



ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการลุ่มน้ำและทรัพยากรน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการลุ่มน้ำและทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำมีนโยบายมุ่งเน้นการบริหาร จัดการ อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา และแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรมอย่างยั่งยืน ภายใต้หลักธรรมาภิบาล วิสัยทัศน์

“ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาได้รับการพัฒนาและรักษาไว้ได้อย่างยั่งยืนภายใต้สมดุลที่เหมาะสม มีองค์กรการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ยุทธศาสตร์ เป้าหมายยุทธศาสตร์ และมาตรการ

ยุทธศาสตร์ซึ่งจะกำหนดกลยุทธ์/มาตรการในการแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อใช้เป็นกรอบและเป้าหมายในการพัฒนา แก้ไข

- 1.ด้านการจัดการต้นน้ำ
- 2.ด้านการจัดการกลางน้ำ
- 3.ด้านการจัดการท้ายน้ำ
- 4.ด้านการบริหารจัดการ

ซึ่งยุทธศาสตร์แต่ละด้านจะกำหนดเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์และมาตรการในการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในแต่ละยุทธศาสตร์และเป็นกรอบในการพิจารณาวาง

ตารางที่ 5.2 1 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

1.ยุทธศาสตร์การจัดการต้นน้ำ

ประเด็นของพื้นที่	เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ระยะแผน	มาตรการที่เสนอแนะ
1. ปัญหาสัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่ลุ่มน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ลุ่มน้ำย่อยคลองป่าพะยอม คลองท่าแนะ คลองนาท่อม คลองอู่ตะเภา คลองพรตือ คลองรัตภูมิ	1. เพื่อรักษาสภาพป่า พื้นฟู สภาพป่า และเพิ่มพื้นที่ป่า	สั้น/กลาง/ยาว	มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง - พื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม โดยการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูสภาพป่า ก่อสร้างฝายต้นน้ำ (Check Dam) เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นในดิน - อนุรักษ์ พื้นฟูและเพิ่มพื้นที่ป่าให้ได้มากที่สุด ทั้งในบริเวณอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และป่าสงวนแห่งชาติ รวมถึงสวนป่า ไม้อื่นต้น ป่าชุมชน และป่าเศรษฐกิจ - กำหนดขอบเขตป่า - ป้องกันการบุกรุกป่า มาตรการไม่ใช่สิ่งก่อสร้าง - รณรงค์และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่า - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนและประชาชนในการอนุรักษ์ พื้นฟู และปลูกป่า
2. ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน โดยเฉพาะบริเวณภูเขา ในลุ่มน้ำย่อยคลองอู่ตะเภา คลองรัตภูมิ คลองท่าแนะ คลองนาท่อม	1. การชะล้างพังทลายของดินลดลง งบประมาณในการแก้ไขปัญหาคือเงินของแหล่งน้ำลดลง	สั้น/กลาง/ยาว	มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง - อนุรักษ์ พื้นฟูและเพิ่มพื้นที่ป่า - ปลูกหญ้าแฝก โดยเฉพาะบริเวณที่มีการชะล้างพังทลายสูง - ป้องกันการบุกรุกป่า - กำหนดพื้นที่กันชนโดยการปลูกป่าหรือหญ้าแฝกบริเวณขอบอ่างเก็บน้ำ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และป้องกันการรุกราน มาตรการไม่ใช่สิ่งก่อสร้าง - อบรมให้ความรู้ในการทำการเกษตรแก่เกษตรกร

