

ยุทธศาสตร์ที่ ๒
ร่วมกันจัดวางผังเมือง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รักษา
สิ่งแวดล้อม ป้องกันน้ำท่วม สู่เมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน

๑. โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ป้องกัน, แก้ไข ปัญหาอุทกภัยแบบบูรณาการ

๑.๑ กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง

หลักการและเหตุผล

ที่มา จากการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง ระหว่างจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ (เอส.เทค) อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อร่วมมือในการศึกษาและสำรวจเพื่อจัดทำแผนแม่บทและกำหนดมาตรการในการจัดการน้ำแบบบูรณาการโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และร่วมผลักดันการดำเนินการและมาตรการในการจัดการน้ำแบบบูรณาการไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม โดยการนำเสนอในที่ประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ ณ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี และมติคณะรัฐมนตรี “เห็นชอบในหลักการ ขอให้เร่งรัดแผนการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง ของจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรัง ให้แล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๕๗”

ดังนั้น เพื่อการขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรังให้เสร็จสมบูรณ์ตามมติคณะรัฐมนตรี จึงให้กำหนดประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรังของจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรัง ขึ้นในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ (เอส.เทค) อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สภาพปัญหา/ความต้องการ การแก้ไขปัญหาอุทกภัยทั้งระบบต้องเริ่มตั้งแต่คนต้นน้ำ กลางน้ำ อย่างเมืองทุ่งสง และคนปลายน้ำอย่างคนจังหวัดตรัง ต้องร่วมมือร่วมกันรับผิดชอบในการบริหารจัดการน้ำกลุ่มน้ำตรังตลอดทั้งสาย โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำทั้งระยะเร่งด่วนและระยะยาว เพื่อรองรับปัญหาอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากน้ำท่วมให้น้อยที่สุด และสามารถเร่งระบายน้ำและผลักดันน้ำออกสู่ทะเลโดยเร็ว

จากการสัมมนาครั้งที่ผ่านมามีเมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ได้มีการร่วมกันกำหนดแผนยุทธศาสตร์การจัดการน้ำบนพื้นฐานการมีส่วนร่วมและบูรณาการของทุกภาคส่วนไปแล้วครั้งหนึ่งแต่เพื่อให้การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรังมีความสมบูรณ์และเป็นรูปธรรมสามารถบริหารจัดการน้ำได้ทั้งระบบอย่างยั่งยืน จึงได้จัดสัมมนาขึ้นอีกครั้งเพื่อทบทวน ปรับปรุง ตลอดจนรวบรวมแผนงานโครงการจากพื้นที่และท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรังให้เกิดความครอบคลุมในการป้องกันและแก้ไขปัญหการบริหารจัดการน้ำในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง ทั้งระบบอย่างยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๕๗ ตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ ต่อไป

ความเร่งด่วน เพื่อให้แผนการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง เร่งทันภายในปี ๒๕๕๗ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ ณ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ “ขอให้เร่งรัดแผนการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรังของจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรังให้แล้วเสร็จในปี ๒๕๕๗”

เทศบาลเมืองทุ่งสง ตลอดจนหน่วยงานราชการ ภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง จึงได้ร่วมกันทบทวน ปรับปรุง แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง ให้มีความสมบูรณ์และสามารถดำเนินการได้เป็นรูปธรรมเสร็จทันภายในกำหนดปี ๒๕๕๗ ตามมติ คณะรัฐมนตรีดังกล่าว

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเป็นการทบทวน ปรับปรุง แก้ไข แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรังให้มีความสมบูรณ์ และเป็นรูปธรรมสามารถนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นจริง ตลอดจน รวบรวมแผนงานโครงการจากพื้นที่และท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรังให้เกิดความครอบคลุมในการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรังทั้งระบบอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์การประเมิน

๑. เพื่อทราบความคิดเห็นเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวก การประสานงาน ของเจ้าหน้าที่ในการจัด ประชุมสัมมนาในครั้งนี้
๒. เพื่อทราบเกี่ยวกับเนื้อหาการประชุมสัมมนา และความรู้ที่ได้รับจากการทำแผนและมาตรการใน การจัดการน้ำแบบบูรณาการ

