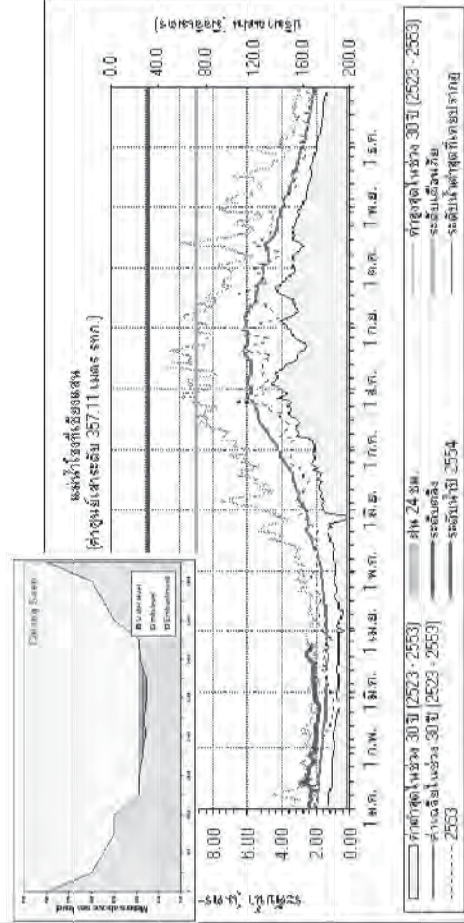


การติดตามสถานการณ์น้ำในแม่น้ำโขง



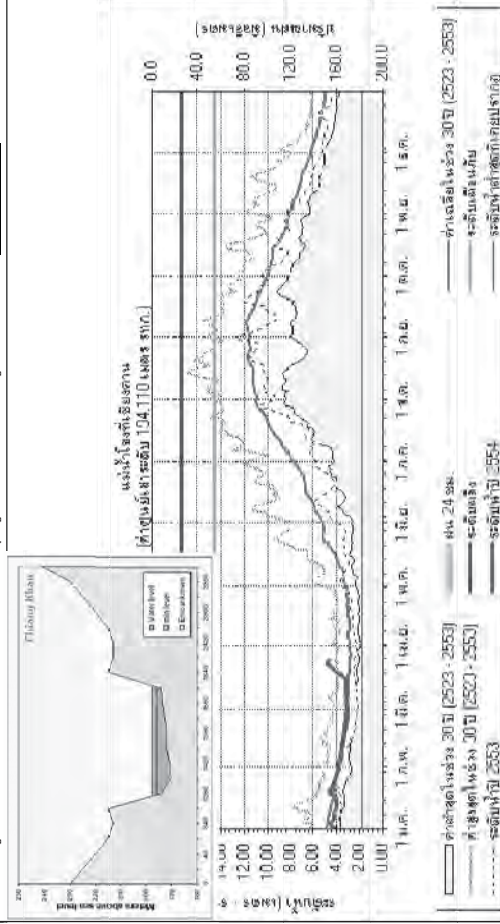
ระดับน้ำในแม่น้ำโขงที่เขียงแสน จ.เชียงราย

วันที่ 25 มีนาคม 2554 เวลา 07.00 น. ไม่มีฝนตก วัดระดับน้ำได้ 2.25 เมตร เปรียบเทียบกับเมื่อวานนี้ ลดลง 2 ซม. เปรียบเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมาลดลง 20 ซม. เปรียบเทียบกับวันนี้อยู่ที่แล้วสูงกว่า 81 ซม. เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยสูงกว่า 91 ซม. เปรียบเทียบกับค่าต่ำสุดสูงกว่า 157 ซม. อยู่ในเกณฑ์ปกติ แนวโน้มลดลง



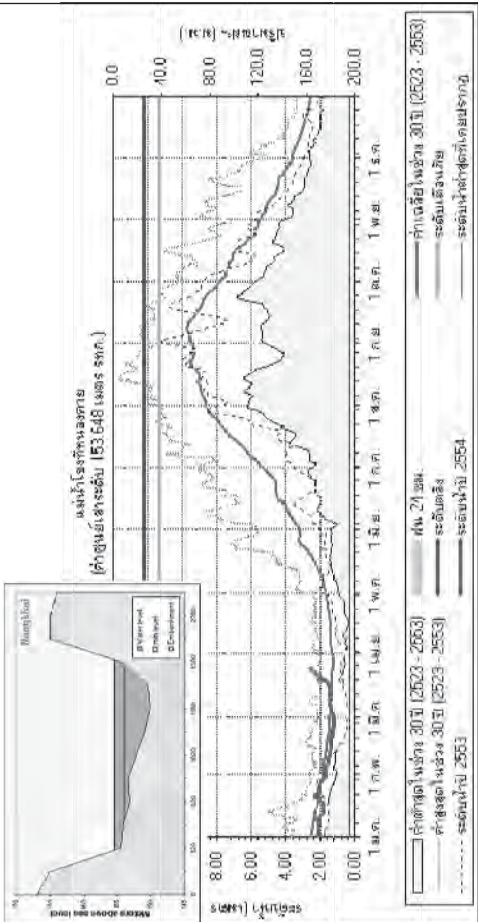
ระดับน้ำในแม่น้ำโขงที่เขียงคาน อ.เขียงคาน จ.เลย

วันที่ 25 มีนาคม 2554 เวลา 07.00 น. ไม่มีฝนตก วัดระดับน้ำได้ 4.57 เมตร เปรียบเทียบกับเมื่อวานนี้ลดลง 15 ซม. เปรียบเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น 112 ซม. เปรียบเทียบกับวันนี้อยู่ที่แล้วสูงกว่า 219 ซม. เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยสูงกว่า 181 ซม. เปรียบเทียบกับค่าต่ำสุดสูงกว่า 261 ซม. อยู่ในเกณฑ์ปกติ แนวโน้มลดลง



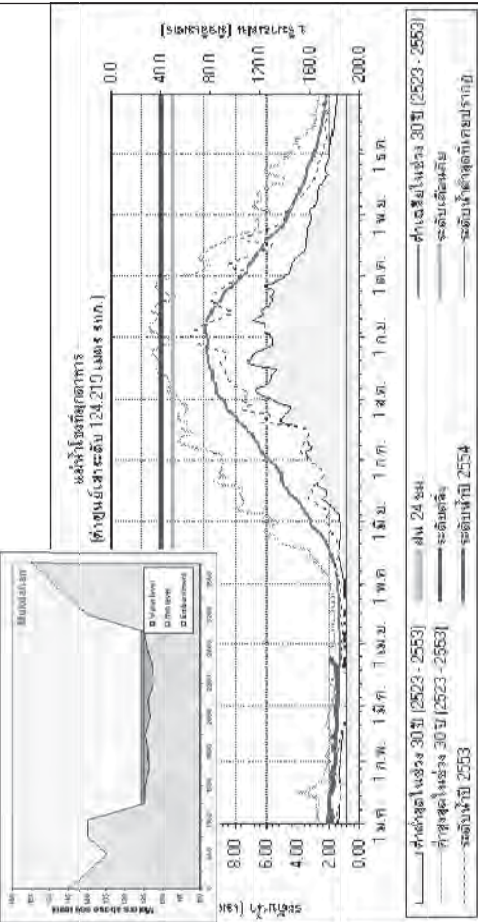
ระดับน้ำในแม่น้ำโขงที่หนองคาย อ.เมือง หนองคาย จ.หนองคาย

วันที่ 25 มีนาคม 2554 เวลา 07.00 น. ไม่มีฝนตก วัดระดับน้ำได้ 2.58 เมตร เปรียบเทียบกับเมื่อวานนี้เพิ่มขึ้น 1.1 ซม. เปรียบเทียบสปีดน้ำที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น 98 ซม. เปรียบเทียบกับวันนี้อยู่ที่แล้วสูงกว่า 178 ซม. เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยสูงกว่า 132 ซม. เปรียบเทียบกันค่าต่ำสุดสูงกว่า 194 ซม. อยู่ในเกณฑ์ปกติ แนวโน้มเพิ่มขึ้น



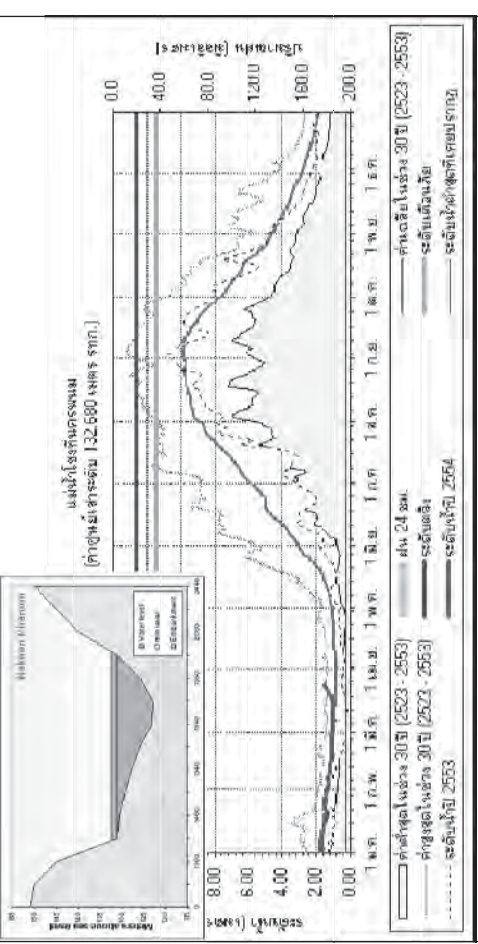
ระดับน้ำในแม่น้ำโขงที่มุกดาหาร อ.เมือง มุกดาหาร จ.มุกดาหาร

วันที่ 25 มีนาคม 2554 เวลา 07.00 น. ไม่มีฝนตก วัดระดับน้ำได้ 1.86 เมตร เปรียบเทียบกับเมื่อวานนี้ เพิ่มขึ้น 2 ซม. เปรียบเทียบสปีดน้ำที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น 33 ซม. เปรียบเทียบกับวันนี้อยู่ที่แล้วสูงกว่า 71 ซม. เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยสูงกว่า 57 ซม. เปรียบเทียบกันค่าต่ำสุดสูงกว่า 91 ซม. อยู่ในเกณฑ์ปกติ แนวโน้มเพิ่มขึ้น