2.ยุทธศาสตร์การจัดการกลางน้ำ

ประเด็นของพื้นที่	เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ระยะแผน	มาตรการที่เสนอแนะ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อันเนื่องมาจากขาดระบบประปาหมู่บ้าน ระบบประปาที่มีอยู่ไม่มีประสิทธิภาพ และแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดไม่เพียงพอ			<p>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้าง/ปรับปรุง/ขยายระบบประปา ให้มีประปาครบทุกหมู่บ้าน - ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบประปา เพื่อลดการสูญเสีย - พัฒนาจุดแจกจ่ายน้ำตามศักยภาพที่มี ปรับปรุง/ซ่อมแซมบ่อน้ำตื้นให้ใช้งานได้ - พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ให้กระจายตัวทั่วทั้งพื้นที่ - พัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางและขนาดเล็กเพิ่มเติมตามศักยภาพของลุ่มน้ำ
ประเด็นของพื้นที่	เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ระยะแผน	มาตรการที่เสนอแนะ
			<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำประจำชุมชน/ท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งกระจายน้ำและแหล่งสำรองน้ำ - จุดลอกแหล่งน้ำเพื่อเก็บกักน้ำมากขึ้น <p>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสรรน้ำระหว่างน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเหมาะสม - เสริมสร้างขีดความสามารถของผู้ประกอบการในพื้นที่ เพื่อรับงานการดูแลและดำเนินการประปาหมู่บ้านจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และอบรมองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบประปา เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
	2. มีการพัฒนาอ่างเก็บน้ำเพื่อสร้างความมั่นคงให้กับแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ	สั้น	<p>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุรักษ์ ฟื้นฟู และเพิ่มพื้นที่ป่า - เชื่อมโยงแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ให้เป็นเครือข่าย
2. ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ศักยภาพในการพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อการเกษตรมีจำกัด	<p>1. ลดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรโดยการจัดการด้านอุปสงค์</p> <p>2. ลดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรโดยการจัดการด้านอุปทาน</p>	<p>สั้น/กลาง/ยาว</p> <p>สั้น/กลาง/ยาว</p>	<p>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเกษตรกร พืชปลูกให้สอดคล้องกับปริมาณฝน ความเหมาะสมของดิน และความต้องการของตลาดภายในและภายนอก โดยเฉพาะความต้องการด้านการท่องเที่ยว <p>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดพื้นที่เพาะปลูกในฤดูแล้ง - จัดการด้านความต้องการ การบริหารจัดการน้ำ ดำเนินมาตรการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมาตรการอนุรักษ์น้ำอย่างเข้มข้น <p>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำเพิ่มเติมตามศักยภาพของลุ่มน้ำ - พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำประจำชุมชน/ท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งกระจายน้ำและแหล่งสำรองน้ำ - เข็มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพที่ลุ่มน้ำสามารถรองรับได้ เพื่อไม่ให้เกิดการแย่งน้ำกันกับกิจกรรมการใช้น้ำที่มีอยู่เดิม - จุดลอกแหล่งน้ำเพื่อเก็บกักน้ำมากขึ้น - ปรับปรุงประสิทธิภาพของแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ รวมทั้งอาคารชลศาสตร์ที่มีอยู่เดิม

ประเด็นของพื้นที่	เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ระยะแผน	มาตรการที่เสนอแนะ
	<p>3. เพิ่มความมั่นคงให้กับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรให้มีความเพียงพอตลอดปี</p> <p>4. ลดการขาดแคลนน้ำและความเสี่ยงในการทำการเกษตรนอกเขตชลประทาน</p> <p>5. มีกองทุนช่วยเหลือผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากภัยแล้ง</p>	<p>สั้น/กลาง/ยาว</p> <p>สั้น/กลาง/ยาว</p> <p>สั้น/กลาง/ยาว</p>	<p>มาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุรักษ์ ที่นํูและเพิ่มพื้นที่ป่า และก่อสร้างฝายต้นน้ำ - เชื่อมโยงแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อการเกษตรให้เป็นเครือข่าย <p>มาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ <p>มาตรการที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนช่วยเหลือเกษตรกร เพื่อเป็นแหล่งเงินทุนให้กู้ยืมในอัตราดอกเบี้ยต่ำ สำหรับผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากภัยแล้ง
3. ปัญหาน้ำท่วมซึ่งบริเวณพื้นที่ริมทะเลสาบสงขลาเนื่องมาจากการรุกล้ำทางน้ำ การกีดขวางทางน้ำของถนนเพชรเกษมและทางรถไฟสายใต้ การระบายน้ำมีจำกัดเนื่องจากน้ำทะเลขึ้นลง	<p>1. มีการพยากรณ์เตือนภัยล่วงหน้าก่อนการเกิดน้ำท่วม</p> <p>2. ความเสียหายจากการเกิดน้ำท่วมลดลง ประชาชนที่ตั้งบ้านเรือน หรือประกอบอาชีพบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมไม่เพิ่มขึ้น</p> <p>3. เพิ่มขีดความสามารถให้ท้องถิ่นในการแก้ไขปัญหาที่ท่วมประชาชนและองค์กรท้องถิ่นเข้าใจถึงธรรมชาติและสาเหตุของการเกิดน้ำท่วมอย่างถูกต้อง และมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา</p>	<p>สั้น</p> <p>สั้น/กลาง/ยาว</p> <p>สั้น/กลาง/ยาว</p>	<p>มาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วม (Telemetry) - พยากรณ์และเตือนภัยด้วยระบบ Early Warning <p>มาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุรักษ์ ที่นํู เพิ่มพื้นที่ป่า ก่อสร้างฝายต้นน้ำ - เพิ่มหรือขยายทางระบายน้ำล้นถนนและทางรถไฟที่กีดขวางทางน้ำ โดยเฉพาะบริเวณชุมชนที่มีน้ำท่วมบ่อยครั้ง ตามแนวทางหลวงสายเพชรเกษม และถนน - ก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม หรืออุดลอกระบบระบายน้ำระดับท้องถิ่น - อุดลอกแหล่งน้ำ ปรับปรุงลำน้ำและสิ่งกีดขวางทางน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำที่มีศักยภาพ <p>มาตรการที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางผังเมืองและควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม - ใช้มาตรการทางกฎหมายและสังคมและการวางผังเมืองในการลดการบุกรุกแหล่งน้ำ - บริหารจัดการน้ำให้เป็นระบบลุ่มน้ำ <p>มาตรการที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกระบวนการจัดการน้ำท่วม ทั้งขั้นตอนการเตือนภัย การเตรียมการป้องกัน การปฏิบัติการและฟื้นฟูบูรณะ รวมถึงธรรมชาติและสาเหตุของการเกิดน้ำท่วม - ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยปัญหาและส่งเสริมมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา
ประเด็นของพื้นที่	เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ระยะแผน	มาตรการที่เสนอแนะ
	<p>4. มีศูนย์ป้องกันและให้ความช่วยเหลือราษฎรประสบภัยน้ำท่วม</p> <p>5. มีกองทุนช่วยเหลือผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากน้ำท่วม</p>	<p>สั้น/กลาง/ยาว</p> <p>สั้น/กลาง/ยาว</p>	<p>มาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ป้องกันและให้ความช่วยเหลือราษฎรที่ประสบภัยน้ำท่วมระดับจังหวัด <p>มาตรการที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนช่วยเหลือเกษตรกร เพื่อเป็นแหล่งเงินทุนให้กู้ยืมในอัตราดอกเบี้ยต่ำ สำหรับผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากน้ำท่วม
	6. มีแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดน้ำท่วมที่ทันสมัย	สั้น/กลาง/ยาว	<p>มาตรการที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดน้ำท่วมและปรับปรุงให้ทันสมัย

