8. การประชุมจัดทำแผนน้ำระดับตำบล อปท.นครปฐม

วันศุกร์ที่ 30 **กรกฎาคม พ.ศ.** 2553 **ณ ห้องประชุมชั้น 2 ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม**

วัตถุประสงค์

การประชุมเชิงปฏิบัติการมีเป้าหมายที่จะเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ในการจัดทำแผนจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วมระดับตำบลในพื้นที่ตำบลนำร่อง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. ประมวลข้อมูลสภาพพื้นที่และสภาพน้ำของตำบลนำร่อง
2. กำหนดแผนการจัดการทรัพยากรน้ำที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาของตำบลนำร่อง
3. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างทีมวิจัยกับ อปท. นำร่อง

รายละเอียดการประชุม

ทีมวิจัยจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นำเสนอร่างแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบลที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการในครั้งที่ผ่านมา โดยยกตัวอย่างของ อบต.บางระกำ แบ่งกลุ่มร่วมระดมความคิดเพื่อกำหนดวิสัยทัศน์และเป้าประสงค์ของการจัดการน้ำของแต่ละอปท. พร้อมพิจารณาปัจจัยสู่ความสำเร็จและกำหนดโครงการด้านน้ำของแต่ละพื้นที่

แผนการดำเนินงานต่อไป

กำหนดจัดการประชุมเตรียมความพร้อมสำหรับการประชุมวิชาการ ใน วันอังคารที่17 สิงหาคม พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

ชื่อโครงการวิจัย การวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำ ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนเว็บ

รายชื่อผู้เข้าร่วม

1

โครงการการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำ

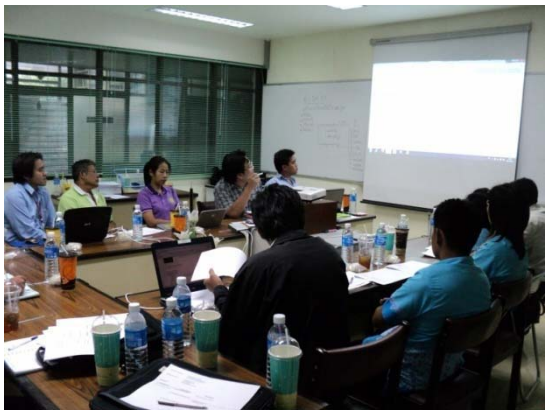
ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ บนเว็บ

วันศุกร์ที่ 30 กรกฎาคม 2553

ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง	ที่อยู่หน่วยงาน	เบอร์โทร	e-mail
1	ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย		หัวหน้าโครงการ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	081-7335535	fengesk@ku.ac.th ,ekasit_ko@hotmail.com
2	อาจารย์ง่ายงาม ประจวบวัน	ง่ายงาม	นักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	089-5496920	wlwpjw@gmail.com
3	อาจารย์ชูพันธุ์ ชมภูจันทร์		นักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	081-7652503	fengcpcc@ku.ac.th
4	นายพีระพงศ์ รัตนบุรี		ผู้ช่วยนักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	084-0331449	peerapong_kub@hotmail.com
5	นายพงษ์รัตน์ อ่อนละมุน	พงษ์รัตน์	ผู้ช่วยนักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	086-5525009	taowaterman@gmail.com
6	แข่งแข ชื่นอารมณ์	แข่งแข	เลขานุการ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	081-3811320	kookai_2514@yahoo.com
7	นายวิโรจน์ เลี้ยงรักษา		เลขาฯนายก อบต.บางช้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางช้าง	081-3780512	anan_1313@yahoo.com
8	นายไพรัชย์ ถมค้าพาณิชย์		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางหลวง	เทศบาลตำบลบางหลวง	089-7464304	
9	นางเกษร สุจินดานุพงศ์		ผู้ช่วยประชาสัมพันธ์เทศบาลตำบลบางหลวง	เทศบาลตำบลบางหลวง	081-5713827	
10	นายชานนท์ ประภาคมณเฑียน		ผช.เจ้าหน้าที่ทะเบียนเทศบาลตำบลบางหลวง	เทศบาลตำบลบางหลวง	083-1088748	nuno#krab@hotmail.com
11	นายวิรุณ วิมูลคะ		นักศึกษาฝึกประสบการณ์	เทศบาลตำบลบางหลวง	092 0975200	noonkung@live.com
12	คุณช่างเสือ สุจินดานุพงศ์		หน้าที่งานป้องกันฯ	เทศบาลตำบลบางหลวง	031-4062866	
13	นายสมเกียรติ สุนทรอำไพ		ประธานสภาอบต.บางระกำ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ	085-2105969	
14	นางปณิชาภัทร อรุณภู่		ผช.จนนง.การเงิน อบต.บางระกำ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ	084-8990085	panicha_2907@hotmail
15	นายสุรศักดิ์ ดคนจถบไพร		นักวิชาการสุขาภิบาลเทศบาลเมืองไร่ขิง	เทศบาลเมืองไร่ขิง	081-9951109	donjomprai@hotmail.com
16	นางสาวธีรนุช นาคสงวน		ผู้ช่วยนักวิชาการสุขาภิบาล	เทศบาลเมืองไร่ขิง		Teeranuch_2009@hotmail.com
17	นายอาคม รูปสูง		หน.ส่วนสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกู	085-9404945	ask.57@hotmail.com
18	นายสุพจน์ น้อยนารถ		เลขานุการนายก อบต.คลองจินดา	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองจินดา		
19	นางววิภา เอกสิริเลิศ		หัวหน้าส่วนสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	องค์การบริหารส่วนตำบลตลาดจินดา	081-5557738	RAVIPHANA@hotmail.com
20				องค์การบริหารส่วนตำบลบางหลวง		
21	สมศักดิ์ อ่อนน้อม	สมศักดิ์	อปท	อบต ตลาดจินดา		
22						

ประมวลภาพ



(ก)นำเสนอร่างแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบล

(ข)แบ่งกลุ่มร่วมกันระดมความคิด

(ค)การมีส่วนร่วมระหว่างทีมวิจัยกับ อปท. นำร่อง

(ง)บรรยากาศในห้องประชุม

9. การประชุมจัดทำแผนน้ำระดับตำบล อปท.นครปฐม

วันอังคารที่17 สิงหาคม พ.ศ. 2553ณ ห้องประชุมชั้น 2 ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

วัตถุประสงค์

เพื่อเตรียมความพร้อมในการนำเสนอข้อมูลของแต่ละพื้นที่นำร่องสำหรับการประชุมวิชาการ "ฐานคน ฐานทรัพยากร ฐานคิด:การพัฒนารอบด้านบนฐานความรู้ของจังหวัดนครปฐม" ครั้งที่ 2 วันอังคารที่ 24 สิงหาคม 2553 ณ ห้องประชุมใหญ่ ศูนย์ฝึกอบรมตำรวจภูธรภาค 7 จังหวัดนครปฐม

รายละเอียดการประชุม

อ.ง่ายงาม ประจวบวัน ชี้แจงรายละเอียดกำหนดการของเวทีให้แต่ละพื้นที่ได้เตรียมข้อมูลเพื่อมานำเสนอและส่งตัวแทนแต่ละพื้นที่นำเสนอข้อมูลตนเองเพื่อชักชวนพื้นที่อื่นๆมาร่วมในการจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบลต่อไป และทางโครงการได้จัดนิทรรศการเพื่อนำเสนอ โครงการการวางแผนแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนเว็บ

แผนการดำเนินงานต่อไป

การประชุมวิชาการ "ฐานคน ฐานทรัพยากร ฐานคิด: การพัฒนารอบด้านบนฐานความรู้ของจังหวัดนครปฐม" วันอังคารที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2553 ณห้องประชุมใหญ่ ศูนย์ฝึกอบรมตำรวจภูธรภาค 7 จังหวัดนครปฐม

รายชื่อผู้เข้าประชุม

โครงการการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ บนเว็บ

ประชุมเพื่อเตรียมการประชุมวิชาการ "ฐานคน ฐานทรัพยากร ฐานคิด : การพัฒนารอบด้านบนฐานความรู้ของจังหวัดนครปฐม"