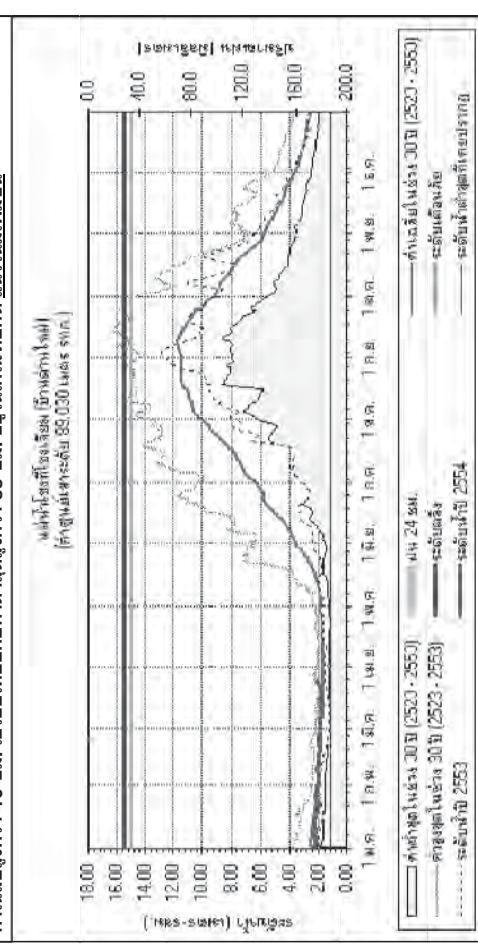
ระดับน้ำในแม่น้ำโขงที่นครพนม อ.เมือง นครพนม จ.นครพนม

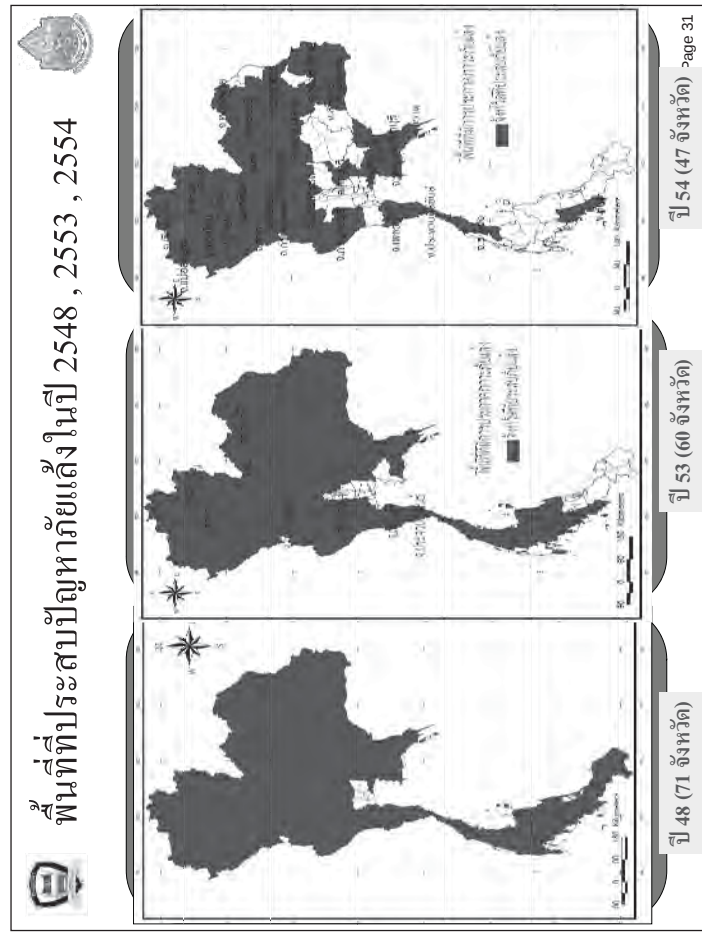
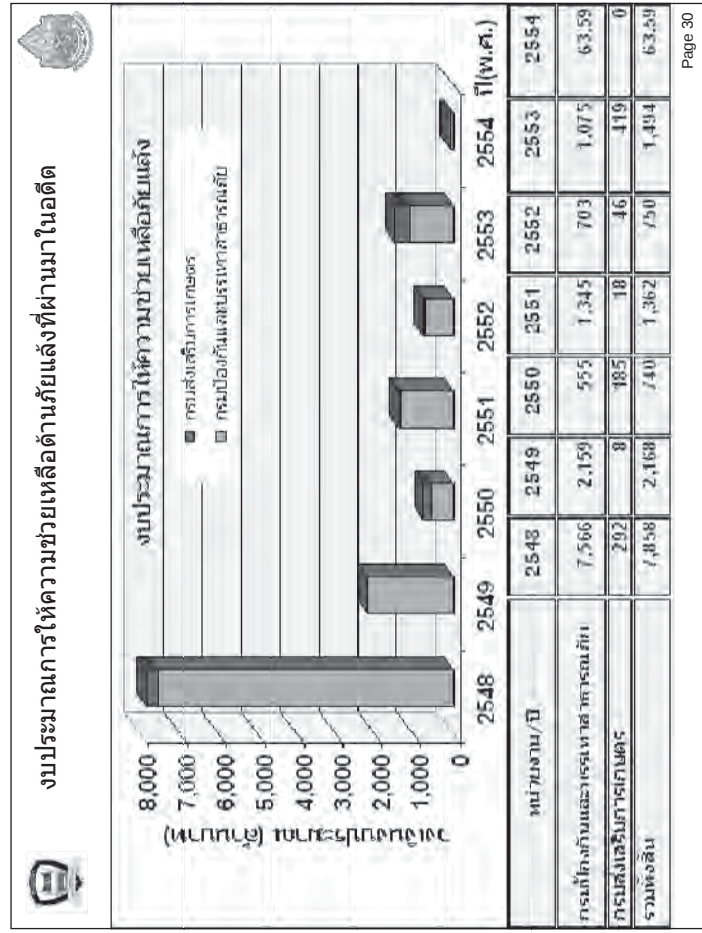
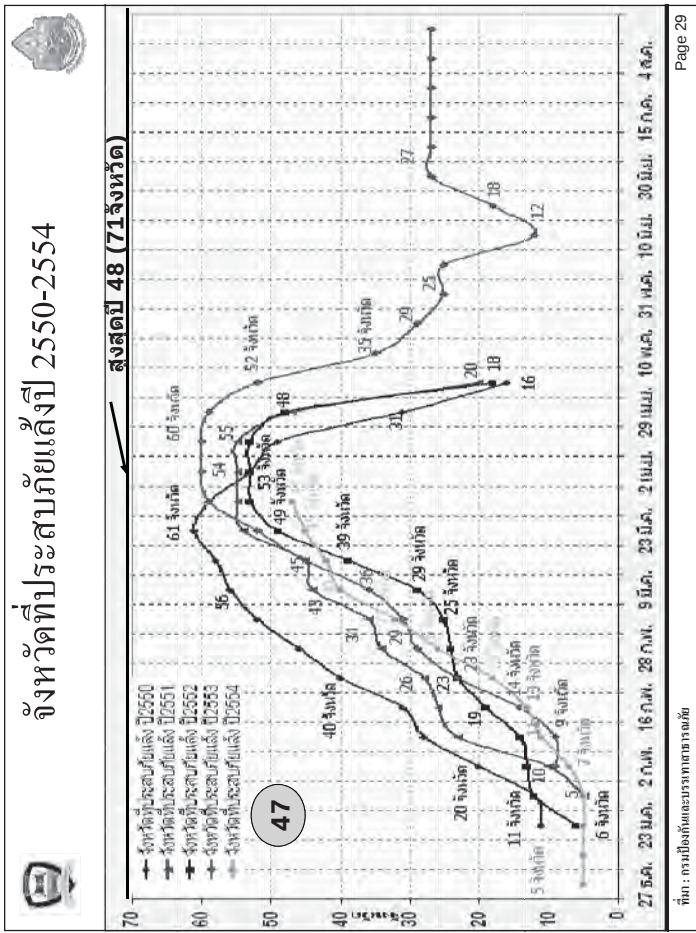
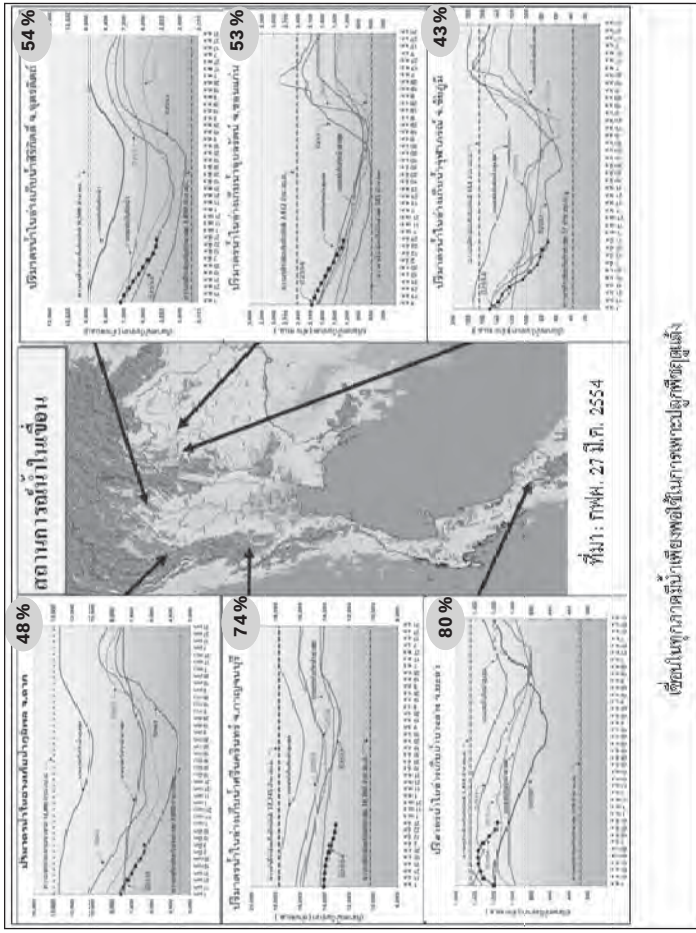
วันที่ 25 มีนาคม 2554 เวลา 07.00 น. ไม่มีฝนตก วัดระดับน้ำได้ 1.49 เมตร เปรียบเทียบกับเมื่อวานนี้เพิ่มขึ้น 2 ซม. เปรียบเทียบสปีดน้ำที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น 39 ซม. เปรียบเทียบกับวันนี้อยู่ที่แล้วสูงกว่า 100 ซม. เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยสูงกว่า 66 ซม. เปรียบเทียบกันค่าต่ำสุดสูงกว่า 102 ซม. อยู่ในเกณฑ์ปกติ แนวโน้มเพิ่มขึ้น



ระดับน้ำในแม่น้ำโขงที่โขงเจียม อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี

วันที่ 25 มีนาคม 2554 เวลา 07.00 น. ไม่มีฝนตก วัดระดับน้ำได้ 2.11 เมตร เปรียบเทียบกับเมื่อวานนี้ เพิ่มขึ้น 6 ซม. เปรียบเทียบสปีดน้ำที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น 29 ซม. เปรียบเทียบกับวันนี้อยู่ที่แล้วสูงกว่า 57 ซม. เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยสูงกว่า 46 ซม. เปรียบเทียบกันค่าต่ำสุดสูงกว่า 88 ซม. อยู่ในเกณฑ์ปกติ แนวโน้มเพิ่มขึ้น