3.ยุทธศาสตร์การจัดการพายุน้ำ

ประเด็นของพื้นที่	เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ระยะแผน	มาตรการที่เสนอแนะ
1. ปัญหามลพิษทางน้ำ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่ชุมชน	1. คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติมีสภาพดีขึ้น ประชาชนและผู้ประกอบการตระหนักถึงปัญหา มลพิษทางน้ำ และลดการปล่อยมลพิษลงสู่แหล่งน้ำ	สั้น/กลาง/ยาว	<u>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - สนับสนุนการบำบัดน้ำเสียที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย - <input checked="" type="checkbox"/> ก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียชุมชน - <input checked="" type="checkbox"/> พิจารณาก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กในพื้นที่ที่มีปัญหาแทนระบบรวมขนาดใหญ่ <u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - รมรณรงค์จัดสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ส่งเสริมการลดมลพิษลงสู่แหล่งน้ำ - <input checked="" type="checkbox"/> ฝึกอบรม ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายเฝ้าระวัง - <input checked="" type="checkbox"/> เสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ - รมรณรงค์จัดสำนึกแก่ผู้ใช้น้ำในการจ่ายค่าบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งการปรับปรุงกฎหมายหรือข้อบังคับด้านการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
2. ปัญหาการรุกล้ำของน้ำเค็ม	1. การรุกล้ำของน้ำเค็มลดลง	สั้น/กลาง	<u>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - ศึกษาการใช้กันอย่างสมดุลในทะเลสาบสงขลา <u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - การประชาสัมพันธ์เพื่อลดการปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง
3. ปัญหาการบุกรุกป่าชายเลน	1. ป่าชายเลนที่มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น มีป่าชายเลนเพิ่มขึ้น	สั้น/กลาง/ยาว	<u>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> อนุรักษ์ ป่าชายเลน และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน - ป้องกันการบุกรุกป่าชายเลน ผ่านการมีส่วนร่วมของประชาชน
4. ปัญหาน้ำที่ถูกละทิ้งออกจากโรงงานอุตสาหกรรม	1. ผลกระทบจากการปล่อยน้ำเสียออกจากโรงงานอุตสาหกรรมลดลง	สั้น/กลาง/ยาว	<u>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</u> <input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> จัดการน้ำที่ปล่อยจากโรงงานอุตสาหกรรม <u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - รมรณรงค์จัดสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ส่งเสริมการลดมลพิษลงสู่แหล่งน้ำ