วันอังคารที่ 17 สิงหาคม 2553

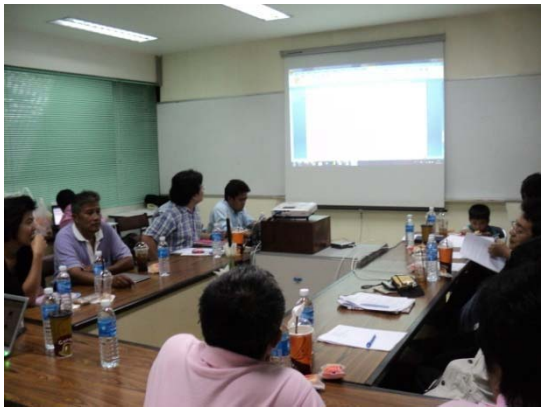
ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง	ที่อยู่หน่วยงาน	เบอร์โทร	e-mail
1	ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย		หัวหน้าโครงการ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	081-7335535	fengesk@ku.ac.th ,ekasit_ko@hotmail.com
2	อ.ดร.วิษุวัฒก์ แต้สมบัติ		นักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	086-3833289	fengwwt@ku.ac.th
3	อ.ง่ายงาม ประจวบวัน		นักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	089-5496920	wlwpjw@gmail.com
4	อ.ชูพันธุ์ ชมภูจันทร์		นักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	081-7652503	fengcpcc@ku.ac.th
5	นายพีระพงศ์ รัตนบุรี		ผู้ช่วยนักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	084-0331449	peerapong_kub@hotmail.com
6	นายพงษ์รัตน์ อ่อนละมุน		ผู้ช่วยนักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	086-5525009	taowaterman@gmail.com
7	นางแข่งแข ชื่นอารมณ์		เลขานุการ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	081-3811320	kookai_2514@yahoo.com
8	นายวิโรจน์ เลี้ยงรักษา		เลขาฯนายก อบต.บางช้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางช้าง	081-3780512	anan_1313@yahoo.com
9	นายไพรัชย์ ถมค้าพาณิชย์		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางหลวง	เทศบาลตำบลบางหลวง	089-7464304	
10	นางเกษร สุจินดานุพงศ์		ผู้ช่วยประชาสัมพันธ์เทศบาลตำบลบางหลวง	เทศบาลตำบลบางหลวง	081-5713827	
11	นายชานนท์ ประภาคมณเฑียน		ผช.เจ้าหน้าที่ทะเบียนเทศบาลตำบลบางหลวง	เทศบาลตำบลบางหลวง	083-1088748	nuno#krab@hotmail.com
12	นายวิรุณ วิมูลคะ		นักศึกษาฝึกประสบการณ์	เทศบาลตำบลบางหลวง		
13	นายย่งเส็ง สุจินดานุพงศ์		พนักงาน	เทศบาลตำบลบางหลวง		
14	นายสมเกียรติ สุนทรอำไพ		ประธานสภาอบต.บางระกำ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ	085-2105969	
15	นางปณิชาภัทร อรุณภู่		ผช.จนนง.การเงิน อบต.บางระกำ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ	084-8990085	panicha_2907@hotmail
16	นายสุรศักดิ์ คอนจอมไพร		นักวิชาการสุขาภิบาลเทศบาลเมืองไร่ขิง	เทศบาลเมืองไร่ขิง	081-9951109	donjomprai@hotmail.com
17	นางสาววิราภรณ์ ทองยัง		นักบริหารสาธารณสุขเทศบาลเมืองไร่ขิง	เทศบาลเมืองไร่ขิง	086-8993369	viwahiclo/@yahoo.com
18	นายอาคม รูปสูง		หน.ส่วนสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกู	085-9404945	ask.57@hotmail.com
19						
20						

ประมวลภาพ

(ก)ชี้แจงรายละเอียดกำหนดการของเวที

(ข)บรรยากาศในห้องประชุม



(ค)การมีส่วนร่วมระหว่างทีมวิจัยกับ อปท. นำร่อง

(ง)เตรียมความพร้อมในการนำเสนอข้อมูล

10. เวทีสรุปและถอดบทเรียนการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบล

วันพุธที่22 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ เทศบาลเมืองไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

เวลา 13.00 – 16.30 น.

วัตถุประสงค์

การประชุมเชิงปฏิบัติการมีเป้าหมายที่จะเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ในการจัดทำแผนจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วมระดับตำบลในตำบลนำร่อง

รายละเอียดการประชุม

การถอดบทเรียนและสรุปที่มาและวัตถุประสงค์ของโครงการ สรุปกิจกรรมที่ผ่านมาทั้งหมด ขั้นตอน/กระบวนการทำงาน

1. ทำความรู้จัก
2. ทำความเข้าใจ
3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปด้วยกัน โดยเวทีเครือข่ายสัญจร
4. เติมทักษะ
5. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ SWOT
6. วางแผนชุมชน

1.ช่วงทำความรู้จัก

อบต.วังตะกู เจ้าหน้าที่ได้ให้ข้อสรุปดังนี้ ช่วงทำความรู้จัก ทีมวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.เข้ามาชี้แจงที่มาและวัตถุประสงค์โครงการวิจัย มีอาจารย์จากญี่ปุ่นเข้าไปสังเกตุการณ์ การเข้าพื้นที่บ่อยๆช่วยกระตุ้นให้งานก้าวหน้า ในบางครั้งอาจมีอุปสรรคในพื้นที่ทำให้งานหยุดไปชั่วคราวและสถานการณ์ด้านน้ำของพื้นที่ ต.วังตะกู (คุณภาพคลองเจดีย์บูชามีผลต่อการเข้าร่วมต่อการวิจัยครั้งนี้)

เทศบาลเมืองไร่ขิง ได้ข้อสรุปคือ ตอนเริ่มยังไม่ทราบว่าเป็นพื้นที่นำร่อง ปัจจัยสู่ความสำเร็จในการวิจัยขึ้นอยู่กับแนวความคิดของพื้นที่ถ้ามีแนวคิดเดียวกันจะสานงานต่อง่าย ควรมีความต่อเนื่อง/ความถี่ของการประชุมรองนายกฯกล่าวเสริมเรื่องความพร้อมของบุคลากร/จำนวน

เทศบาลตำบลบางหลวง สรุปได้ดังนี้ ตอนแรกเข้าใจว่าทำเฉพาะแม่น้ำท่าจีนอย่างเดียว เทศบาลตำบลบางหลวงมีปัญหาเรื่องน้ำเสีย ระบบประปาผิวดิน ปัจจัยสู่ความสำเร็จในการวิจัยขึ้นอยู่กับความเห็นของผู้บริหาร ความพร้อมของบุคคลากร คนในชุมชนมีส่วนร่วม

อบต.บางช้าง เจ้าหน้าที่ได้แสดงความคิดเห็นว่า ครั้งแรกเข้าใจว่าจัดการน้ำเฉพาะภาคอุตสาหกรรม ครั้งสองเริ่มเข้าใจมากขึ้นและอยากมีส่วนร่วม

2.ช่วงทำความเข้าใจ

- เข้าใจบทบาทของตัวเองแค่ไหน

เทศบาลตำบลบางหลวง เข้าใจว่าทาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำแพงแสน (ทีมวิจัย)มีข้อมูลมาให้

เทศบาลเมืองไร่ขิง เข้าใจว่าทางทีมวิจัยน่าจะมีแนวทางที่จะจัดการน้ำ

อบต.วังตะกู เข้าใจว่าเป็นประเด็นเรื่องการขาดแคลนน้ำ

อบต.บางช้างเข้าใจว่าเป็นพื้นที่ที่ได้ผลกระทบต้องมีการจัดการความเกี่ยวโยงของปัญหาด้านน้ำ

- ช่วงไหนที่เริ่มเข้าใจบทบาท

เทศบาลเมืองไร่ขิงเริ่มเข้าใจบทบาท/เห็นปัญหาชัดเจนในช่วงที่ทำ SWOT

เทศบาลตำบลบางหลวง เริ่มเข้าใจบทบาท/เห็นปัญหาชัดเจนในช่วงที่ทำ SWOT

อบต.บางช้างเริ่มเข้าใจบทบาท/เห็นปัญหาชัดเจนในช่วงที่ทำ SWOT

อบต.วังตะกู เริ่มเข้าใจบทบาท/เห็นปัญหาชัดเจนในช่วงที่ทำ SWOT เช่นกัน

-ถ้าต้องการเกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของเร็วขึ้นควรทำอย่างไร

เทศบาลเมืองไร่ขิงโจทย์ที่จะแก้ต้องตอบกับปัญหาที่เกิดจริงในพื้นที่ ควรมีการสำรวจปัญหาหลักในพื้นที่ก่อน

อบต.วังตะกูแก้ปัญหาหลักก่อนแล้วค่อยแก้ปัญหารองตาม

-การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างทีมพื้นที่กับทีมวิจัย

เทศบาลตำบลบางหลวงจิตอาสา จิตสาธารณะ ความเป็นกันเอง/มนุษยสัมพันธ์

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ SWOT

ความรู้สึกช่วงวิเคราะห์ข้อมูล/วิเคราะห์ SWOT

อบต.วังตะกูทีม มก. ช่วยแนะนำให้เข้าใจกระบวนการ SWOT มากขึ้น

เทศบาลเมืองไร่ขิงมองเห็นสภาพปัญหาในพื้นที่ชัดเจนขึ้น

อบต.บางช้างช่วยให้เห็นประเด็นปัญหาที่ชัดเจน

ความรู้สึกว่ามีความเป็นเจ้าของ	ก่อนการวิจัย		หลังการวิจัย	
	ทีมวิจัย	พื้นที่	ทีมวิจัย	พื้นที่
เทศบาลเมืองไร่ขิง	100	0	50	50
อบต.วังตะกู	80	20	30	70
เทศบาลตำบลบางหลวง	80	20	20	80
อบต.บางช้าง	80	20	50	50