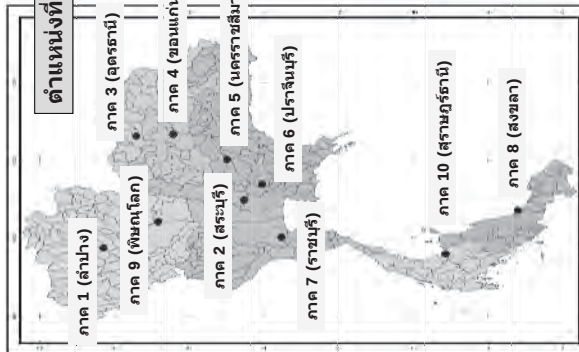


การคาดการณ์สถานการณ์ภัยแล้ง ปี 2554

การคาดการณ์ภัยแล้งในปี 2554 ได้พิจารณาถึง สภาพความขาดแคลนน้ำ และ ต้นทุนน้ำที่มีอยู่ รวมถึงการนำเข้าปุ๋ย (Demand-Supply-Logistics) โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้พิจารณาจาก 6 ปัจจัยหลัก (ค่าเปอร์เซ็นต์ถ่วงน้ำหนัก) ดังนี้

1. การพิจารณาปริมาณฝนสะสม ปี 2553 เทียบกับค่าฝนเฉลี่ย 30 ปี (10%)
2. การพิจารณาฝนขาดช่วง ตั้งแต่เดือน ต.ค. 2553 ถึง ปัจจุบัน (20%)
3. -มรณวิฆนธรรมระดับน้ำในลุ่มน้ำสายหลัก (20%)
4. การพิจารณาปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (15%)
5. การพิจารณาพื้นที่ที่ขาดแคลนนํ้าอุปโภค-อุตสาหกรรมน้ำบาดาล (20%)
6. การพิจารณาพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซากในปี 2548 ถึง 2553 (15%)

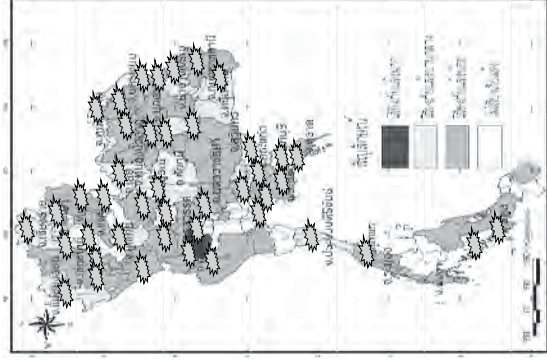
การเตรียมรับสถานการณ์ภัยแล้ง ปี 2554



ตำแหน่งที่ตั้ง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค และพื้นที่รับผิดชอบ

ลำดับ	พื้นที่รับผิดชอบ	โทรศัพท์	โทรสาร	E-mail
1	ลำปาง	0-5521-6602	0-5521-2988	dnw.10@dnw.mai.go.th
2	สระบุรี	0-3622-3241	0-3622-5241 ต่อ 107	waee2_sbi@dnw.go.th
3	อุดรธานี	0-4229-0351 ต่อ 14-21	0-4229-1349	dnw.3@dnw.mai.go.th
4	ขอนแก่น	0-4322-1714	0-4322-2811	dnw.4@dnw.mai.go.th
5	นครราชสีมา	0-4402-0255-7	0-4402-1254	dnw.5@dnw.mai.go.th
6	ปราจีนบุรี	0-3721-3638-9	0-3721-3638-10 ต่อ 103	dnw.6@dnw.mai.go.th
7	ราชบุรี	0-3237-1401-55	0-3237-1408	dnw.7@dnw.mai.go.th
8	สงขลา	0-7425-1156-8	0-7425-1157	dnw.8@dnw.mai.go.th
9	พังงา	0-5526-6251-4	0-5526-6251	dnf_waee9@dnw.mai.go.th
10	สุราษฎร์ธานี	0-7728-7491	0-7727-2446	dnw.10@dnw.mai.go.th

สรุปจังหวัดที่เสี่ยงภัยแล้ง พ.ศ. 2554 จากกรมทรัพยากรน้ำ



จังหวัดเสี่ยงภัยแล้ง พ.ศ. 2554

สรุป ณ วันที่ 28 มีนาคม 2554

จังหวัดเสี่ยงภัยแล้งมาก 1 จังหวัด

จังหวัดเสี่ยงภัยแล้งปานกลาง 18 จังหวัด

จังหวัดเสี่ยงภัยแล้งน้อย 39 จังหวัด

ปภ.ประกาศพื้นที่ประสบภัยแล้ง 47 จังหวัด

ภาค 1	เชียงใหม่
ภาค 2	สุโขทัย
ภาค 3	พิจิตร
ภาค 4	อุตรดิตถ์
ภาค 5	น่าน
ภาค 6	แพร่
ภาค 7	น่าน
ภาค 8	น่าน
ภาค 9	น่าน
ภาค 10	น่าน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายสุวิทย์ คุณกิตติ)

เปิดงานวันน้ำโลก วันที่ 23 มีนาคม 2554



สืบสานอนุรักษทรัพย์นากร ธรรมชาดีและน้ำโลก เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๗ รอบ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๔
ณ ห้องแกลนดีโดมบอนด์ บอลรูม อาคารคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายสุวิทย์ คุณกิตติ)
ออกปราชญ์ถึงแนวนโยบายในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ



เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2554 คณะกรรมการตรวจสอบโครงการฯ ได้แผนปฏิบัติการไทยเพิ่ม

แข่ง ปี 2555 ซึ่งมี นายสมาน ปางวัชรกร รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ประธานกรรมการ
และคณะกรรมการได้เข้าตรวจสอบพื้นที่ในส่วนของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ซึ่งเป็นโครงการ
ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม บ้านห้วยฝักกุด หมู่
10และบ้านกลาง หมู่ 14 ตำบลติลา อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

นายสมชาย บุญญาญจน์ ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา (นครสวรรค์) เป็นตัวแทนนำตรวจโครงการ
และเชิญคณะรองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์มอบน้ำดื่มบรรจุขวดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรน้ำ
ให้กับประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนมอบเครื่องมือสื่อสาร (วิทยุมือถือ) เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนภัยและ
แจ้งเตือนภัยในโครงการระบบเตือนภัยล่วงหน้า ฯ



นายประจิม วาดสินธุ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะฯ ได้ตรวจราชการ
รอบที่ 2 (Progress view)เพื่อติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการตามแผนการตรวจราชการ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่ตรวจราชการที่ 7 (จังหวัดระนอง พังงา
กระบี่ ภูเก็ต และตรัง) ระหว่างวันที่ 21-25 มีนาคม 2554 ณ ห้องประชุมสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ชั้น 2
สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน จังหวัดภูเก็ต

โดยเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2554 ในส่วนของกรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 นำโดยนาย
อนุสรณ์ นฤชาติพันธุ์ หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรมทรัพยากรน้ำ นางสุนันท์ หาญะสมณ ผู้ตรวจราชการ
กรมทรัพยากรน้ำ และนายธีระสาร เขตอนันต์ ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สทก.10 พร้อมคณะ
เจ้าหน้าที่ ได้บรรยายสรุปผลการดำเนินงานโครงการติดตามและประเมินผลภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับ
พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลุ่มน้ำและพื้นที่ราบเชิงเขา และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ
ตรวจวัดสถานการณ์ทางไกลอัตโนมัติตลอดจน ปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ในการดำเนินงานที่ผ่านมา



วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๔ นายอภิรักษ์ ที่ วัฒนรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ได้มอบหมายให้ นายสุรินทร์ บงแก้ว นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วน
ยุทธศาสตร์ นำคณะเจ้าหน้าที่ไปเอกมน้ำดื่มจำนวน ๕๐๐ ขวด และนำรถน้ำฯ ขนาดความจุ
๖,๐๐๐ ลิตร ไปช่วยเหลือโรงเรียนบ้านเลื่อม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ซึ่งได้รับความเดือดร้อนน้ำ
อุปโภค บริโภค โดยโรงเรียนดังกล่าวฯ มีนักเรียนตั้งแต่ชั้นอนุบาล - ม.๓ จำนวน ๓๒๖ คน
ครู และเจ้าหน้าที่ ๔๕ คน โดยมี นายวินัย ดอนโคตรจันทร์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเลื่อม
นายกาศภูมิ ฟูผมาศ ประธานรัฐอุดรธานี และคณะครู เจ้าหน้าที่ นักเรียน ให้การต้อนรับ





การให้ความช่วยเหลือ

แจกน้ำดื่ม 62,000 ขวด ในพื้นที่จังหวัด เชียงใหม่
เชียงราย ลำปาง

แจกน้ำดื่ม 500 ขวด ในพื้นที่ จังหวัด อุทัยธานี

แจกน้ำดื่ม 16,000 ขวด ในพื้นที่จังหวัด อุตรดิตถ์

แจกน้ำดื่ม 10,000 ขวด ในพื้นที่จังหวัด ปราจีนบุรี

แจกน้ำดื่ม 4,000 ขวด ในพื้นที่จังหวัด สระแก้ว

แจกน้ำดื่ม 2,000 ขวด ในพื้นที่จังหวัด นครนายก

แจกน้ำดื่ม 4,000 ขวด ในพื้นที่จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แจกน้ำดื่ม 10,000 ขวด ในพื้นที่จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

แจกน้ำอุปโภค จำนวน 78,000ลิตร ในพื้นที่จังหวัด
สระบุรี

แจกน้ำดื่มจำนวนทั้งสิ้น 108,500 ขวด

น้ำอุปโภค จำนวนทั้งสิ้น 78,000ลิตร



ปี 54 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ประกาศพื้นที่ประสบภัยแล้ง 47 จังหวัด 354 อำเภอ 2,433 ตำบล 23,981 หมู่บ้าน ราษฎรประสบภัย 1,678,003ครัวเรือน 6,046,986 คน

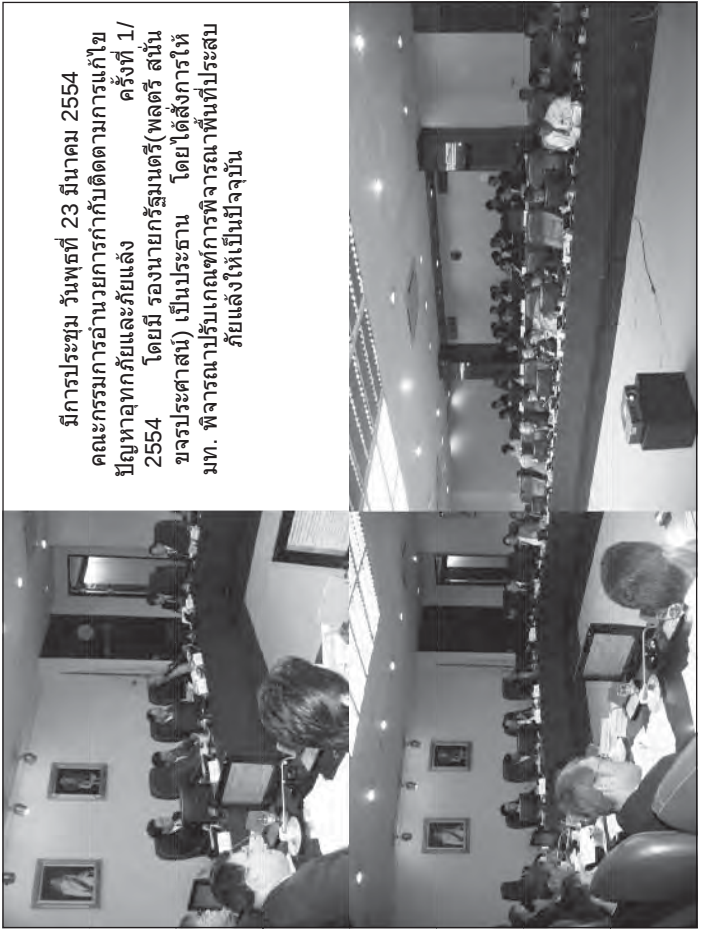
พื้นที่ประสบภัย	ปี 53	ปี 54	ปี 55	ปี 56	ปี 57	ปี 58	ปี 59	ปี 60	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64
1. กรุงเทพมหานคร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3. จังหวัดปทุมธานี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47. จังหวัดนนทบุรี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ปี 53 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ประกาศพื้นที่ประสบภัยแล้ง 59 จังหวัด 470 อำเภอ 3,096 ตำบล 25,798 หมู่บ้าน ราษฎรประสบภัย 2,022,250 ครัวเรือน 7,592,019 คน