งบประมาณที่ดำเนินการ

๔๖๓,๖๙๕.๕๐ บาท

สถานที่ดำเนินการ

- ห้องประชุมเทศบาลเมืองทุ่งสง วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๕ ประชุมทบทวนแผนยุทธศาสตร์ การบริหารจัดการน้ำทั้ง ๕ ยุทธศาสตร์
- ห้องประชุมเทศบาลเมืองทุ่งสง วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๕ ประชุมเตรียมความพร้อมผู้รับผิดชอบ ยุทธศาสตร์ทั้ง ๕ ด้าน เพื่อเป็นข้อมูลประชุมในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕
- ห้องประชุมอาคารเอนกประสงค์ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ (เอส.เทค.) อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ ประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง

วิธีการดำเนินงาน

๑. การติดต่อประสานงาน/ติดต่อวิทยากรและประสานงานกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
๒. การเตรียมการประชุม (จัดทำหนังสือเชิญบุคคล/หน่วยงาน
๓. ประชุมทบทวนแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำทั้ง ๕ ยุทธศาสตร์ (๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๕) ประชุมซักซ้อมความเข้าใจก่อนวันประชุมสัมมนา(๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๕)
๔. การประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง(๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕) ณ ห้องประชุมอาคารเอนกประสงค์ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ (เอสเทค) อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีกิจกรรมดังต่อไปนี้

- ๔.๑ เสวนา “บูรณาการการจัดการน้ำกลุ่มน้ำตรังสู่ความยั่งยืน”

- ช่วงที่ ๑ การจัดการน้ำเชิงเทคนิคและภูมิศาสตร์ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำผู้ร่วมเสวนา)
 - (๑)ดร.รอยล จิตรดอน ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
 - (๒)ดร.ธงชัย โจนกนันท์ สถาปนิกชำนาญการพิเศษ กรมโยธาธิการและผังเมือง
 - (๓)Dr.George G. van der Meulen ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศเนเธอร์แลนด์
 - ช่วงที่ ๒ การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการผู้ร่วมเสวนา)
 - (๑)พลโท ดร.โอภาส รัตนบุรี อดีตสมาชิกวุฒิสภาจังหวัดนครศรีธรรมราช
 - (๒)นายสมชัย จันทรสกุล ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง
 - (๓)นายพงศา ชูเนม หัวหน้าหน่วยจัดการต้นน้ำพะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร
- ๔.๒ เสวนากลุ่มย่อย“ทบทวนยุทธศาสตร์การจัดการน้ำและการบูรณาการลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง”
- กลุ่มที่ ๑ จัดการพื้นที่ต้นน้ำ: ป่าต้นน้ำ เส้นทางน้ำธรรมชาติ
 - กลุ่มที่ ๒ กำหนดผังการใช้ที่ดิน พื้นที่รับน้ำและโครงข่ายน้ำ
 - กลุ่มที่ ๓ ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง และดินถล่ม
 - กลุ่มที่ ๔ ดูแลรักษาคุณภาพน้ำ: ชุมชน เกษตร อุตสาหกรรม ธุรกิจบริการ
 - กลุ่มที่ ๕ บริหารจัดการและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ : ระบบข้อมูล การจัดการน้ำ แผนและยุทธศาสตร์ งบประมาณ

ขั้นตอนการประเมินผล

โครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมภัย “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” ครั้งนี้ กองวิชาการและแผนงานโดยฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการงานวิจัยประเมินผล เทศบาลเมืองทุ่งสง ได้รับมอบหมาย ให้ติดตามและประเมินผลจากการดำเนินโครงการดังกล่าว จึงดำเนินการกำหนดเนื้อหา การประเมินดังนี้

๑. ขอบเขตการประเมิน

➤ การประเมินครั้งนี้ เป็นการประเมินเชิงปริมาณ เกี่ยวกับ โครงการ (IULWP) การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมภัย วาตภัย และดินโคลนถล่มอำเภอทุ่งสงแบบบูรณาการ มีขอบเขตการประเมิน คือ

๑.๑ **ขอบเขตด้านเนื้อหา** เป็นการประเมินผลความพึงพอใจ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการประชุมสัมมนา เนื้อหาการบรรยายของวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ และเนื้อหาการประชุมสัมมนา และความพร้อมของเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่วมดำเนินการประชุม และความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของโครงการ ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

๑.๒ **ขอบเขตด้านประชากร** ภาครัฐ/รัฐวิสาหกิจ ภาคธุรกิจ/เอกชน ภาคประชาชน และเครือข่าย/ชุมชน ที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง”