-ผล/บทเรียนที่เกิดขึ้นกับพื้นที่/ผู้วิจัย/ทีมพื้นที่

อบต.วังตะกู ช่วยพัฒนาศักยภาพของตัวเอง

เทศบาลเมืองไร่ขิงทำให้รู้จักตัวเอง(พื้นที่)มากขึ้น การมองรอบด้าน

อบต.บางช้าง รู้จักตัวเองเพิ่มขึ้น(พื้นที่) ทำให้มีประเด็นปัญหาเพิ่มขึ้น ได้แนวคิดเพิ่มขึ้น

เทศบาลตำบลบางหลวง ความเชื่อมโยงของปัญหาในพื้นที่ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์กัน

อ.ง่ายงาม ประจวบวัน นักวิจัย กล่าวถึงการขยายงานต่อ และการทำให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมและเข้ามาร่วมวิจัยในปีต่อไป

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1

โครงการการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำ

ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ บนเว็บ

วันพุธที่ 22 กันยายน 2553

ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง	ที่อยู่หน่วยงาน	เบอร์โทร	e-mail
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	เทศบาลเมืองไร่ขิง	081-[illegible]	
2				เทศบาลเมืองไร่ขิง		
3				เทศบาลเมืองไร่ขิง		
4	นายสุรศักดิ์ ดอนจอมไพร	[illegible]	นักวิชาการสุขาภิบาลเทศบาลเมืองไร่ขิง	เทศบาลเมืองไร่ขิง	081-9951109	donjomprai@hotmail.com
5	นางสาววิราภรณ์ ทองยัง		นักบริหารสาธารณสุขเทศบาลเมืองไร่ขิง	เทศบาลเมืองไร่ขิง	086-8993369	viwahiclo/@yahoo.com
6	นางสาวธีรนุช นาคสงวน	[illegible]	ผู้ช่วยนักวิชาการสุขาภิบาล	เทศบาลเมืองไร่ขิง	089-1086636	teeranuch_2008@hotmail.com
7	นายวิโรจน์ เลี้ยงรักษา	[illegible]	เลขาฯนายก อบต.บางช้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางช้าง	081-3780512	anan_1313@yahoo.com
8	นายพีระ กิจประยูร		ช่างโยธา	องค์การบริหารส่วนตำบลบางช้าง	089-9904030	peera_kid@hotmail.com
9	นายไพรัชย์ ถมด้าพาณิชย์		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางหลวง	เทศบาลตำบลบางหลวง	089-7464304	
10	นางเกษร สุจินดานุพงศ์	[illegible]	ผู้ช่วยประชาสัมพันธ์เทศบาลตำบลบางหลวง	เทศบาลตำบลบางหลวง	081-5713827	
11	นายชานนท์ ประภาคมณเทียน		ผช.เจ้าหน้าที่ทะเบียนเทศบาลตำบลบางหลวง	เทศบาลตำบลบางหลวง	083-1088748	nuno#krab@hotmail.com
12	นายวิรุณ วิบูลคะ		นักศึกษาฝึกประสบการณ์	เทศบาลตำบลบางหลวง	082-0975200	
13	นายย่งเส็ง สุจินดานุพงศ์	[illegible]	พนักงานขับรถยนต์	เทศบาลตำบลบางหลวง	081-4062861	
14	นายสมเกียรติ สุนทรอำไพ		ประธานสภาอบต.บางระกำ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ	085-2105969	
15	นางปณิชาภัทร อรุณภู่		ผช.จนนง.การเงิน อบต.บางระกำ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ	084-8990085	panicha_2907@hotmail
16	นายอาคม รูปสูง	[illegible]	หน.ส่วนสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกู	085-9404945	ask.57@hotmail.com
17	นายสุพจน์ น้อยนารถ	[illegible]	เลขานุการนายก อบต.คลองจินดา	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองจินดา		
18	ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย	[illegible]	หัวหน้าโครงการ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	081-7335535	fengesk@ku.ac.th ,ekasit_ko@hotmail.com
19	อ.ง่ายงาม ประจวบวัน	[illegible]	นักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	089-5496920	wlwpjw@gmail.com
20	อ.ชูพันธุ์ ชมภูจันทร์	[illegible]	นักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	081-7652503	fengepec@ku.ac.th

โครงการการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำ

ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ บนเว็บ

2

วันพุธที่ 22 กันยายน 2553

ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง	ที่อยู่หน่วยงาน	เบอร์โทร	e-mail
22	นายพีระพงศ์ รัตนบุรี		ผู้ช่วยนักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	084-0331449	peerapong_kub@hotmail.com
23	นายพงษ์รัตน์ อ่อนละมุน		ผู้ช่วยนักวิจัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	086-5525009	taowaterman@gmail.com
24	นางแข่งแข ชื่นอารมณ์		เลขานุการ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	081-3811320	kookai_2514@yahoo.com
25				องค์การบริหารส่วนตำบลตลาดจินดา		
26				องค์การบริหารส่วนตำบลบางหลวง		
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						

ประมวลภาพ

(ก)เสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้

(ข)การมีส่วนร่วมของ อปท.

(ค)บรรยากาศในการประชุม

(ง)แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปกิจกรรม

บันทึกการออกพื้นที่

ตารางที่ 5 กิจกรรมการออกพื้นที่

วันที่	เรื่อง	สถานที่
14 ตุลาคม 2552	เวทีสร้างความเข้าใจและชี้แจงโครงการวิจัย	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำแพงแสน
26 ตุลาคม 2552	การออกพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจกับพื้นที่นำร่อง	เทศบาลเมืองไร่ขิงและห้องประชุมสถานีอนามัยตำบลตลาดจินดา
28 ตุลาคม 2552	การออกพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจกับพื้นที่นำร่อง	ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางหลวง
4 มกราคม 2553	การออกพื้นที่เพื่อค้นหาประเด็นโจทย์ด้านน้ำของพื้นที่นำร่อง	ห้องประชุม อบต.วังตะกู
11 มกราคม 2553	การออกพื้นที่เพื่อค้นหาประเด็นโจทย์ด้านน้ำของพื้นที่นำร่อง	ห้องประชุมเทศบาลเมืองไร่ขิง
18 มกราคม 2553	การออกพื้นที่เพื่อค้นหาประเด็นโจทย์ด้านน้ำของพื้นที่นำร่อง	อบต.คลองจินดา และ อบต.ตลาดจินดา
5 กุมภาพันธ์ 2553	การออกพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้เรื่องระบบสารสนเทศบนเว็บ	ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางหลวงและอบต.บางหลวง
17 กุมภาพันธ์ 2553	การออกพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้เรื่องระบบสารสนเทศบนเว็บ	อบต.บางช้าง และ อบต.ตลาดจินดา
23 กุมภาพันธ์ 2553	การออกพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้เรื่องระบบสารสนเทศบนเว็บ	เทศบาลเมืองไร่ขิงและ อบต.บางระกำ
2 กันยายน 2553	การออกพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และการใช้เครื่องมือ GPS ในการจัดเก็บข้อมูล	เทศบาลเมืองไร่ขิง

1. การออกพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจกับพื้นที่นำร่อง ครั้งที่ 1

<u>สถานที่</u>: โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน

<u>วันที่</u>:14 ตุลาคม 2552 เวลา09.00 น. –11.30 น.

<u>วัตถุประสงค์</u>: เพื่อสร้างความเข้าใจและชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ

<u>ผู้เข้าร่วม</u>:

1. นายสมบัติ พวงสมบัติ ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน
2. นายพิทักษ์ ยุวานนท์ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
3. นายวรสิทธิ์ จิตรประทักษ์ หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน
4. นายอนุรักษ์ ปัญจกะบุตร หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1
5. ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย หัวหน้าโครงการทีมวิจัย
6. อ.ง่ายงาม ประจวบวัน นักวิจัย
7. นายกิตตินันท์ กุศลธรรมรัตน์ ผู้ช่วยนักวิจัย
8. นายพีระพงศ์ รัตนบุรี ผู้ช่วยนักวิจัย
9. นางแข่งแข ชื่นอารมณ์ เลขานุการ

<u>ประเด็นการพูดคุย</u>

- ผศ.ดร.เอกสิทธิ์โฆสิตสกุลชัย ชี้แจงรายละเอียดโครงการวิจัยให้ผู้บริหารหน่วยงานรับทราบและแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับพื้นที่ตำบลนำร่อง (ตำบลบางหลวง) ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน
- หน่วยงานให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ตำบลบางหลวง และสภาพปัญหาของการจัดการน้ำในพื้นที่
- โครงการวิจัยขอความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลที่มีอยู่แล้วของหน่วยงาน
- ประมวลภาพ

(ก) หัวหน้าโครงการชี้แจงรายละเอียดโครงการ

(ข)หน่วยงานให้ข้อมูลกับทีมนักวิจัย

<u>สถานที่</u>: โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำแพงแสน

<u>วันที่</u>:14 ตุลาคม 2552 เวลา 13.00 น. –16.00 น.