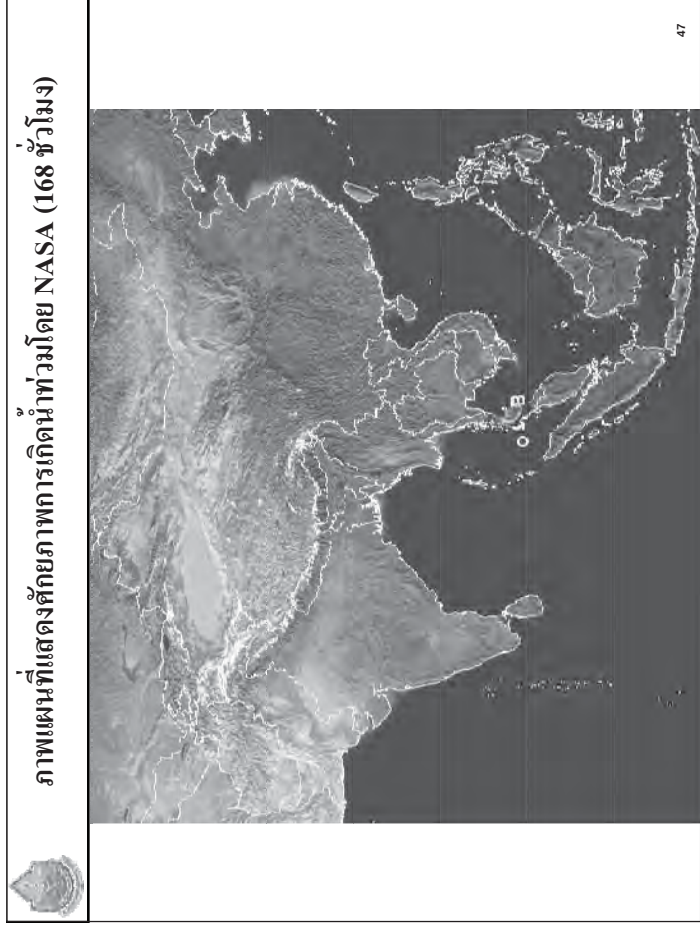
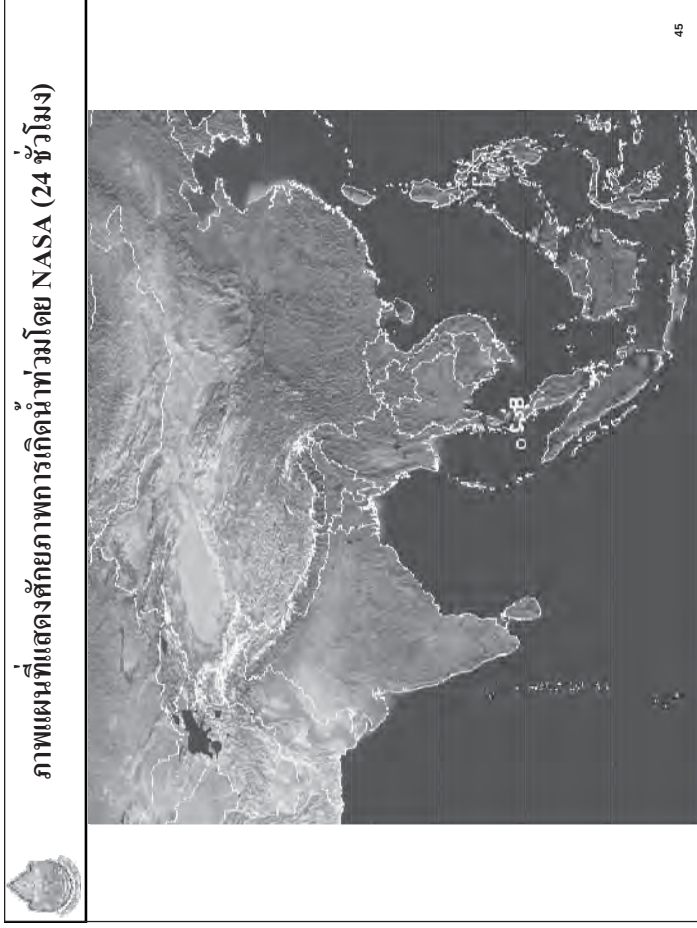
อุปกรณ์เพื่อใช้ในการให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง ปี พ.ศ.2554



กิจกรรม	ทพ.	ทพ.ผ.	ทพ.อ.	ทพ.อ.	ทพ.อ.	รวม
1 อบรมเจ้าหน้าที่	17	25	90	40	253	720
2 ขุดลอกคลองระบายน้ำ	-	-	82	-	-	82
3 อบรมเจ้าหน้าที่	149	-	-	-	107	1,705
4 อบรมเจ้าหน้าที่	7	-	7	-	12	26
5 ขุดลอกคลองระบายน้ำ	10	-	7	-	-	17
6 อบรมเจ้าหน้าที่	-	-	120	-	12	132



มีการประชุม วันพุธที่ 23 มีนาคม 2554 คณะกรรมการอำนวยการกำกับติดตามการแก้ไขปัญหากลุ่มภัยแล้งและภัยแล้ง ครั้งที่ 1/2554 โดยมี รองนายกรัฐมนตรี(พลตรี สนั่น ขจรประสาท) เป็นประธาน โดยได้สั่งการให้ มท. พิจารณารับแผนปฏิบัติการพิจารณาพื้นที่ประสบภัยแล้งให้เป็นปัจจุบัน



เครื่องมือเบื้องต้นกับสถานการณ์สนามและระบบการเชื่อมโยง



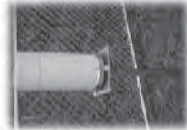
ระบบการเชื่อมโยงผ่านระบบ GPRS



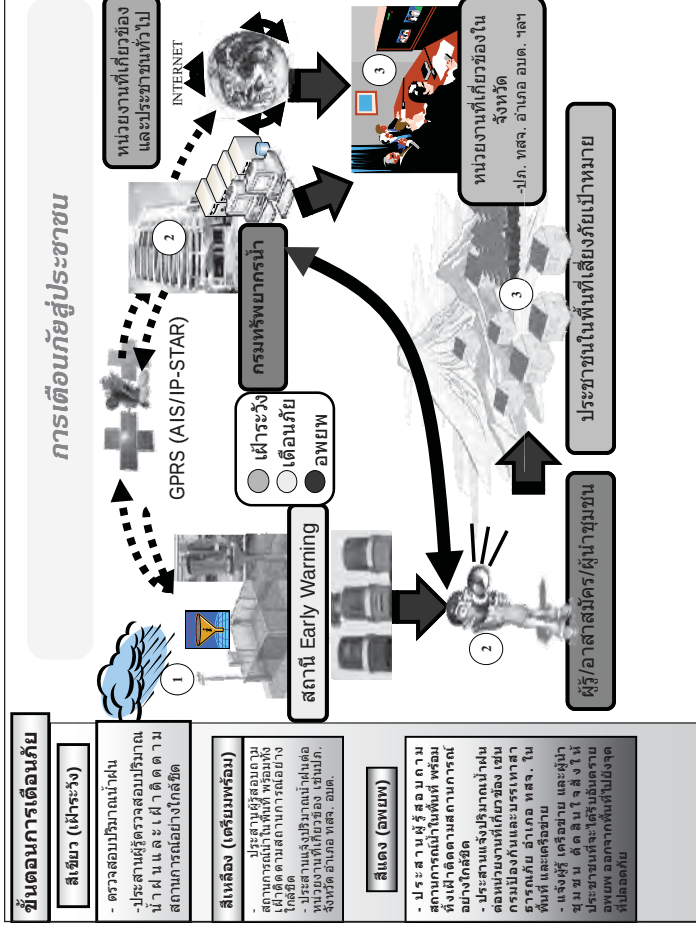
สัณนิบาตเดือนกุมภาพันธ์



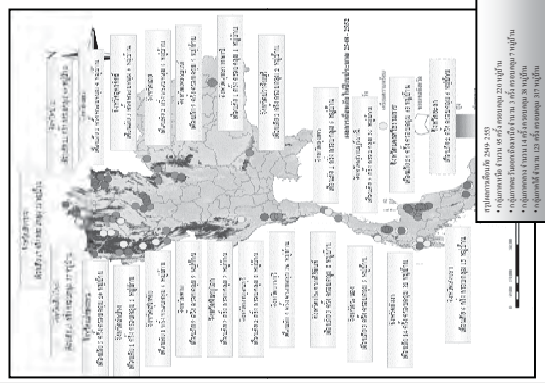
เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ



**ระบบการเชื่อมโยงผ่านระบบดาวเทียม
IP-STAR (ในพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณ / เครือข่าย)**



ผอ.ดำรงเรืองของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2549-2552



การดำเนินงานโครงการ

ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน					รวม		รวม		
		2548 (บาท)	2549	2550	2551	รวม	ปี 2552 (บาท)	ปี 2553 (บาท)			
งบดำเนินงาน (งบดำเนินงาน)	49.97	9.95	11.74	26.60	75.69	172.66	69.95	36.01	166.56	170.00	460
งบลงทุน (งบลงทุน)	340	64	76	140	391	1,011	932	204	96	803	2,370

ผลสำเร็จของการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2549-2553 ตามตามจังหวัด

[illegible]

หมายเหตุ : ผลการเลื่อนภัยถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2553

[illegible][illegible][illegible]

၁။ အသုံးပြုသူ၏ အမည် (Name) ၂။ အသုံးပြုသူ၏ နေအိမ်လိပ်စာ (Address) ၃။ အသုံးပြုသူ၏ ဖုန်းနံပါတ် (Phone Number) ၄။ အသုံးပြုသူ၏ အသက် (Age) ၅။ အသုံးပြုသူ၏ လိင် (Gender) ၆။ အသုံးပြုသူ၏ အလုပ် (Occupation) ၇။ အသုံးပြုသူ၏ အခြားအချက်အလက် (Other Information)	
၈။ အသုံးပြုသူ၏ အသိပညာ (Education) ၉။ အသုံးပြုသူ၏ အခြားအချက်အလက် (Other Information)	၁၀။ အသုံးပြုသူ၏ အခြားအချက်အလက် (Other Information)