๑.๓ **ขอบเขตด้านพื้นที่** จัดเก็บข้อมูลเฉพาะผู้ที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” ณ ห้องประชุมวิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. แหล่งข้อมูล

- แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ได้ทำการศึกษาจาก ๒ แหล่ง คือ

๒.๑ ข้อมูลทุติยภูมิ ได้ทำการศึกษาวิจัยจากเอกสาร ได้แก่ โครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง”

๒.๒ ข้อมูลปฐมภูมิ เป็นข้อมูลที่ได้จากการศึกษาจากการสำรวจภาคสนาม (Field Survey) โดยใช้เครื่องมือในการวิจัยในรูปแบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลซึ่งได้ดำเนินการทดสอบแบบสอบถามให้กับประชากรตัวอย่าง จากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๘๕ คน ซึ่งเป็นหน่วยวิเคราะห์ที่จะทำการศึกษาประเมินผลโครงการครั้งนี้

๓. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

- ประชากร ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมที่เข้าร่วมประชุมเสวนาในครั้งนี้

- กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้เข้าร่วมโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ จากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๘๕ คน

๔. เครื่องมือในการประเมิน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประเมินครั้งนี้ คือ แบบสอบถามจากผู้เข้าร่วมโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” และจากกลุ่มตัวอย่างทดสอบแบบสอบถาม จำนวน ๘๕ คน ใช้เครื่องมือ ๑ ชุด

- แบบสอบถามประเมินข้อมูลจากความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” แบ่งข้อหวั่นการประเมินออกเป็น ๕ ระดับ มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

๔.๕๑ – ๕.๐๐ หมายถึง ระดับมากที่สุด

๓.๕๑ – ๔.๕๐ หมายถึง ระดับมาก

๒.๕๑ – ๓.๕๐ หมายถึง ระดับปานกลาง

๑.๕๑ – ๒.๕๐ หมายถึง ระดับน้อย

๐.๐๐ – ๑.๕๐ หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- แบบสอบถามประเมินข้อมูลจากความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” แบ่งออกเป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ ๒ ความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา

ตอนที่ ๓ ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

๕. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลคณะผู้ประเมินเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจ ตามขั้นตอนดังนี้

๕.๑ คณะผู้ประเมิน โดยเจ้าหน้าที่กองวิชาการและแผนงาน

๕.๒ ดำเนินการออกแบบสอบถามและเก็บข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเพื่อประกอบการประมวลผลข้อมูลและรายงานต่อไป

๖. การประมวลผลข้อมูล/การวิเคราะห์ข้อมูล

การประมวลผลข้อมูลแยกประมวลผลข้อมูลเป็น ๒ แบบ คือ

แบบที่ ๑ ประมวลผลการดำเนินงาน การประเมินผลความพึงพอใจ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการประชุมสัมมนา เนื้อหาการบรรยายของวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ และเนื้อหาการประชุมสัมมนา และความพร้อมของเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่วมดำเนินการประชุม ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของโครงการ สำหรับคำถามปลายปิดใช้เครื่องมือโครคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลข้อมูลซึ่งใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ SPSS โดยการแจกแจงความถี่ของทุกตัวแปรแล้วคำนวณค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และสรุปผลการประมวลระดับความพึงพอใจ

แบบที่ ๒ แบบสอบถามประเมินข้อมูลจากผู้เข้าร่วมประชุมเสวนาโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาคอขวด ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” ซึ่งเป็นคำถามปลายเปิด จะใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล โดยนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ ซึ่งเป็นข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมอื่น ๆ มาวิเคราะห์ข้อมูลสร้างข้อสรุปจากข้อมูล

๗. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

แบบสอบถามความคิดเห็นโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาคอขวด ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” และ ความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงการ

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ ๑ ที่มาของผู้เข้าประชุมในครั้งนี้

ที่มา	จำนวน	ร้อยละ
๑. จังหวัดนครศรีธรรมราช	๖๔	๗๕.๓
๒. จังหวัดตรัง	๑๔	๑๖.๕
๓. อื่น ๆ	๗	๘.๒
รวม	๘๕	๑๐๐

อภิปรายผล

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุที่มาจากจังหวัดนครศรีธรรมราช ๖๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๓ จังหวัดตรัง จำนวน ๑๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๕ และอื่นๆ จำนวน ๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๘.๒