<u>วัตถุประสงค์</u>: เพื่อสร้างความเข้าใจและชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ

<u>ผู้เข้าร่วม</u>:

1. นายวินัย บุญเลิศเจริญศักดิ์ ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน
2. นายเกียรติทนงค์ จันทร์พูล หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
3. นายวิเวก ทองมาก หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2
4. ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย หัวหน้าโครงการวิจัย
5. อ.ง่ายงาม ประจวบวัน นักวิจัย
6. นายกิตตินันท์ กุศลธรรมรัตน์ ผู้ช่วยนักวิจัย
7. นายพีระพงศ์ รัตนบุรี ผู้ช่วยนักวิจัย
8. นางแข่งแข ชื่นอารมณ์ เลขานุการ

<u>ประเด็นการพูดคุย</u>

- ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย ชี้แจงรายละเอียดโครงการวิจัยให้ผู้บริหารหน่วยงานรับทราบและแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับพื้นที่ตำบลนำร่อง ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน
- หน่วยงานให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ตำบลบางหลวง และสภาพปัญหาของการจัดการน้ำในพื้นที่
- โครงการวิจัยขอความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลที่มีอยู่แล้วของหน่วยงาน

<u>ประมวลภาพ</u>

(ก) ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำฯ กล่าวต้อนรับ

(ข)หัวหน้าโครงการวิจัยชี้แจงรายละเอียดโครงการ

2. การออกพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจกับพื้นที่นำร่อง ครั้งที่ 2

<u>สถานที่</u>: เทศบาลเมืองไร่ขิง

<u>วันที่</u>:26 ตุลาคม 2552 เวลา 09.00น. –12.00 น.

<u>วัตถุประสงค์</u>:

1. เพื่อสร้างความเข้าใจและชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการกับเทศบาลเมืองไร่ขิง
2. เพื่อแสวงหาตัวนักวิจัยในพื้นที่

<u>ผู้เข้าร่วม</u>

ทะเบียนผู้เข้าร่วมการประชุมการพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
วันที่ 26 ตุลาคม 2552
ณ ห้องประชุมชั้น 2 เทศบาลเมืองไร่ขิง
เวลา 09.00 - 12.00น.

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์
1	ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย	ผศ. ฯ	[illegible]	081-4335535
2	อาจารย์ง่ายงาม ประจวบวัน	อาจารย์	[illegible]	089-5496920
3	นาย กิตตินันท์ กุศลธรรมรัตน์	ผู้ช่วยวิจัย	[illegible]	082-2498935
4	นาย [illegible] รัตนบุรี	ผู้ช่วยวิจัย	[illegible]	084-0331449
5	แจ่มแจ้ง [illegible]	เจ้าหน้าที่โครงการ	แจ่มแจ้ง [illegible]	081-3811320
6	นาย [illegible]	ผู้สัตวแพทย์	[illegible]	081-8997881
7	นาย [illegible]	สอบผู้สัตวแพทย์	[illegible]	08-1454-3696
8	น.ส.[illegible]	"	[illegible]	08-1555-2296
9	[illegible]	อบ. กองคลัง	[illegible]	089-0517265
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	086-8993969
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	081-9951109

<u>ประเด็นการพูดคุย</u>

- ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย ชี้แจงรายละเอียดโครงการวิจัยให้หน่วยงานรับทราบ
- คุณวิราภรณ์ ทองยัง นักบริหารสาธารณสุข บอกเล่าสภาพทั่วไปด้านน้ำของพื้นที่ให้ทีมวิจัยรับทราบ ซึ่งมีประเด็นเกี่ยวกับเรื่องคุณภาพน้ำเสียเนื่องจากน้ำทิ้งจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม

<u>ประมวลภาพ</u>

(ก) หัวหน้าโครงการวิจัยชี้แจงรายละเอียดโครงการ

(ข)ผู้บริหารหน่วยงานแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

<u>สถานที่</u>: ห้องประชุมสถานีอนามัย ตำบลตลาดจินดา

<u>วันที่</u>:26 ตุลาคม 2552 เวลา 13.00 น. –16.00 น.

<u>วัตถุประสงค์</u>:

1. เพื่อสร้างความเข้าใจและชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการกับ อบต.คลองจินดา อบต.ตลาดจินดา และอบต.บางช้าง
2. เพื่อแสวงหาตัวนักวิจัยในพื้นที่

<u>ผู้เข้าร่วม</u>:

โครงการการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนเว็บ

วันอังคารที่ 26 ตุลาคม 2552 ณ ศนต. ตลาดจินดา

เวลา 13.00 - 16.30 น.

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็นต์	เบอร์โทร	E-Mail
1.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	p_put.08@hotmail.com
2.	น.ส. ศรีขา ไชยบุรีย์พลจิง	จนท. วิเคราะห์ฯ	ศรีขา	034-981-313	
3.	นายจิโรจน์ เลี้ยงสิทธิ์	[illegible]	[illegible]	081-3780512	
4.	นายวิทวัส [illegible]	นิติกร อบต. ตลาดจินดา	[illegible]	08-9162-8321	TAZ_VT@hotmail.com
5.	นางอารมณ์ [illegible]	นายช่างโยธา	[illegible]	086-5551227	arjese@hotmail.com
6	นายเกียรติศักดิ์ [illegible]	ป. อบต. คลองจินดา	[illegible]	034-707988	

<u>ประเด็นการพูดคุย</u>

- ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย ชี้แจงรายละเอียดโครงการวิจัยให้หน่วยงานรับทราบ
- ตัวแทนจากทั้ง 3 อบต. แลกเปลี่ยนสถานการณ์น้ำของพื้นที่ซึ่งมีความเกี่ยวโยงกันเนื่องจากอาศัยน้ำคลองสายเดียวกันคือ คลองจินดาซึ่งมีสภาพลำคลองสาขาย่อยเชื่อมต่อเป็นลำปะโดงในพื้นที่สวนเกษตรในพื้นที่ยังไม่มีปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำ แต่ในส่วนของคลองจินดามีการขยายเขตโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น

<u>ประมวลภาพ</u>

(ก) หัวหน้าโครงการวิจัยชี้แจงรายละเอียดโครงการ

(ข)เจ้าหน้าที่จาก อบต. แลกเปลี่ยนสถานการณ์น้ำ

3. การออกพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจกับพื้นที่นำร่อง ครั้งที่ 3

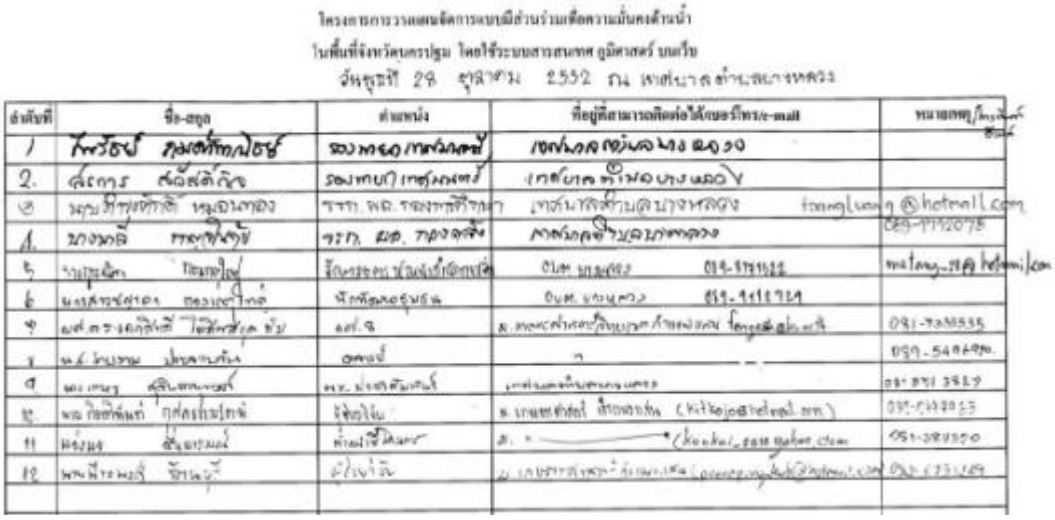
<u>สถานที่</u>: ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางหลวง

<u>วันที่</u>:28 ตุลาคม 2552 เวลา 09.00 น. –12.00 น.