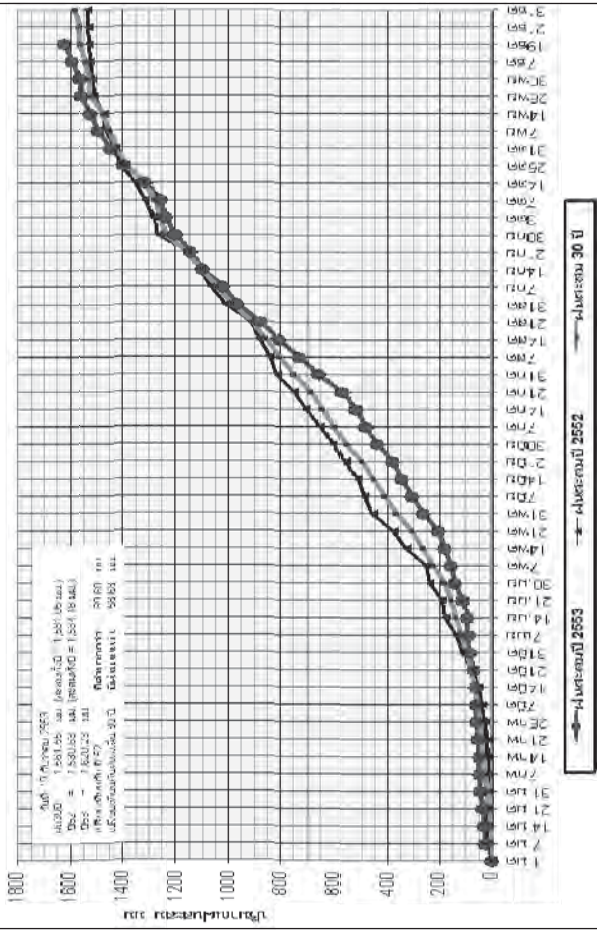


สถานการณ์และการเตรียมความพร้อมการป้องกัน แก้ไข ปัญหายุทกภัย น้ำหลาก และดินถล่ม ปี 2553

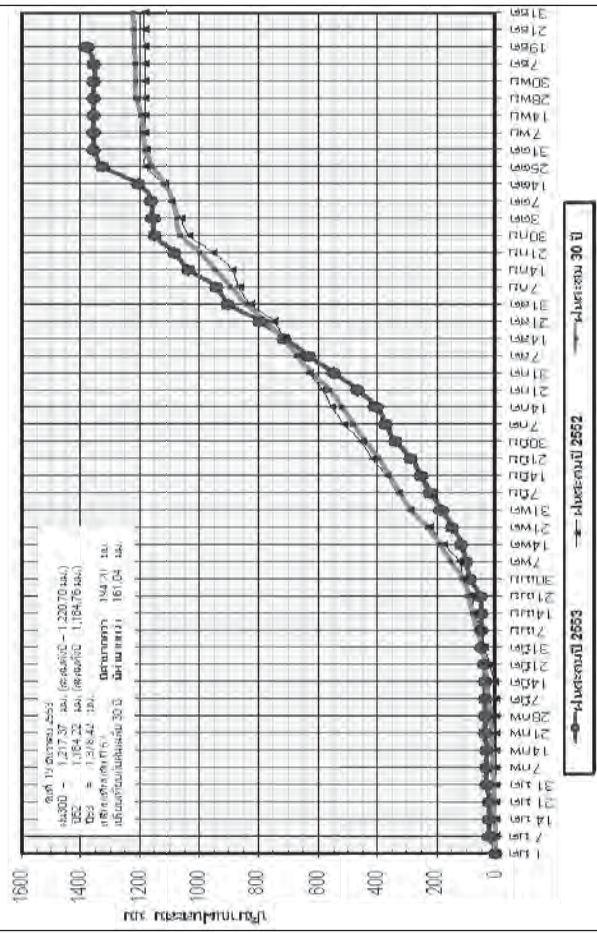
วันที่ 20 ธันวาคม 2553
ศูนย์ป้องกันภัยพิบัติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ



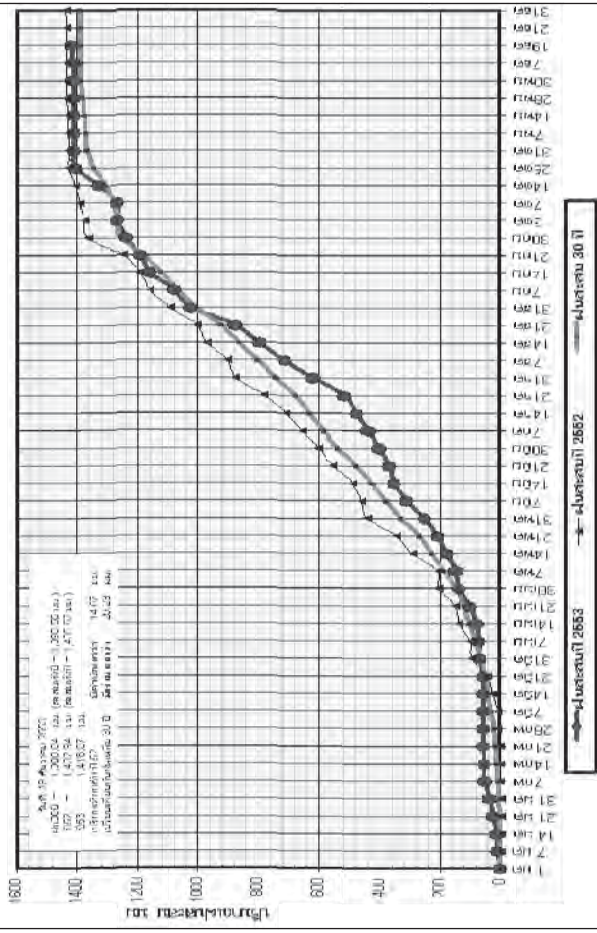
ปริมาณฝนสะสมปี 2552-2553 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี



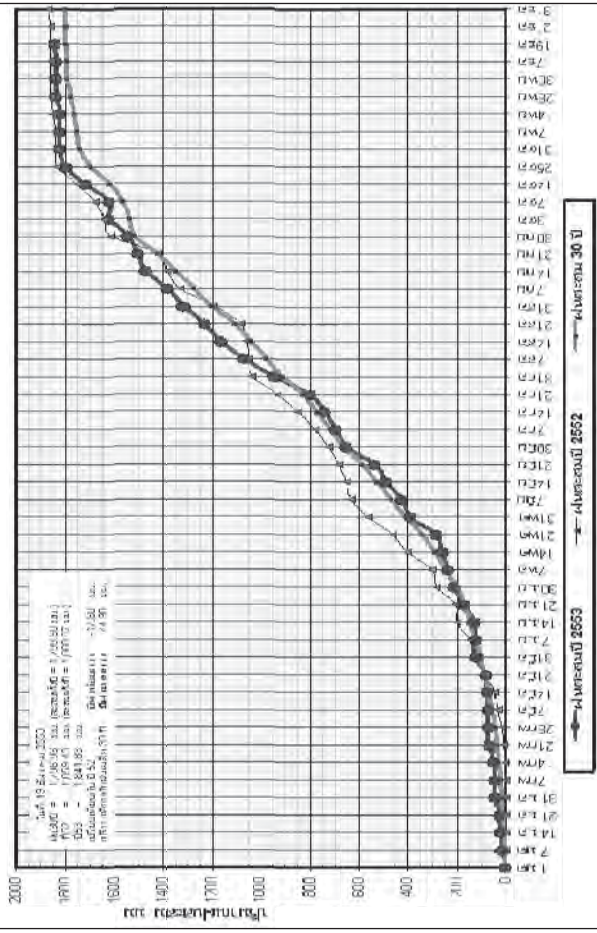
ปริมาณฝนสะสมภาคเหนือปี 2552-2553



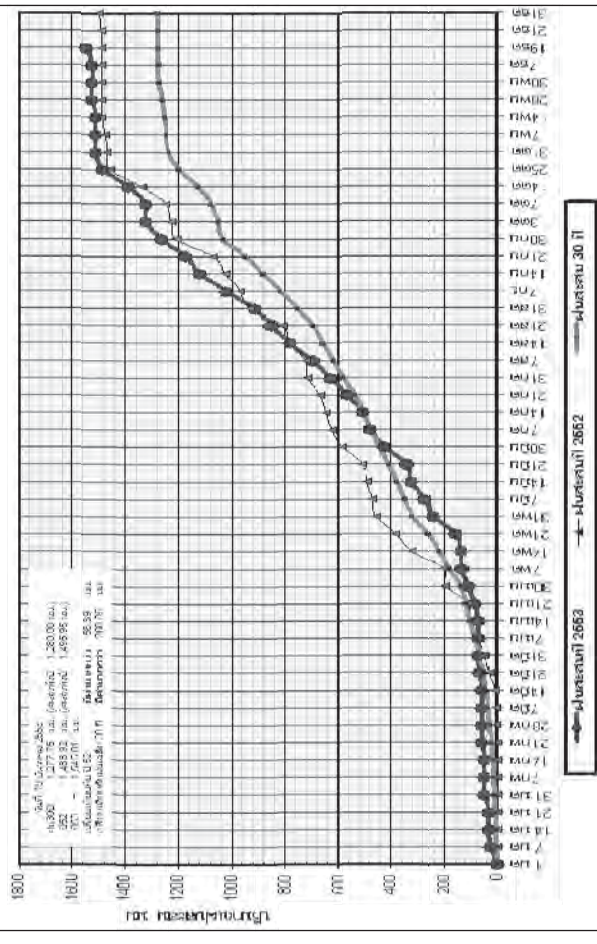
ปริมาณฝนสะสมภาคตะวันออกเฉียงเหนือปี 2552-2553