4.ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ

ประเด็นของพื้นที่	เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ระยะแผน	มาตรการที่เสนอแนะ
1. การบริหารจัดการน้ำยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ	1. การบริหารจัดการน้ำมีประสิทธิภาพผ่านการมีส่วนร่วมของประชาชน คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ คณะทำงาน และองค์กรท้องถิ่นมีความเข้มแข็ง มีความรู้ความเข้าใจในการบริหาร	สั้น/กลาง/ยาว	<p><u>มาตรการไม่ใช่สิ่งก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน และองค์กรเอกชนในกาบริหารจัดการน้ำ - ศึกษาระดับความวิกฤตด้านการใช้น้ำในลุ่มสาขาต่างๆ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่การจัดสรรน้ำตามประเภทของกิจกรรม - จัดทำโครงการนำร่องสำหรับท้องถิ่นที่มีความพร้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านความร่วมมือขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์และใช้เป็นกรณีตัวอย่างในการดำเนินงาน ในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป - สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการของคณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ และคณะทำงานระดับต่างๆ - ส่งเสริมความเข้มแข็งให้องค์กรในระดับต่างๆ - มีกรอบการบริหารจัดการคณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ คณะทำงาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและกลุ่มผู้ใช้น้ำ - ให้ความสำคัญกับการพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำ/ผู้ประกอบการภาคเอกชน ซึ่งจะเข้ามาบทบาทในการถ่ายโอนภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ <p><u>มาตรการไม่ใช่สิ่งก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ น้ำท่วม น้ำเสีย
	2. การใช้น้ำมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด	สั้น	

ประเด็นของพื้นที่	เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ระยะแผน	มาตรการที่เสนอแนะ
	3. มีกองทุนเพื่อใช้ในการปรับปรุงแหล่งน้ำ รวมทั้งมีรายได้จากการจัดเก็บค่าบริการใช้น้ำ 4. มีกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำที่เหมาะสม	สั้น สั้น/กลาง	<u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ น้ำท่วม น้ำเสีย <u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - ศึกษาเพื่อกำหนดอัตราค่าบริการใช้น้ำและแนวทางการจัดเก็บค่าน้ำ รวมทั้งการรณรงค์และประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนตระหนักถึงความรับผิดชอบในการจ่ายค่าน้ำ
	5. ระบบฐานข้อมูลสำหรับประกอบการตัดสินใจที่ทันสมัย 6. มีการติดตามประเมินผลแผนรวมการบริหารจัดการลุ่มน้ำ การติดตามประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำ 7. มีเครือข่ายสถานีวัดน้ำฝนและสถานีวัดน้ำท่าที่ได้มาตรฐาน 8. สร้างทางเลือกในการประกอบอาชีพให้กับเกษตรกร 9. ประชาชนมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟู ผ่านการมีส่วนร่วมของประชาชน	สั้น/กลาง สั้น/กลาง/ยาว สั้น สั้น/กลาง/ยาว สั้น/กลาง/ยาว	<u>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - จัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่สำนักงาน คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ และสนับสนุนงบประมาณในด้านอุปกรณ์และกำลังคน งบประมาณ <u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - จัดทำทะเบียนแหล่งน้ำและทางน้ำในระบอบตำบล รวมทั้งการจัดทำฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานในระดับตำบล เพื่อจัดเก็บข้อมูลให้เป็นระบบ <u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - ติดตามและประเมินผลแผนรวมฯ รวมทั้งการติดตามประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ <u>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - ศึกษาปรับปรุงเครือข่ายสถานีวัดน้ำท่าให้ได้มาตรฐาน <u>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - <u>OT</u> พัฒนาอาชีพนอกภาคเกษตร - ส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์ <u>มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - ส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืนในพื้นที่เกษตรบนพื้นที่ลาดชัน <u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - รณรงค์และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นของพื้นที่	เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ระยะแผน	มาตรการที่เสนอแนะ
			- ศึกษาเพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการขังค้างพังทลายของดินรุนแรงและกีดกันเขตอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำ
	10. มีองค์กร เครือข่ายในการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ/สิ่งแวดล้อม	สั้น/กลาง/ยาว	<u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - จัดตั้งองค์กร เครือข่ายเพื่อเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. ศึกษาสภาพในการใช้น้ำบาดาลมีขีดจำกัด	1. สามารถใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สั้น	<u>มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง</u> - ศึกษาศึกษาสภาพของน้ำบาดาล

<<ยุทธศาสตร์ลุ่มจังหวัดที่เกี่ยวข้องลุ่มน้ำ [ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา](#) [ลุ่มน้ำในประเทศไทย](#) [ยุทธศาสตร์ของกรมชลประทานกับการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา](#)>> รับข้อมูลจาก

"<http://www.haii.or.th/wiki/index.php/%E0%B8%A2%E0%B8%B8%E0%B8%97%E0%B8%98%E0%B8%A8%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8>
หมวดหมู่: [ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการลุ่มน้ำและทรัพยากรน้ำ](#) | [ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา](#)