<u>วัตถุประสงค์</u>:

1. เพื่อสร้างความเข้าใจและชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการกับเทศบาลตำบลบางหลวง และ อบต.บางหลวง
2. เพื่อแสวงหาตัวนักวิจัยในพื้นที่

<u>ผู้เข้าร่วม</u>:



โครงการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำ
ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ บนเว็บ
วันพุธที่ 28 ตุลาคม 2552 ณ เทศบาลตำบลบางหลวง

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้/เบอร์โทร/e-mail	หมายเหตุ
1	[illegible]	รองนายก[illegible]	เทศบาลตำบลบางหลวง	
2.	[illegible]	รองนายก[illegible]	เทศบาลตำบลบางหลวง	
3	[illegible]	รรท. พล.ร.ต. [illegible]	เทศบาลตำบลบางหลวง toomglu@hotmail.com	089-7772075
4	นางมาลี [illegible]	รรท. ผอ. กองคลัง	เทศบาลตำบลบางหลวง	
5	[illegible]	[illegible]	อบต. บางหลวง 034-[illegible]	[illegible]@hotmail.com
6	[illegible]	นักพัฒนาชุมชน	อบต. บางหลวง 034-[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	081-[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	—	089-[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	081-[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	089-[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	081-[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	034-[illegible]

<u>ประเด็นการพูดคุย</u>

- ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย ชี้แจงรายละเอียดโครงการวิจัยให้หน่วยงานรับทราบ

- ตัวแทนจากทั้ง 2 หน่วยงาน แลกเปลี่ยนสถานการณ์น้ำของพื้นที่และแลกเปลี่ยนประเด็นที่เป็นข้อสงสัย เช่น การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างจังหวัดกับท้องถิ่น หรือ การเชื่อมโยงระหว่างจังหวัดกับจังหวัด

<u>ประมวลภาพ</u>

(ก) หัวหน้าโครงการวิจัยชี้แจงรายละเอียดโครงการ

(ข)รองนายกเทศบาลตำบลบางหลวงรับฟังข้อมูล

4. การออกพื้นที่เพื่อค้นหาประเด็นโจทย์ด้านน้ำของพื้นที่นำร่องครั้งที่ 4

<u>สถานที่</u>: 1.อบต.วังตะกู

2.อ.เมืองนครปฐม

3.อบต.บางหลวง

4.เทศบาลตำบลบางหลวง

<u>วันที่</u>:4 มกราคม 2553

<u>วัตถุประสงค์</u>:

1. เพื่อสร้างความเข้าใจและชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการเพิ่มเติม
2. เพื่อแสวงหาตัวนักวิจัยในพื้นที่และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างทีมวิจัย กับ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน
3. เพื่อค้นหาประเด็นโจทย์ที่พื้นที่นำร่องสนใจให้เฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น

<u>ผลการลงพื้นที่</u>

อบต.วังตะกู

<u>ผู้ประสานงาน</u>: คุณอาคม รูปสูง (เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)

<u>ประเด็นพูดคุย</u>

- **การดำเนินงานของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

เนื่องจากทางจุฬาฯ ได้เลือก อบต.วังตะกู เป็นพื้นที่ตัวอย่างของ จ.นครปฐม ทีมวิจัยของจุฬาฯ ได้ขอข้อมูลจาก อบต. และกำลังอยู่ในช่วงรวบรวมข้อมูลนำส่งให้จุฬาฯ ดังนี้

- ระบบประปา : ผังแนวท่อประปา แสดงเส้นทางและขนาดท่อ ปริมาณการจ่ายน้ำ ปริมาณกำลังผลิต และกำลังจ่าย
- ระบบระบายน้ำ : ผังแนวท่อระบายน้ำ แบบท่อ และแบบระบายน้ำ
- ข้อมูลน้ำเสีย : แผนที่ตำแหน่งฟาร์มสุกรที่มีการระบายน้ำเสีย และโรงงานที่มีการปล่อยน้ำเสียลงทางน้ำหรือรางระบายสาธารณะ โดยระบุขนาดของฟาร์ม ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยทิ้ง และคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยทิ้ง

- **ภารกิจของงานฝ่ายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ**
  - กำหนดนโยบาย วางแผนปฏิบัติงานนิเทศติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
  - การบริหารทรัพยากรด้านต่างๆ ในงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
  - งานคุ้มครองผู้บริโภค
  - งานดูแลกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
  - งานอนามัยและสิ่งแวดล้อม เช่น งานสุขาภิบาลโรงงาน : รับเรื่องร้องทุกข์
  - งานสาธารณสุขมูลฐาน : การสนับสนุนงบประมานให้กลุ่ม อสม.
  - งานรักษาความสะอาด : การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

- **หัวข้ออื่นๆ**
  - การใช้โปรแกรมแผนที่ภาษี จัดเก็บรายได้ของ อบต. ในแผนที่ภาษีมีข้อมูลที่จะใช้ประโยชน์ได้ในโครงการวิจัย เช่น แผนที่แปลงโฉนด การประกอบกิจการต่างๆ ประชากร แต่โปรแกรมไม่สามารถคำนวณภาษีได้สมบูรณ์ซึ่งการลงข้อมูลในโปรแกรมจะมีฝ่ายที่เกี่ยวข้องรวม3ฝ่าย คือ ฝ่ายคลัง ,ฝ่ายงานช่าง และฝ่ายงานสาธารณสุข
  - ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม เมื่อ 2 ปีที่แล้วมีปริมาณขยะ 3 ตัน/วัน แต่ปัจจุบันมีปริมาณขยะ 5 ตัน/วัน
  - การจัดทำแผน 3 ปี ของ อบต. ด้านน้ำ คือ การดูแลรักษาคูคลองให้สะอาด
  - การจัดทำรายงานข้อมูล จปฐ.
- **ประเด็นโจทย์ที่สนใจ**คือ
  - การเก็บข้อมูลเพื่อเตรียมการจัดการทำระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนกลางของชุมชน : ทุกวันนี้น้ำทิ้งจากครัวเรือนและฟาร์ม จะถูกปล่อยลงสู่คลองเจดีย์บูชาบางจุดมีการบำบัดก่อนทิ้ง แต่บางจุดก็ทิ้งโดยตรง ดังนั้นส่วนงานสาธารณสุขฯ อยากให้มีการจัดเตรียมการระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน
  - การเก็บข้อมูลเรื่องการจัดเตรียมน้ำผิวดินเพื่อทำน้ำประปา(ขณะนี้ดึงน้ำชลประทานมาใช้)
- **การนำเสนอในวันศุกร์ที่ 22 ม.ค. 2553**ผู้ประสานงานของ อบต.วังตะกู จะเตรียมข้อมูลที่นำส่งจุฬาฯ มาแลกเปลี่ยนให้พื้นที่อื่นๆ ได้ร่วมเรียนรู้ด้วย

อบต.บางหลวง

<u>ผู้ประสานงาน</u>: คุณศุกร์ฤทัยวุฒิไกรรัตน์ (เจ้าหน้าที่งานบันทึกข้อมูล)

<u>ประเด็นพูดคุย</u>

- **บทบาทหน้าที่ของงานบันทึกข้อมูล**
  - ช่วยพิมพ์บันทึกงานของทุกฝ่าย แต่ส่วนมากหลายฝ่ายจะพิมพ์งานของตนเอง
  - จัดทำรายงานต่างๆ
  - ช่วยงานด้านอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เช่น งานประชาสัมพันธ์
- **ข้อมูลด้านน้ำ**
  - น้ำอุปโภคบริโภค : อบต.บางหลวง มีพื้นที่ดูแล 18 หมู่บ้าน แต่ละหมู่บ้านใช้ระบบน้ำประปาหมู่บ้านของตนเอง มีถังน้ำเป็นจุดๆ โดย อบต. มีหน้าที่จัดเก็บเงินค่าใช้น้ำและซ่อมแซมระบบประปาให้ (โดยใช้เงินเก็บของหมู่บ้านนั้นๆ)
  - น้ำเพื่อการเกษตร :ชาวบ้านประกอบอาชีพทางการเกษตร 80 เปอร์เซ็นต์ ใช้น้ำจากชลประทานและน้ำจากแม่น้ำนครชัยศรี น้ำมีใช้เพียงพอ

- สถานการณ์น้ำท่วม : มี 2 หมู่บ้านที่จะพบสถานการณ์เรื่องน้ำท่วม อบต. จะจัดเก็บข้อมูลครัวเรือนที่ได้รับความเสียหาย อยู่ตรงไหน ความเสียหายมากน้อยเท่าไร เพื่อส่งข้อมูลให้จังหวัดหางบประมาณมาช่วยเหลือ

- **การจัดเก็บภาษี**

- ขณะนี้ยังไม่ได้ใช้โปรแกรมแผนที่ภาษี แต่จะได้รับงบประมาณในการจัดซื้อโปรแกรมในปีงบประมาณนี้