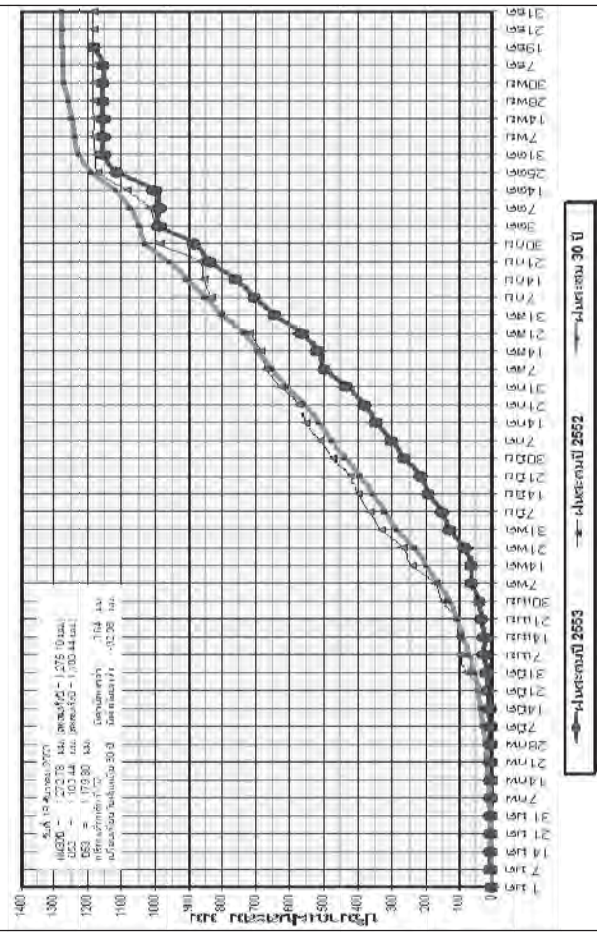
ปริมาณฝนสะสมภาคตะวันออกปี 2552-2553



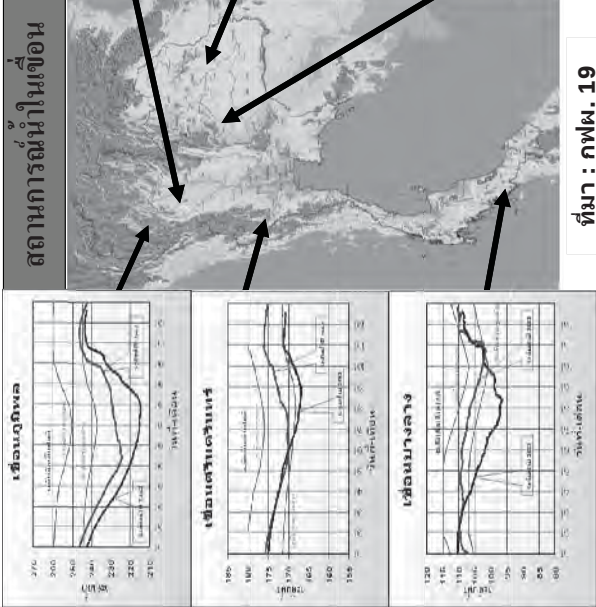
ปริมาณฝนสะสมภาคกลางปี 2552-2553



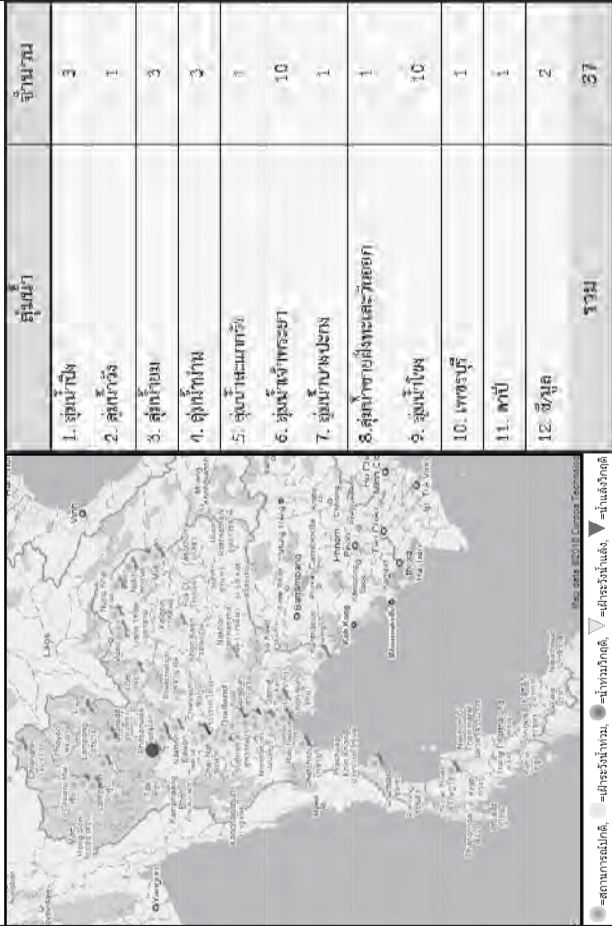
ปริมาณฝนสะสมภาคตะวันตกปี 2552-2553



การบริหารจัดการน้ำในเขื่อนสำคัญ



ระบบติดตามสถานการณ์น้ำโดยสัญญาณภาพ (CCTV)

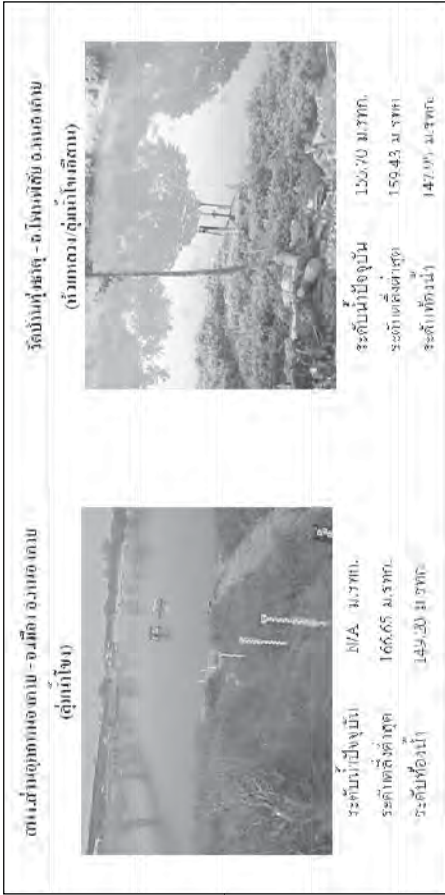


สถานการณ์น้ำจากกล้อง CCTV

รายงานระดับน้ำจากกล้อง CCTV
ณ. วันที่ 20 ธันวาคม เวลา 8.00 น.

สรุปสถานการณ์น้ำในเขื่อนสำคัญ
วันที่ 20 ธันวาคม 2564
สถานการณ์น้ำในเขื่อนสำคัญ
วันที่ 20 ธันวาคม 2564
สถานการณ์น้ำในเขื่อนสำคัญ
วันที่ 20 ธันวาคม 2564

สถานการณ์น้ำจากกล้อง CCTV



สถานการณ์น้ำจากกล้อง CCTV

บ้านตาแปดก๊ - บ.วังเขื่อน อ.เสนาทเม
(แม่บ้านตาแปดก๊/อ.เสนาทเม)



ระดับน้ำปัจจุบัน 135.10 ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด 142.11 ม.รทก.
ระดับน้ำป้องกัน 131.25 ม.รทก.

พทพ.เสนาทเม (ตาแปดก๊) - อ.เสนาทเม (อ.เสนาทเม)
(อ.เสนาทเม/อ.เสนาทเม)



ระดับน้ำปัจจุบัน 142.13 ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด 144.25 ม.รทก.
ระดับน้ำป้องกัน 138.09 ม.รทก.

บ้านตาแปดก๊ - อ.เสนาทเม (อ.เสนาทเม)
(อ.เสนาทเม/อ.เสนาทเม)



ระดับน้ำปัจจุบัน 176.10 ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด 178.00 ม.รทก.
ระดับน้ำป้องกัน - ม.รทก.

บ้านตาแปดก๊ - อ.เสนาทเม (อ.เสนาทเม)
(อ.เสนาทเม/อ.เสนาทเม)



ระดับน้ำปัจจุบัน 2.95 ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด - ม.รทก.
ระดับน้ำป้องกัน - ม.รทก.

สถานการณ์น้ำจากกล้อง CCTV

บ้านตาแปดก๊ - อ.เสนาทเม (อ.เสนาทเม)
(อ.เสนาทเม/อ.เสนาทเม)



ระดับน้ำปัจจุบัน 3.90 ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด - ม.รทก.
ระดับน้ำป้องกัน - ม.รทก.

พทพ.เสนาทเม (ตาแปดก๊) - อ.เสนาทเม (อ.เสนาทเม)
(อ.เสนาทเม/อ.เสนาทเม)



ระดับน้ำปัจจุบัน 4.49 ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด - ม.รทก.
ระดับน้ำป้องกัน - ม.รทก.

สถานการณ์น้ำจากกล้อง CCTV

พทพ.เสนาทเม (อ.เสนาทเม/อ.เสนาทเม)
(อ.เสนาทเม/อ.เสนาทเม)



ระดับน้ำปัจจุบัน 1.40 ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด 2.43 ม.รทก.
ระดับน้ำป้องกัน 1.80 ม.รทก.

พทพ.เสนาทเม (อ.เสนาทเม/อ.เสนาทเม)
(อ.เสนาทเม/อ.เสนาทเม)



ระดับน้ำปัจจุบัน 1.25 ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด 4.10 ม.รทก.
ระดับน้ำป้องกัน 3.14 ม.รทก.

สถานการณ์น้ำจากกล้อง CCTV



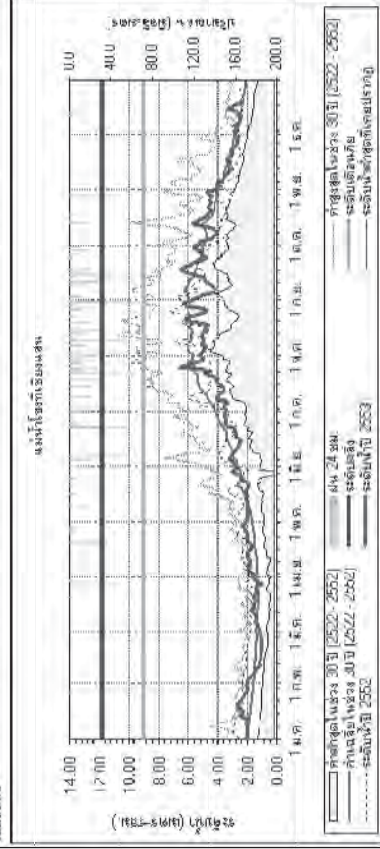
การติดตามสถานการณ์น้ำในแม่น้ำโขง



ระดับน้ำในแม่น้ำโขง

แม่น้ำโขงที่เชียงแสน จ.เชียงราย

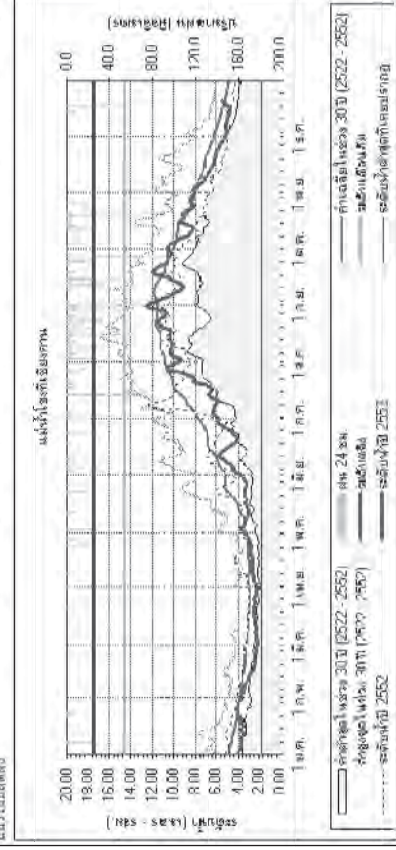
วันที่ 20 ธันวาคม 2553 เวลา 07.00 น. ไม่มีฝนตก ระดับน้ำได้ 2.39 เมตร บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊าน 1 ซม. บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊านที่ตามาลลดลง 17 ซม. บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊านที่เมืองนันทบุรีได้สูงกว่า 4 ซม. บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊านที่เมืองนันทบุรีได้สูงกว่า 12 ซม. บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊านที่เมืองนันทบุรีได้สูงกว่า 81 ซม. อยู่ในระดับปกติ พบว่า