ตารางที่ ๒ สถานะของผู้เข้าประชุมในครั้งนี้

สถานะ	จำนวน	ร้อยละ
๑. ภาคราชการ/รัฐวิสาหกิจ	๓๑	๓๖.๕
๒. ภาคประชาสังคม	-	-
๓. ภาคธุรกิจ/เอกชน/ชมรม/มูลนิธิ/สโมสร	๗	๘.๒
๔. ประชาชนผู้ประสบภัยน้ำท่วมในอำเภอทุ่งสง	๒๕	๒๙.๔
๕. อื่น ๆ	๒๒	๒๕.๙
รวม	๘๕	๑๐๐

อภิปรายผล

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุสถานะของผู้เข้าร่วมประชุม ภาคราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน ๓๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๕ ประชาชนผู้ประสบภัยน้ำท่วมในอำเภอทุ่งสง จำนวน ๒๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๔ อื่นๆ จำนวน ๒๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๙ และภาคธุรกิจ/เอกชน/ชมรม/มูลนิธิ/สโมสร จำนวน ๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๘.๒

ตอนที่ ๒ ความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมสัมมนาโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาคูทกภัย ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง”

ตารางที่ ๓ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการประชุมสัมมนา

ประเด็นคำถาม	$\bar{x}$	ระดับความคิดเห็น
๑. สถานที่วัสดุ อุปกรณ์ ระยะเวลาจัดประชุมสัมมนา	๔.๔๐	มาก
๒. เอกสารประกอบการประชุมสัมมนา	๔.๑๙	มาก
๓. การประสานงาน/การต้อนรับและการอำนวยความสะดวก	๔.๒๒	มาก
๔. ความรู้ที่ได้รับจากการประชุมสัมมนา เสวนา การแลกเปลี่ยนเรียนรู้	๔.๒๕	มาก
๕. แนวคิดที่ได้รับจากการทำแผนและมาตรการในการจัดการน้ำแบบบูรณาการสามารถนำไปสู่การปฏิบัติ	๔.๑๒	มาก
รวม	๔.๒๔	มาก

อภิปรายผล

ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการประชุมสัมมนาต่อโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาคูทกภัย ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” ในภาพรวม **ค่าเฉลี่ย ๔.๒๔ อยู่ในระดับมาก** โดยแยกเป็นรายด้านเรียงลำดับ ดังนี้

๑. สถานที่วัสดุ อุปกรณ์ ระยะเวลาจัดประชุมสัมมนา **ค่าเฉลี่ย ๔.๔๐ อยู่ในระดับมาก**
๒. ความรู้ที่ได้รับจากการประชุมสัมมนา เสวนา การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ **ค่าเฉลี่ย ๔.๒๕ อยู่ในระดับมาก**
๓. การประสานงาน/การต้อนรับและการอำนวยความสะดวก **ค่าเฉลี่ย ๔.๒๒ อยู่ในระดับมาก**
๔. แนวคิดที่ได้รับจากการทำแผนและมาตรการในการจัดการน้ำแบบบูรณาการสามารถนำไปสู่การปฏิบัติ **ค่าเฉลี่ย ๔.๑๙ อยู่ในระดับมาก**
๕. เอกสารประกอบการประชุมสัมมนา **ค่าเฉลี่ย ๔.๑๒ อยู่ในระดับมาก**

ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับเอกสารประกอบการประชุมสัมมนาโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” ในครั้งนี้ อยู่ในระดับมากเป็นลำดับสุดท้าย

ตารางที่ ๔ ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาการบรรยายของวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ

ประเด็นคำถาม	$\bar{X}$	ระดับความคิดเห็น
๑. ความรอบรู้ในเนื้อหาของวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ	๔.๑๖	มาก
๒. ความชัดเจน ความสามารถในการถ่ายทอดเนื้อหาที่น่าสนใจ	๔.๒๑	มาก
รวม	๔.๑๙	มาก

อภิปรายผล

ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาการบรรยายของวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ โครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” ในภาพรวม ค่าเฉลี่ย ๔.๑๙ อยู่ในระดับมาก โดยแยกเป็นรายด้าน เรียงลำดับ ดังนี้

๑. ความชัดเจน ความสามารถในการถ่ายทอดเนื้อหาที่น่าสนใจ ค่าเฉลี่ย ๔.๒๑ อยู่ในระดับมาก