- **ประเด็นโจทย์ที่สนใจ**

- การเห็นภาพข้อมูลการใช้น้ำด้านต่างๆ ของชุมชน มากน้อยเท่าไร ทั้งน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค และน้ำใช้เพื่อการเกษตร

เทศบาลตำบลบางหลวง

<u>ผู้ประสานงาน</u>: 1. คุณดำรงศักดิ์ หมอนทอง (รักษาการ ผอ.กองการศึกษา)
2. คุณเกษร สุจินดานุพงศ์ (ผู้ช่วยประชาสัมพันธ์)

<u>ประเด็นพูดคุย</u>

การลงมาทำวิจัยของสถาบันการศึกษาร่วมกับชุมชน: ขณะนี้มี 3 สถาบันที่ลงมาพื้นที่บางหลวง คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (ประเด็นน้ำ), มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม (หลายประเด็น) และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ (หลายประเด็น) ทำอย่างไรพื้นที่จะเชื่อมร้อยงานวิจัยต่างๆ ของทุกสถาบันมาสนับสนุนการพัฒนาของพื้นที่ โดยไม่เกิดความซ้ำซ้อนของงาน และคำถามจากผู้ประสานงาน คือ ความต่อเนื่องของการทำวิจัยจะยาวนานแค่ไหน

ประเด็นโจทย์ที่สนใจ:ในส่วนของพื้นที่มีความสนใจเรื่องการพัฒนาตลาดชุมชนเพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยว ดังนั้นจึงต้องการให้สิ่งแวดล้อมของชุมชนดีขึ้นร่วมทั้งทั้งสวยงามและสะอาด เพื่อรองรับการเข้ามาของคนภายนอ จึงมองเรื่องการจัดการของเสียทั้งในส่วนของขยะและน้ำทิ้งจากชุมชน

5. การออกพื้นที่เพื่อค้นหาประเด็นโจทย์ด้านน้ำของพื้นที่นำร่องครั้งที่ 5

สถานที่ 1.เทศบาลเมืองไร่ขิง

2. อบต.บางช้าง

3. อบต.บางระกำ

วันที่:11มกราคม2553

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อสร้างความเข้าใจและชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการเพิ่มเติม
2. เพื่อแสวงหาตัวนักวิจัยในพื้นที่และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างทีมวิจัย กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน
3. เพื่อค้นหาประเด็นโจทย์ที่พื้นที่นำร่องสนใจให้เฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น

ผลการลงพื้นที่

เทศบาลเมืองไร่ขิง

ผู้ประสานงาน: 1. คุณพีรพัศ โห้ถนอม (รองปลัดเทศบาลเมืองไร่ขิง)

2. คุณวิราภรณ์ ทองยัง (นักบริหารสาธารณสุข)

ผู้เข้าร่วม: 1.คุณสุรศักดิ์ ดอนจอมไพร (นักวิชาการสุขาภิบาล)

2.คุณอภินันท์ บัวบาน (นายช่างสำรวจ)

ประเด็นพูดคุย

- **ทบทวนรายละเอียดโครงกา**ร : ให้ผู้ที่เพิ่งจะมาเข้าร่วมครั้งแรกฟังอีกครั้ง
- **สถานการณ์น้ำของพื้นที่ไร่ขิง**
  - มีคลองย่อยที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำท่าจีน 21 คลอง ซึ่งมีหน้าที่ทั้งเป็นคลองส่งและคลองระบาย
  - มีโรงงานที่ปล่อยน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วลงคลอง (ซึ่งบางครั้งน้ำทิ้งก็ยังมีคุณภาพไม่ดี)
  - โดยปกติเมื่อน้ำในแม่น้ำท่าจีนมาก จะไหลพาน้ำทิ้งระบายออกไป แต่บางจุดของสายคลองบางเส้นก็ไม่สามารถไหลไปต่อได้
- **กิจกรรมที่ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องน้ำ**
  - มีการเก็บข้อมูล DO ออนไลน์ของหน่วยงานอื่น
  - มีแผนการพัฒนาแหล่งน้ำต่างๆ บรรจุอยู่ในแผนพัฒนา 3 ปี และ 5 ปี โดยการสนับสนุนให้ชุมชนทำโครงการเพื่อนุรักษ์และจัดเก็บขยะ
  - มีมาตรการกักน้ำและดูดน้ำเสียออกเมื่อบางจุดประสบปัญหามาก
  - มีการรวมกลุ่มของชุมชนเรารักแม่น้ำท่าจีน

ข้อมูลอื่น ๆ ที่มีอยู่แล้ว

- ข้อมูลแนวท่อประปา
- ข้อมูลจากแผนที่ภาษี รูปถ่ายจากดาวเทียม
- ข้อมูลแจ้งการประกอบกิจการต่างๆ ในชุมชน
- ข้อมูล จปฐ.

- **ประเด็นโจทย์ที่สนใจ**:การศึกษาเพื่อหาแนวทางในการจัดการน้ำในคลองย่อยให้ไหลเวียนสะดวก เพื่อเข้าใจสภาพการไหลของน้ำและพัฒนาคุณภาพน้ำในลำคลอง เช่น การทำข้อมูลภาพเส้นสายคลอง การเชื่อมต่อ ระดับน้ำ ปริมาณน้ำ สภาพการเสียของน้ำ
- **คณะทำงาน**:คุณพีรพัศโห้ถนอม, คุณวิราภรณ์ ทองยัง , คุณสุรศักดิ์ ดอนจอมไพร,คุณอภินันท์ บัวบาน และงานคลัง (แผนที่ภาษี)
- **อุปกรณ์**: มีเครื่องมือ GPS แต่ยังใช้งานไม่เป็น

อบต.บางช้าง

<u>ผู้ประสานงาน</u>: คุณวิโรจน์ เลี้ยงรักษา (เลขานุการนายก อบต.)

<u>ผู้เข้าร่วม</u>: นายบำรุง เกิดเจริญ (รองนายก อบต.)

<u>ประเด็นพูดคุย</u>

- **สถานการณ์การมีส่วนร่วมของคนในชุมชน** กับกิจกรรมต่างๆ ที่ อบต.จัด ต้องมีแรงจูงใจหรือได้รับประโยชน์ จึงจะมาเข้าร่วมการร่วมแรงร่วมใจมาช่วยกันคิด ช่วยกันทำมีน้อยลง
- **คนในพื้นที่ประกอบอาชีพการเกษตร** เมื่อก่อนเกษตรกรเห็นความสำคัญของสายน้ำเป็นเหมือนสายโลหิตหล่อเลี้ยงชีวิต แต่เดี๋ยวนี้ความสัมพันธ์กับสายน้ำหมดไป มองเป็นเรื่องประกอบอาชีพธรรมดา ยกบทบาทหน้าที่ให้เจ้าหน้าที่เป็นคนดูแลรักษา
- **ข้อมูลด้านน้ำ**
  - มีข้อมูลลำคลองต่างๆ ในพื้นที่ 33 คลอง
  - มีแผนพัฒนา 3 ปี เรื่องเกี่ยวกับน้ำ : การดูแลรักษา
  - เคยมีแผนกิจกรรมที่ร่วมกับคุณครูในโรงเรียนทำกิจกรรมกับเยาวชนเพื่ออนุรักษ์สืบสายน้ำให้คงหล่อเลี้ยงชีวิตของคนในชุมชน (แต่ยังไม่ได้ทำ)
- **ประเด็นโจทย์ที่สนใจ**:การสร้างความสัมพันธ์ของคนในชุมชนให้กลับคืนมา โดยใช้เรื่องโครงข่ายสายน้ำเป็นประเด็นเดินเรื่อง โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ เด็กและเยาวชนเพื่อสร้างการเรียนรู้เรื่องราวของสายน้ำในชุมชน และมองเรื่องการท่องเที่ยวทางน้ำในอนาคต

อบต.บางระกำ

<u>ผู้ประสานงาน</u>: นายณัฐวัฒน์ ชั้นอินทร์งาม (นายก อบต.)