ระดับน้ำในแม่น้ำโขง

แม่น้ำโขงที่เชียงคาน อ.เชียงคาน จ.เลย

วันที่ 20 ธันวาคม 2553 เวลา 07.00 น. ไม่มีฝนตก ระดับน้ำได้ 5.52 เมตร บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊าน 1 ซม. บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊านที่ตามาลลดลง 17 ซม. บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊านที่เมืองนันทบุรีได้สูงกว่า 4 ซม. บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊านที่เมืองนันทบุรีได้สูงกว่า 12 ซม. บริเวณเขื่อนเก็บน้ำกว๊านที่เมืองนันทบุรีได้สูงกว่า 81 ซม. อยู่ในระดับปกติ พบว่า



Page 28



สรุปความช่วยเหลือของกรมทรัพยากรน้ำ

ด้านการให้ความช่วยเหลือระหว่างเกิดเหตุภัย

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

- 1) สนับสนุนระบบประปาสนามเคลื่อนที่ 2 ชุด จำนวน 152,000 ลิตร
- 2) สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- 3) จัดรถบรรทุกน้ำ 2 คัน แจกจ่ายน้ำอุปโภค จำนวน 138,000 ลิตร
- 4) สนับสนุนน้ำดื่มบรรจุขวด จำนวน 5,500 ขวด

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

- 1) สาธิตการสูบล้างบ่อน้ำดื่ม ให้กับ อบต.เสียด อ.ไชยา และ อบต.คลองไทร อ.ท่าฉาง โดยการสนับสนุนให้ยืมอุปกรณ์ชุดสูบล้างความสะอาดบ่อน้ำดื่ม ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำหวนวนละ 5 เครื่อง น้ำมันเชื้อเพลิง 3 ลิตร/เครื่อง สารส้ม 100 กิโลกรัม/อบต. และผงปูนคลอรีน 10 กิโลกรัม/อบต. และพร้อมสาริตขั้นตอนวิธีสูบล้างบ่อน้ำดื่มที่ถูกตั้งตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งตรวจเช็คเบื้องต้นประปาหมู่บ้านหลังปล่อยน้ำดื่ม 5 ตำบล ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- 2) สาธิตการล้างบ่อน้ำดื่ม 5 ตำบล ในจังหวัดชุมพร 3 ตำบล สุราษฎร์ธานี 2 ตำบล
- 3) สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ 25 เครื่อง
- 4) สนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 1,000 ขวดในพื้นที่อำเภอบ้านนาเดิม



สรุปความช่วยเหลือของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ด้านการให้ความช่วยเหลือระหว่างเกิดเหตุภัย

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร
มอบน้ำดื่ม จำนวน 14,200 ขวด ถุงยังชีพ 200 ชุด สนับสนุนเรือยางพร้อมอุปกรณ์ 2 ลำ พร้อมเจ้าหน้าที่ 8 นาย เครื่องสูบน้ำ 15 เครื่อง ตั้งคลังน้ำดื่ม 15 เครื่อง บริจาค

สารส้ม 100 กก. คลอรีน 10 กก.

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

มอบน้ำดื่ม จำนวน 200 ขวด น้ำอุปโภค 1,000 ลิตร ถุงยังชีพ 500 ชุด

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร

ขอเครื่องปั่นเส้นลือปโศกรจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำรวจพื้นที่ประสบภัยในพื้นที่ จ.พิจิตรและขนย้ายถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัย(วันที่ 9-10 พย.53)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา

บริจาคเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัยจำนวน 2,000

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี

มอบน้ำดื่ม จำนวน 16,400 ขวด น้ำอุปโภค 5,740 ลิตร ถุงยังชีพ 4,500 ชุด

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ประสานรับมอบน้ำดื่มจากสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 จ.ดรง จำนวน

9,000 ขวด



สรุปความช่วยเหลือของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ด้านการให้ความช่วยเหลือระหว่างเกิดเหตุภัย

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระเกษ

ร่วมกับจังหวัดในการจัดตั้งศูนย์รับบริจาคสิ่งของ และประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในพื้นที่เสี่ยงในการวางแผนอพยพ รวมทั้งการเก็บเกี่ยวผลผลิต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล

- 1) ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- สนับสนุนรถยนต์ 6 ล้อ จำนวน 2 คัน เรือหางยาว 5 ลำ และเจ้าหน้าที่ 26 คน ช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยในพื้นที่อำเภอเมือง ควนโดน ละงู และอำเภอทุ่งหว้า
- 2) ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- สนับสนุน เรือท้องแบน 1 ลำ เรือหางยาว 1 ลำ และเจ้าหน้าที่ 3 คน นายท้ายเรือ 1 คน ช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยในพื้นที่อำเภอละงู และอำเภอหาดใหญ่ จ.สงขลา
- 3) ร่วมกับกรมป่าไม้
- สนับสนุน เจ้าหน้าที่ 12 คน ช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยในพื้นที่อำเภอเมือง

ศูนย์ทรัพยากรน้ำบาดาล ภาค 2 จ.สระบุรี

- สนับสนุน น้ำอุปโภค 131,800 ลิตร น้ำบริโภค 15,390 ขวด ให้กับจังหวัดสระบุรี



ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยปี 2553

(กรมทรัพยากรน้ำ)



ความช่วยเหลือจังหวัดราชบุรี (ระหว่างวันที่ 6- 11 ตุลาคม 2553)



- ❖ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 7 ราชบุรี มอบน้ำดื่มให้ จังหวัดราชบุรี 3,000 ขวด จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 3,500 ขวด จังหวัดเพชรบุรี 500 ขวด จังหวัดสมุทรสงคราม 500 ขวด รวมทั้งหมด 7,500 ขวด
- ❖ เครื่องสูบน้ำให้จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 5 ชุด



Page 41

ความช่วยเหลือจังหวัดลำปาง และเชียงราย (วันที่ 8 ตุลาคม 2553)



- ❖ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 ลำปาง นายสุวิทย์ คุณกิตติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมนายจตุพร บุรุษพัฒน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ มอบน้ำดื่ม จำนวน 1,200 ขวด ให้แก่ นายเอกบดินทร์ แม่สลอง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย



Page 42

ความช่วยเหลือจังหวัดปราจีนบุรี (วันที่ 21 ต.ค. 53)



- ❖ นายสุวิทย์ คุณกิตติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมนายจตุพร บุรุษพัฒน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ มอบเครื่องยังชีพและน้ำดื่มให้ราษฎร บ้านปากกะพอก อำเภอสรีมहांโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 200 ชุด



Page 43

ความช่วยเหลือจังหวัดลพบุรี (วันที่ 21 ตุลาคม 2553)



- ❖ กรมทรัพยากรน้ำ มอบน้ำ 5,000 ขวดให้กับผู้ประสบอุทกภัยตำบลป่าตาล อำเภอเมือง ลพบุรี จังหวัดลพบุรีและตั้งรถผลิตน้ำดื่มที่ 3 ลบ.ม./ชั่วโมง



Page 44

ความช่วยเหลือจังหวัดสระบุรี (วันที่ 26 ตุลาคม 2553)



- ❖ สทท.2 ร่วมกันบริจาคผ้าดิบบรรจุขวด จำนวน 1,500 ขวด เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย พร้อมกันนี้ข้าราชการ สทท.2 ได้ร่วมกันบริจาคทุนทรัพย์เพิ่มเติม เป็นจำนวนเงิน 4,100 บาท (สี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)



ความช่วยเหลือจังหวัดอุบลราชธานี (ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม 2553)



- ❖ กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดตั้งศูนย์ประสานงานอุทกภัยเฉพาะกิจล่วงหน้า จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อดำเนินการติดตั้งมีมสูบน้ำแก้กระแสน้ำเพื่อระบายน้ำจากแม่น้ำมูลลงสู่แม่น้ำโขง



ความช่วยเหลือจังหวัดลพบุรีและพระนครศรีอยุธยา (วันที่ 26 ตุลาคม 2553)



- ❖ ผอ.สทท.7 ได้สั่งการให้ส่วนบริหารจัดการน้ำ สทท.7 ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในการผลิตน้ำอุปโภคบริโภคเพื่อแจกจ่ายให้กับประชาชนในพื้นที่จังหวัดลพบุรีและจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเดือดร้อนไม่มีน้ำอุปโภคบริโภค โดยประสานกับ สทท.2 ในการช่วยเหลือชุดผลิตน้ำประปาผิวดินเคลื่อนที่



ความช่วยเหลือจังหวัดขอนแก่น (วันที่ 6 พฤศจิกายน 2553)



- ❖ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2553 พล.ท.ส.นายสุวิทย์ คุณกิตติ พร้อมด้วย นายชัยพร ศิริไพรพณุลย์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำและเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 นำน้ำดื่มบรรจุขวดจำนวน 2000 ขวดและถุงยังชีพจำนวน 50 ถุงมอบให้ผู้ประสบอุทกภัย บ้านกุดเป่ง ตำบลท่ากระเสริม อำเภอน้ำพอง บ้านโนนเข็ก ตำบลหนองดุม และ อบต.ดอนช้าง อำเภอมือเมือง จังหวัดขอนแก่น



ความช่วยเหลือจ้งหวัดขอนแก่น (วันที่ 6 พฤศจิกายน 2553)



วันที่ 6 พฤศจิกายน 2553 นายสุวิทย์ คุณกิตติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายโชติ ตราชู ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายเจดพร นุราชพัฒน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำและคณะ ร่วมมอบน้ำดื่มบรรจุขวดจำนวน 500 ขวด ให้กับราษฎรที่ประสบอุทกภัยบ้านกุดกว้าง ต.กุดกว้าง อ.เมือง จ.ขอนแก่น พร้อมลงตรวจพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม



จบการนำเสนอ





สถานการณ์ภัยแล้งและพายุฤดูร้อน

กรมอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยา

นายต่อศักดิ์ วานิชขจร

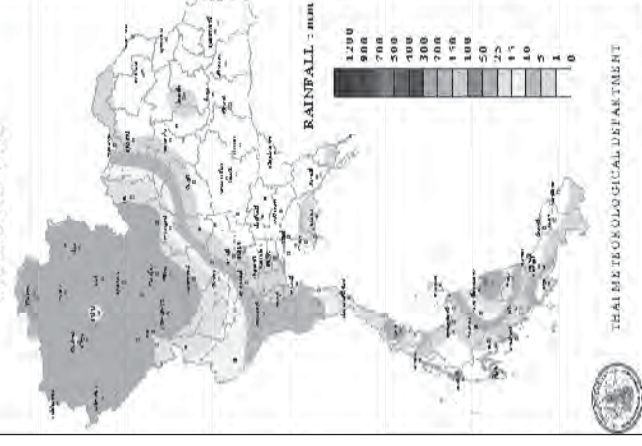
สรุปลักษณะอากาศ

- ลักษณะอากาศที่ผ่านมา
- ลักษณะอากาศปัจจุบัน
- ลักษณะอากาศในช่วงข้างหน้า

ลักษณะอากาศที่ผ่านมา

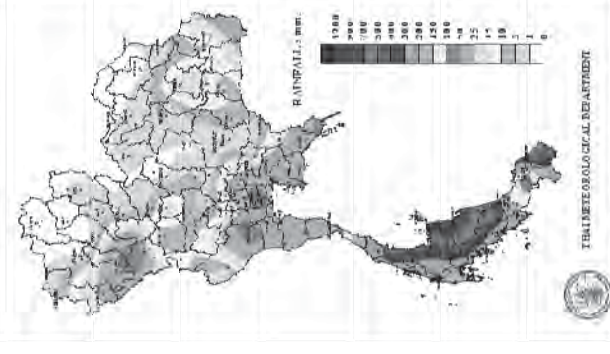
- ความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน และคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงวันที่ 16-18 มีนาคม 2554
- บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนแผ่ลงปกคลุมประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง และหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมภาคใต้ ช่วงวันที่ 26-28 มีนาคม 2554
- สรุปลังแต่เริ่มต้นฤดูจนถึงปัจจุบันจะมีความกดอากาศสูงจากจีนแผ่เข้ามาปกคลุมประเทศไทยเป็นระยะๆ ส่งผลให้เกิดอากาศแปรปรวนคือจะมีอากาศหนาวเย็นและฝนตกเป็นระยะๆ ตามจังหวะของความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาถึงประเทศไทย

DAILY RAINFALL
16 MARCH 2011

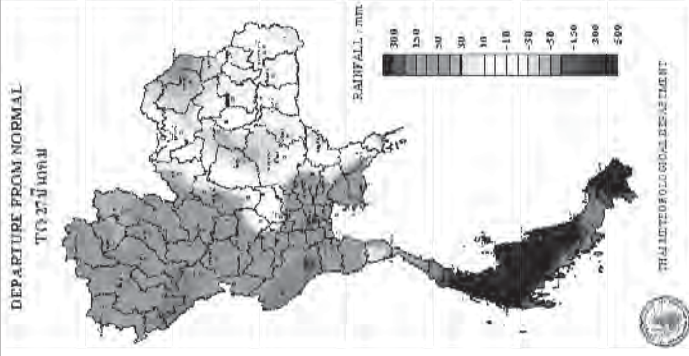
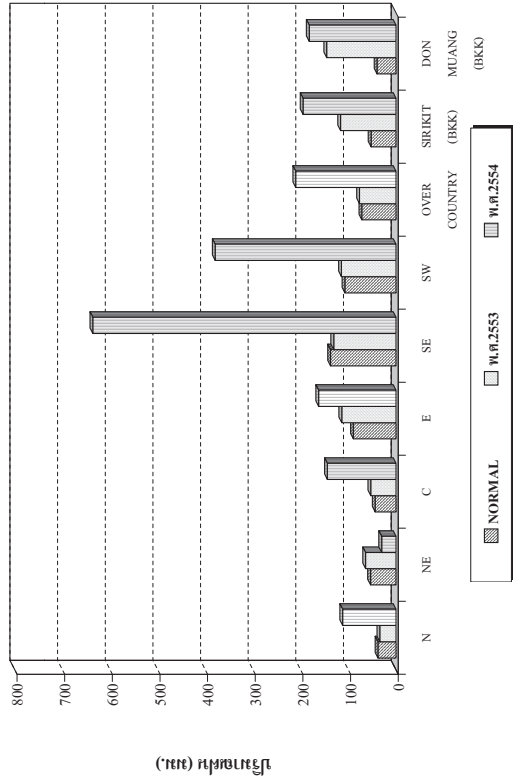


ACCUMULATIVE RAINFALL (FOREWARD)

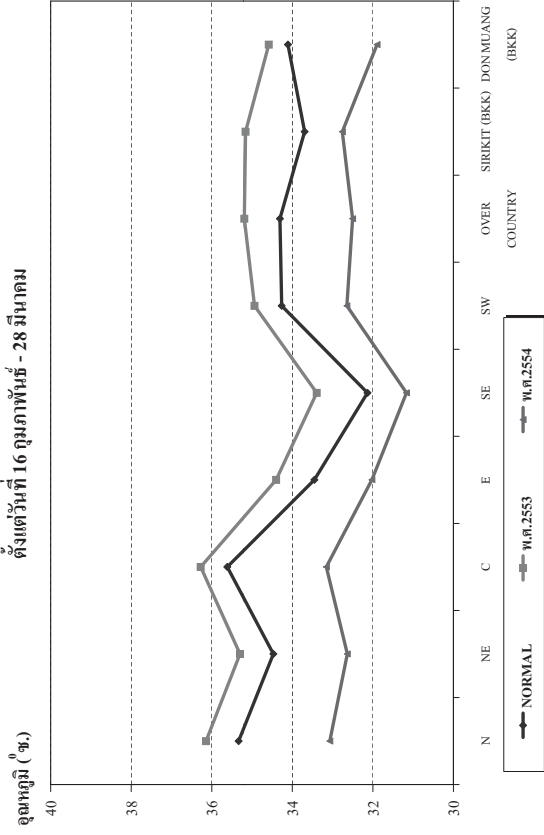
FROM 22/1/2011 TO 28/3/2011



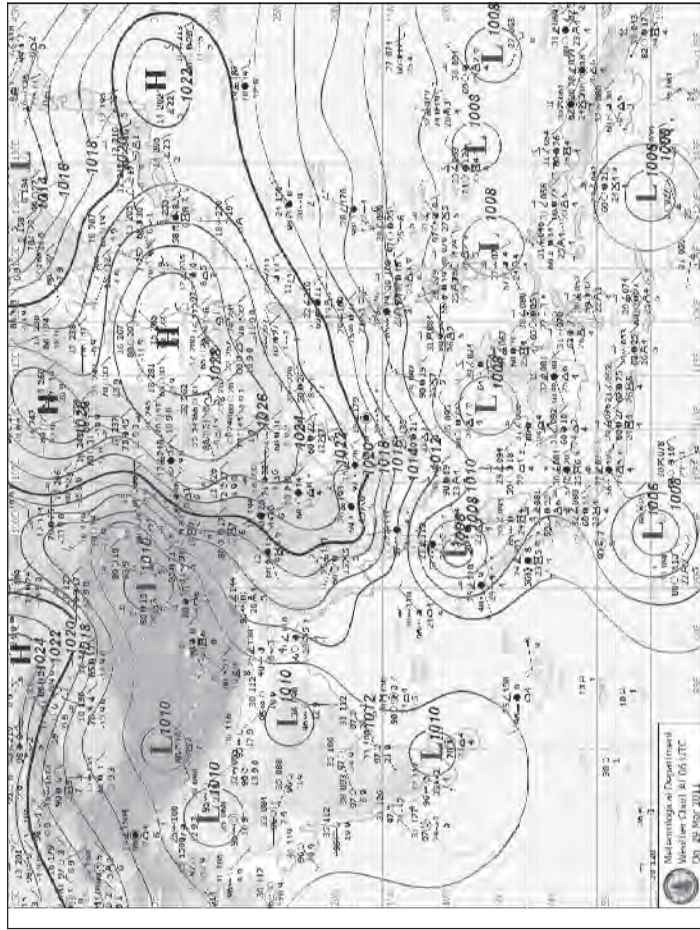
ปริมาณฝนรวมเฉลี่ยรายภาค
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 28 มีนาคม



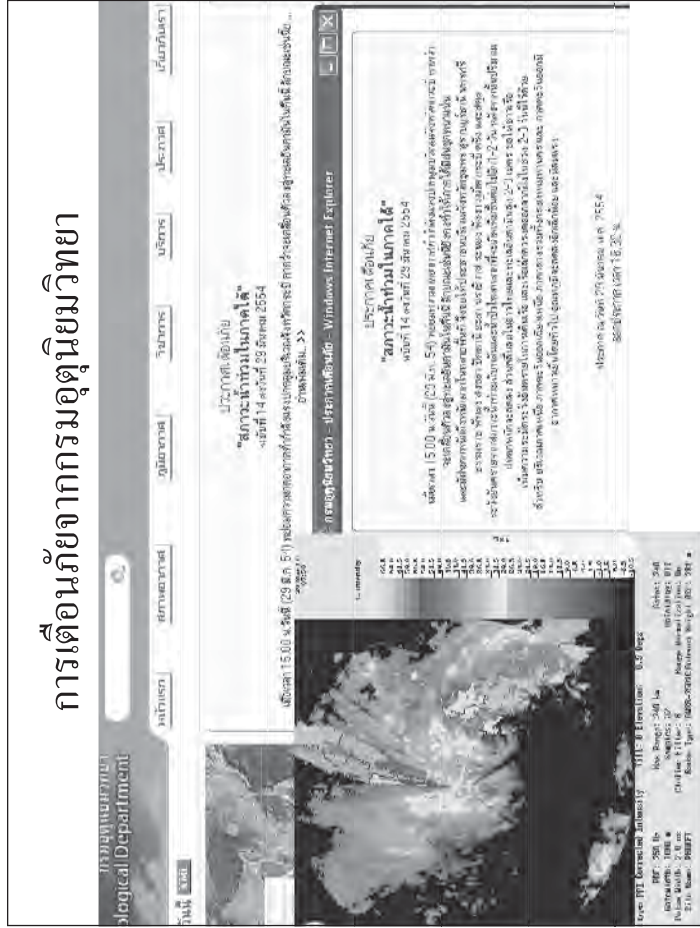
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยรายภาคในช่วงฤดูร้อน
ตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ - 28 มีนาคม



ลักษณะอากาศปัจจุบัน



ลักษณะอากาศในช่วงข้างหน้า



การคาดหมาย จากการที่ได้เกิดปรากฏการณ์ลานีญามาตั้งแต่กลางปี 2553 และคาดว่าจะสิ้นสุดประมาณกลางปี 2554 โดยในช่วงเดือนธันวาคม 2553 ถึงเดือนมกราคม 2554 คาดว่าเป็นช่วงที่ปรากฏการณ์ลานีญาจะมีกำลังแรงมากกว่าช่วงอื่น

ผลกระทบกับประเทศไทย จากสถานการณ์ดังกล่าว คาดว่าจะทำให้ประเทศไทยมีปริมาณฝนมากกว่าปกติ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งนี้ (มกราคม-เมษายน 2554) ส่งผลให้ในช่วงฤดูร้อน 2554 ประเทศไทยตอนบนอากาศจะไม่ร้อนมากนัก