๒. ความรอบรู้ในเนื้อหาของวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ ค่าเฉลี่ย ๔.๑๖ อยู่ในระดับมาก

ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาส่วนใหญ่มีความคิดเห็นความรอบรู้ในเนื้อหาของวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ โครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” ในครั้งนี้ อยู่ในระดับมากเป็นลำดับสุดท้าย จึงควรนำไปปรับปรุงแก้ไขในการจัดประชุมสัมมนาในครั้งต่อไป

ตารางที่ ๕ ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาการประชุมสัมมนา

ประเด็นคำถาม	$\bar{X}$	ระดับความคิดเห็น
๑. นโยบายและยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำของประเทศไทย	๔.๐๖	มาก
๒. บูรณาการการจัดการน้ำลุ่มน้ำตรังสู่ความยั่งยืน	๔.๑๓	มาก
๒.๑ “การจัดการน้ำเชิงเทคนิคและภูมิศาสตร์ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง		
๒.๒ การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ	๔.๔๐	มาก
๓. การประชุมกลุ่มย่อย เพื่อทบทวนยุทธศาสตร์การจัดการน้ำและการบูรณาการลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง ทำให้ได้รับทราบข้อมูลและนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ	๔.๐๙	มาก
๔. การนำเสนอผลการเสวนากลุ่มย่อย “การทบทวนและปรับปรุงยุทธศาสตร์การจัดการน้ำและบูรณาการลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง”	๔.๐๙	มาก
๕. ผลการประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการฯ ในครั้งนี้ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสามารถนำข้อมูลไปใช้จัดทำแผนยุทธศาสตร์เพื่อเสนอ	๔.๑๓	มาก

ประเด็นคำถาม	$\bar{X}$	ระดับความคิดเห็น
แผนงาน โครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาลเพียงใด		
รวม	๔.๑๕	มาก

อภิปรายผล

ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาการประชุมสัมมนาต่อโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” ในภาพรวม **ค่าเฉลี่ย ๔.๑๕ อยู่ในระดับมาก** โดยแยกเป็นรายด้านเรียงลำดับ ดังนี้

๑. การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ **ค่าเฉลี่ย ๔.๔๐ อยู่ในระดับมาก**
๒. “การจัดการน้ำเชิงเทคนิคและภูมิศาสตร์ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง และ ผลการประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการฯ ในครั้งนี้ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสามารถนำข้อมูลไปใช้จัดทำแผนยุทธศาสตร์เพื่อเสนอแผนงาน โครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาล **ค่าเฉลี่ย ๔.๑๓ อยู่ในระดับมาก**
๓. การประชุมกลุ่มย่อย เพื่อทบทวนยุทธศาสตร์การจัดการน้ำและการบูรณาการลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง ทำให้ได้รับทราบข้อมูลและนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ และ การนำเสนอผลการเสวนากลุ่มย่อย “การทบทวนและปรับปรุงยุทธศาสตร์การจัดการน้ำและบูรณาการลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง” **ค่าเฉลี่ย ๔.๐๙ อยู่ในระดับมาก**
๔. นโยบายและยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำของประเทศไทย **ค่าเฉลี่ย ๔.๐๖ อยู่ในระดับมาก**

ตอนที่ ๓ ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย ประชุมสัมมนา “กิจกรรมประชุมสัมมนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง”

๑. เห็นด้วยกับการจัดประชุมสัมมนาแต่ต้องมีการจัดการแบบบูรณาการจริงๆ และเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้
๒. ขอให้มีการจัดการดูแลแบบติดตามผลตลอดไป
๓. ขอเสนอให้แก้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับน้ำและป่าไม้ให้มีโทษที่หนักและให้บังคับใช้ให้เกิดผลอย่างชัดเจนมากกว่านี้
๔. เสนอให้มีบทลงโทษพนักงานของรัฐที่มีส่วนทุจริตเกี่ยวกับการบุกรุกพื้นที่ป่าซึ่งเป็นสาเหตุ ทำให้ขาดแคลนน้ำ
๕. สถานที่จัดการประชุมสัมมนาไม่สะดวก
๖. การประสานงานทำหนังสือเชิญ อสม. ชุมชน หนังสือสมควรถึงก่อนอย่างน้อย ๓-๕ วัน ผู้เข้าร่วมจะได้มีเวลาเตรียมตัวในการเข้าร่วมสัมมนา
๗. ควรจัดประชุมสัมมนาอย่างต่อเนื่อง
๘. ขอให้กำลังใจกับการปฏิบัติการดำเนินการขอทีมงานคณะผู้บริหารที่มีความตั้งใจในการดำเนินการ
๙. ควรไปจัดสัมมนาในพื้นที่จังหวัดตรัง