<u>ประเด็นพูดคุย</u>

- **ข้อมูลเรื่องน้ำ**
  - มีนโยบายด้านน้ำของพื้นที่ คือ การบำบัดทุกข์เรื่องน้ำท่วม น้ำแล้ง น้ำเสีย
  - พื้นที่แบ่งเป็น 2 ส่วนในความรับผิดชอบของโครงการส่งน้ำฯ (พระพิมล กับกำแพงแสน) ฝั่งที่อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการพระพิมล มีกลุ่มผู้ใช้น้ำดูแลหลายกลุ่ม การจัดการเรื่องน้ำในพื้นที่ไปได้ดี ส่วนในฝ่ายโครงการกำแพงแสน ยังไม่มีนโยบายตั้งกลุ่ม แต่ทาง อบต. เคยเสนอจะช่วยจัดตั้งกลุ่มให้
  - ใช้ระบบประปาหมู่บ้าน ทั้ง 15 หมู่บ้าน มีจำนวน 21ถังส่งน้ำ(ขณะนี้กำลังพัฒนาเรื่องระบบประปา รื้อของเก่า ทำไปได้ 90 เปอร์เซ็นต์แล้ว)
  - สร้างมาตรการแรงจูงใจให้ชุมชนลดการใช้น้ำ เช่น ลดอัตราการเก็บให้กับผู้ที่ลดการใช้น้ำ
  - มีการทำน้ำดื่มบรรจุขวดขาย
  - มีการสอนการวัดค่าน้ำให้กับเยาวชน ของชมรมเรารักแม่น้ำท่าจีน
  - มีการทำแผนที่ เดินสำรวจแนวท่อโดยการทำร่วมกันของเจ้าหน้าที่และชาวบ้าน
- **ข้อมูลอื่น ๆ**
  - ข้อมูลจากโปรแกรมแผนที่ภาษี
  - การจัดทำรายงานข้อมูล จปฐ.
  - มีเจ้าหน้าที่ 1 ท่านดูแล ท่านละ 1 หมู่ ในเรื่องการเก็บข้อมูลประจำทุกๆหมู่ เพื่อนำเสนอ อบต. รายงานทุกเดือน
- **ประเด็นโจทย์ที่สนใจ**: การทำข้อมูลเรื่องแนวท่อประปา ที่มีอยู่แล้ว ให้เป็นระบบสารสนเทศ เพื่อง่ายในการเรียกใช้ข้อมูล เพื่อการพัฒนาระบบประปาให้มีกำไรภายใน 2 ปี และการทำข้อมูลเส้นคลองต่างๆในพื้นที่
- **มอบหมายเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 1 ท่าน** : คุณปณิชาภัทร อรุณภู่ (เจ้าหน้าที่ฝ่ายบันทึกข้อมูล)

6. การออกพื้นที่เพื่อค้นหาประเด็นโจทย์ด้านน้ำของพื้นที่นำร่องครั้งที่ 6

สถานที่ :1.อบต.คลองจินดา

2.อบต.ตลาดจินดา

วันที่:18 มกราคม 2553

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อสร้างความเข้าใจและชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการเพิ่มเติม
2. เพื่อแสวงหาตัวนักวิจัยในพื้นที่และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างทีมวิจัย กับ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน
3. เพื่อค้นหาประเด็นโจทย์ที่พื้นที่นำร่องสนใจให้เฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น

ผลการลงพื้นที่

- **อบต.คลองจินดา**

  ผู้ประสานงาน: คุณอภิเชษฐพงศ์ พิมพ์ดี (ปลัด อบต.)

  ผู้เข้าร่วม: คุณมนัส มรกฎจินดา (นกยก อบต.)

  ประเด็นพูดคุย

  - อ.ง่ายงาม ประจวบวัน นักวิจัย ชี้แจงรายละเอียดโครงการอีกครั้ง เนื่องจากว่าพื้นที่นี้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานคนเดิม ย้ายสถานที่ทำงาน
  - ผู้บริหารหน่วยงาน บอกเล่าถึงสถานการณ์การใช้น้ำในพื้นที่ ซึ่งยังไม่ขาดแคลนน้ำ แต่ในพื้นที่เริ่มมีการขยายเขตโรงงานอุตสาหกรรม

- **อบต.ตลาดจินดา**

  ผู้ประสานงาน:ว่าที่ ร.ต.ธนพัฒศ์ ทรัพย์สิน

  ผู้เข้าร่วม: 1.กำนันขวัญใจ เขียวอ่อน (นายก อบต.)

  2.คุณศนิษา ไพบูลย์อัตถกิจ(เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน)

  ประเด็นพูดคุย

  - อ.ง่ายงาม ประจวบวัน นักวิจัย ชี้แจงรายละเอียดโครงการให้ผู้บริหารหน่วยงานและเจ้าหน้าที่และผู้ประสานงานรับทราบ
  - นายก อบต. บอกเล่าถึงนโยบายด้านน้ำที่อยู่ในแผนพัฒนา ซึ่งมี 2 เรื่องสำคัญ คือ เรื่องการจัดหาน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค (การทำน้ำประปา) และการดูแลรักษาคูคลอง

7. การออกพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้เรื่องระบบสารสนเทศบนเว็บ ครั้งที่ 7

<u>สถานที่</u>:1.เทศบาลตำบลบางหลวง

2. อบต.บางหลวง

<u>วันที่</u>:5 กุมภาพันธ์ 2553

<u>วัตถุประสงค์</u>:

1. เพื่อชวนให้พื้นที่ได้เรียนรู้วิธีการใช้งานระบบสารสนเทศบนเว็บไซต์ www.watermis.com
2. เพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยให้ชัดเจนขึ้น

<u>ผู้เข้าร่วม</u>

โครงการการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำ
ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ บนเว็บ
วันศุกร์ที่ 5 กุมภาพันธ์ 2553

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง	ที่อยู่หน่วยงาน	เบอร์โทร	e-mail
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	อบต. บางหลวง	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	อบต. [illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	นักวิจัย	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

<u>ประมวลภาพ</u>

(ก) การสนทนาที่เทศบาลตำบลบางหลวง

(ข)เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์เรียนรู้ระบบสารสนเทศ

(ค) การสนทนาที่อบต.บางหลวง

(ง)หัวหน้าส่วนโยธาเรียนรู้ระบบสารสนเทศ

8. การออกพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้เรื่องระบบสารสนเทศบนเว็บ ครั้งที่ 8

<u>สถานที่</u>: 1.อบต.บางช้าง

2.อบต.ตลาดจินดา

<u>วันที่</u>:17 กุมภาพันธ์ 2553

<u>วัตถุประสงค์</u>:

1. เพื่อชวนให้พื้นที่ได้เรียนรู้วิธีการใช้งานระบบสารสนเทศบนเว็บไซต์ www.watermis.com
2. เพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยให้ชัดเจนขึ้น

<u>ผู้เข้าร่วม</u>

โครงการการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ บนเว็บ

วันพุธ ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่หน่วยงานที่สามารถติดต่อได้	เบอร์โทร	E-mail
1	[illegible]	อบต. บางช้าง อ. [illegible]	081-3780512	Wirote2010@hotmail.com
2	[illegible]	อบต. บางช้าง อ. [illegible]	089-[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	อบต. [illegible] อ. [illegible]	[illegible]	@hotmail.com
4	[illegible]	อบต. ตลาดจินดา อ. [illegible]	089-[illegible]	
5	[illegible]	อบต. ตลาดจินดา	089-[illegible]	goodpiqc2@hotmail.com
6	[illegible]	อบต. ตลาดจินดา	[illegible]	[illegible]@hotmail.com
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Kitkojo@hotmail.com
8	[illegible]	[illegible]	081-[illegible]	[illegible]@Yahoo.com

<u>ประมวลภาพ</u>

(ก) เจ้าหน้าที่ อบต.บางช้างเรียนรู้ระบบสารสนเทศ

(ข)แกนนำชุมชนเรียนรู้ระบบสารสนเทศ

(ค) เข้าพบ นายก อบต. รายงานความก้าวหน้า

(ง)เจ้าหน้าที่ อบต. เรียนรู้ระบบสารสนเทศ

9. การออกพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้เรื่องระบบสารสนเทศบนเว็บ ครั้งที่ 9

<u>สถานที่</u>:1.เทศบาลเมืองไร่ขิง

2.อบต.บางระกำ

<u>วันที่</u>:23 กุมภาพันธ์ 2553

<u>วัตถุประสงค์</u>:

1. เพื่อชวนให้พื้นที่ได้เรียนรู้วิธีการใช้งานระบบสารสนเทศบนเว็บไซต์ www.watermis.com
2. เพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยให้ชัดเจนขึ้น

<u>ผู้เข้าร่วม</u>:

โครงการการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ บนเว็บ

วันพุธ ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่หน่วยงานที่สามารถติดต่อได้	เบอร์โทร	E-mail
1	[illegible]	อบต. [illegible] อ. [illegible]	081-[illegible]	[illegible]@hotmail.com
2	[illegible]	อบต. [illegible] อ. [illegible]	081-[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	@hotmail.com
4	[illegible]	[illegible]	089-[illegible]	
5	[illegible]	อบต. [illegible]	089-[illegible]	goodpiqoz@hotmail.com
6	[illegible]	อบต. [illegible]	[illegible]	[illegible]@hotmail.com
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	kitkoja@hotmail.com
8.	[illegible]	[illegible]	081-[illegible]	[illegible]@yahoo.com

<u>ประมวลภาพ</u>

(ก) การสนทนาที่เทศบาลเมืองไร่ขิง

(ข)เจ้าหน้าที่เทศบาลไร่ขิงเรียนรู้ระบบสารสนเทศ

(ค) เข้าพบนายก อบต. สรุปประเด็นโจทย์ของพื้นที่

(ง)เจ้าหน้าที่ อบต. เรียนรู้ระบบสารสนเทศ

ภาคผนวก ค
แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจังหวัดนครปฐม

สารบัญ

ภาคผนวก ค แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจังหวัดนครปฐม ..... - 277 -

สารบัญ ..... - 279 -

สารบัญภาพ ..... - 283 -

สารบัญตาราง ..... - 285 -

1. บทนำ ..... - 287 -

2. ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด ..... - 291 -

2.1 ประวัติจังหวัดนครปฐม ..... - 291 -

2.2 สภาพทั่วไป ..... - 293 -

ก. ที่ตั้ง ..... - 293 -

ข. อาณาเขตติดต่อ ..... - 293 -

ค. หน่วยการปกครอง ..... - 294 -

2.3 สภาพทางกายภาพ ..... - 295 -

ก. สภาพภูมิประเทศ ..... - 295 -

ข. สภาพภูมิอากาศ ..... - 296 -

ค. ปริมาณฝน ..... - 296 -

ง. แหล่งน้ำผิวดิน ..... - 298 -

จ. แหล่งน้ำใต้ดิน ..... - 298 -

ฉ. คุณภาพน้ำ ..... - 299 -

ช. ทรัพยากรธรรมชาติและป่าไม้ ..... - 299 -

2.4 สภาพเศรษฐกิจ - สังคม ..... - 300 -

ก. ประชากร ..... - 300 -

ข. การประกอบอาชีพ ..... - 302 -

ค. อุตสาหกรรม ..... - 305 -

ง. พาณิชยกรรม ..... - 307 -

จ. การใช้พื้นที่และการถือครองที่ดิน ..... - 307 -

ฉ. การท่องเที่ยว ..... - 310 -

ช. ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด ..... - 312 -

ซ. เส้นทางคมนาคม ..... - 313 -

3. ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ..... - 315 -
3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดนครปฐม ..... - 316 -
ก. SWOT Analysis ..... - 316 -
ข. วิสัยทัศน์จังหวัดนครปฐม ..... - 317 -
ค. พันธกิจ ..... - 317 -
ง. ประเด็นยุทธศาสตร์ ..... - 318 -
3.2 ยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ..... - 320 -
ก. SWOT Analysis ..... - 323 -
ข. วิสัยทัศน์ของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ..... - 324 -
ค. พันธกิจของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ..... - 324 -
ง. ประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ..... - 324 -
4. สถานการณ์ทรัพยากรน้ำ ..... - 327 -
4.1 ระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ..... - 327 -
ก. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำในระดับนโยบาย ..... - 327 -
ข. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำในระดับปฏิบัติ ..... - 328 -
4.2 ระบบทรัพยากรน้ำลุ่มน้ำท่าจีน ..... - 336 -
ก. ลุ่มน้ำสาขา ..... - 336 -
ข. ระบบควบคุมน้ำ ..... - 339 -
4.3 ทรัพยากรน้ำของจังหวัดนครปฐม ..... - 345 -
ก. แหล่งน้ำผิวดิน ..... - 345 -
ข. แหล่งน้ำใต้ดิน ..... - 347 -
ค. คุณภาพน้ำ ..... - 351 -
4.4 การจัดหาน้ำเพื่ออุปโภค -บริโภค ..... - 353 -
ก. บริษัท น้ำประปาไทย จำกัด (มหาชน) ..... - 353 -
ข. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ้อมน้อย ..... - 353 -
ค. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสามพราน ..... - 355 -
ง. การประปาเทศบาลนครนครปฐม ..... - 355 -
4.5 สถานภาพการใช้น้ำ ..... - 359 -
ก. ความต้องการน้ำรวมของจังหวัดนครปฐม ..... - 359 -
ข. ความต้องการน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค ..... - 360 -
ค. ความต้องการน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ..... - 360 -
ง. ความต้องการน้ำเพื่อเกษตรกรรม ..... - 361 -
4.6 สภาพปัญหาด้านน้ำ ..... - 363 -

ก. สภาพการขาดแคลนน้ำ ..... - 363 -
ข. สภาพน้ำท่วม ..... - 363 -
ค. คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม ..... - 364 -

5. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ ..... - 367 -
5.1 กรอบการวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อม ..... - 367 -
5.2 กระบวนการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำจังหวัดนครปฐม ..... - 368 -
ก. กระบวนการระดับจังหวัด ..... - 368 -
ข. กระบวนการระดับท้องถิ่น ..... - 369 -
5.3 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาทรัพยากรน้ำอย่างสมดุล ..... - 374 -
5.4 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ ..... - 376 -
5.5 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย ..... - 377 -
5.6 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำ ..... - 378 -

6. โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ..... - 379 -

7. ข้อมูลสนับสนุนการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำ ..... - 393 -
ก. ประชากร ..... - 395 -
ข. หน่วยการปกครอง ..... - 405 -
ค. เกษตร-ประมง ..... - 411 -
ง. อุตสาหกรรม ..... - 415 -
จ. เศรษฐกิจ-สังคม ..... - 425 -
ฉ. ทรัพยากรน้ำ ..... - 427 -
ช. ความต้องการน้ำ ..... - 429 -
ซ. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง ..... - 433 -

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 จังหวัดนครปฐม ..... - 292 -
ภาพที่ 2 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือนในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ..... - 297 -
ภาพที่ 3 ข้อมูลประชากรของจังหวัดนครปฐม ..... - 301 -
ภาพที่ 4 จำนวนโรงงานในจังหวัดนครปฐม ..... - 305 -
ภาพที่ 5 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมรายตำบลในจังหวัดนครปฐม ..... - 306 -
ภาพที่ 6 พื้นที่เกษตรกรรมจังหวัดนครปฐม ..... - 308 -
ภาพที่ 7 การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมในจังหวัดนครปฐม ..... - 309 -
ภาพที่ 8 เส้นทางคมนาคมของจังหวัดนครปฐม ..... - 314 -
ภาพที่ 9 กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ..... - 322 -
ภาพที่ 10 โครงสร้างของกรมชลประทานส่วนงานทางการบริหารจัดการน้ำ ..... - 331 -
ภาพที่ 11 พื้นที่รับผิดชอบของสำนักชลประทาน ..... - 333 -
ภาพที่ 12 พื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน ..... - 337 -
ภาพที่ 13 ผังระบบควบคุมน้ำของลุ่มน้ำเจ้าพระยา-ท่าจีน-แม่กลอง ..... - 338 -
ภาพที่ 14 ความเชื่อมโยงของระบบชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน ..... - 340 -
ภาพที่ 15 ปริมาณสารที่ละลายในชั้นน้ำบาดาลชั้น 2 ..... - 348 -
ภาพที่ 16 ปริมาณสารที่ละลายในชั้นน้ำบาดาลชั้นที่ 3 (ก) ปริมาณคลอไรด์ (ข) ปริมาณความกระด้าง (ค) ปริมาณเหล็ก (ง) ปริมาณฟลูออไรด์ ..... - 349 -
ภาพที่ 17 พื้นที่บริการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสามพราน ..... - 356 -
ภาพที่ 18 แนวท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสามพราน ..... - 356 -
ภาพที่ 19 ความต้องการน้ำเพื่อกิจกรรมหลักของจังหวัดนครปฐม ..... - 359 -
ภาพที่ 20 ความต้องการน้ำของจังหวัดนครปฐมแยกเป็นรายตำบล ..... - 362 -
ภาพที่ 21 ร้อยละของครัวเรือนที่มีน้ำพอเพียงแยกเป็นรายตำบล (ก) น้ำดื่ม (ข) น้ำใช้ ..... - 365 -
ภาพที่ 22 พื้นที่น้ำท่วมในเดือนธันวาคม 2549 จากข้อมูลดาวเทียม ..... - 365 -
ภาพที่ 23 คลองในพื้นที่จังหวัดนครปฐมที่มีปัญหาคุณภาพน้ำเสื่อมโทรม ..... - 365 -
ภาพที่ 24 ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ของจังหวัดนครปฐม ..... - 373 -
ภาพที่ 25 กลยุทธ์สำหรับเป้าประสงค์การลดปัญหาขาดแคลนน้ำในเขตเมือง ..... - 375 -
ภาพที่ 26 กลยุทธ์สำหรับเป้าประสงค์การลดปัญหาขาดแคลนน้ำนอกเขตเมือง ..... - 375 -
ภาพที่ 27 กลยุทธ์สำหรับเป้าประสงค์การลดปัญหาคุณภาพน้ำ ..... - 376 -
ภาพที่ 28 กลยุทธ์สำหรับเป้าประสงค์การบรรเทาปัญหาน้ำท่วม ..... - 377 -
ภาพที่ 29 กลยุทธ์สำหรับเป้าประสงค์การพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำ ..... - 378 -