๑๐. ในขณะนี้ชุมชนต่างๆ ประสบปัญหาอย่างมากภายในลำห้วย ลำคลอง แหล่งน้ำต่างๆ และในขณะนี้น้ำเน่าเสีย อย่างรุนแรงประชาชนไม่มีความสามารถจะนำน้ำในแหล่งต่างๆ มาใช้ได้ จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาแหล่งน้ำที่มีอยู่ให้ใช้ประโยชน์กับชุมชนได้ เช่น แหล่งน้ำชุมชนประจำหมู่บ้าน พื้นพระบายน้ำด้วยระบบประปา ของหมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านลานาว อ.บางขัน จ.นครศรีธรรมราช มีชุมชนตลาดลานาว โรงเรียนวัดลานาว โรงเรียนจิตพรณัฏ โรงเรียน ปาลิการวัดลานาว ประสบปัญหาเป็นอย่างมาก

ประมวลภาพกิจกรรม



พิธีเปิดสัมมนา การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มสาขาแม่น้ำตริง



นายสุรพล ปัตตานี รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เปิดการสัมมนาและปาฐกถาพิเศษ “นโยบายและยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำของประเทศไทย”



นายมนภัทร วงศ์านุวัตร ผอ.สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตรัง กล่าวรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในกลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตริง



ช่วงที่ ๑ การจัดการน้ำเชิงเทคนิคและภูมิศาสตร์ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำผู้ร่วมเสวนา)

- (๑) ดร.รอยล จิตรดอน ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- (๒) ดร.ธงชัย โธนกนกนันท์ สถาปนิกชำนาญการพิเศษ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- (๓) Dr.George G. van der Meulen ผู้เชี่ยวชาญ
- (๔) ชาวนจากประเทศเนเธอร์แลนด์



นายสุรพล ปัตตานี รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมอบประกาศ
เกียรติคุณให้กับผู้เสียสละที่ดินริมคลองท่าแพ

เสวนา “บูรณาการการจัดการน้ำลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรังสู่ความยั่งยืน”



กลุ่มที่ ๑ จัดการพื้นที่ต้นน้ำ : ป่าต้นน้ำ เส้นทางน้ำธรรมชาติ

เสวนากลุ่มย่อย “ ทบทวนยุทธศาสตร์การจัดการน้ำและการบูรณาการลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำตรัง ”



กลุ่มที่ ๒ กำหนดผังเมืองการใช้ที่ดิน พื้นที่รับน้ำ และโครงข่ายน้ำ



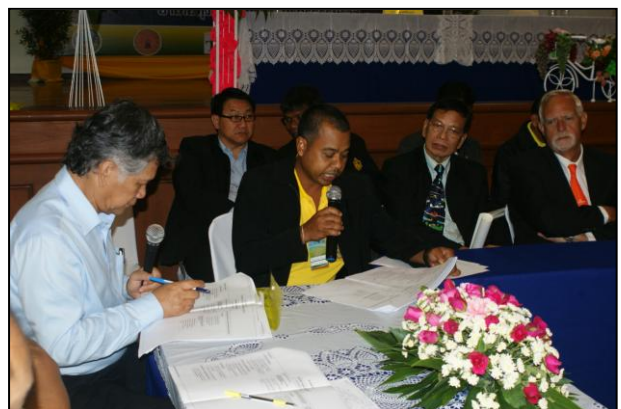
กลุ่มที่ ๓ ป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม น้ำแล้ง และดินถล่ม



กลุ่มที่ ๔ ดูแลรักษาคุณภาพน้ำ : ชุมชน เกษตร อุตสาหกรรม ธุรกิจบริการ



กลุ่มที่ 5 บริหารจัดการและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์



กิจกรรมการดูแลรักษาระบบนิเวศและสร้างความหลากหลายทางชีวภาพของ
คลองท่าแพ ร่วมปลูกต้นไม้และปล่อยปลาพันธุ์พื้นถิ่น
ณ ริมคลองท่าแพบริเวณชุมชนท่าแพใต้

