



ที่ กษ 0212/ 1396

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ถนนราชดำเนินนอก กทม. 10200

5 กุมภาพันธ์ 2547

เรื่อง แผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปแผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547

2. แผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 20 ชุด

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 เพื่อเป็นการเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 ในด้านการเกษตร มีสาระสำคัญ คือ

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 และสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง และเพื่อให้การช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว และเป็นการลดผลกระทบและความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นในช่วงฤดูแล้ง

เป้าหมาย

เกษตรกรมีน้ำอุปโภค-บริโภค และทำการเกษตรอย่างเพียงพอในช่วงฤดูแล้ง

ระยะเวลา

กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม 2547

การบริหารการดำเนินการ

ส่วนกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานกลางในการติดตามสถานการณ์เพื่อรายงานและให้ความช่วยเหลือ เสนอคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยธรรมชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ส่วนภูมิภาค สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด เป็นหน่วยงานกลางในการรายงานและให้ความช่วยเหลือ โดยมีศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเป็นหน่วยงานในระดับพื้นที่ ทั้งนี้แผนการเตรียมรับสถานการณ์ดำเนินการโดยใช้งบประมาณปกติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แยกแผนการดำเนินการเป็น 3 ช่วง คือ

1. การเตรียมรับสถานการณ์ กำหนดมาตรการและมีแผนการจัดสรรน้ำเพื่อให้สอดคล้องและเพียงพอกับการคาดการณ์การปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 10.56 ล้านไร่ แบ่งเป็น ข้าว 7.66 ล้านไร่ พืชไร่-ผัก 2.9 ล้านไร่ ทั้งนี้ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์แนะนำการทำการเกษตรให้เหมาะสมในช่วงฤดูแล้งรวมถึงการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งมีแนวโน้มจะเกิดขึ้นในช่วงนี้

2. แผนการช่วยเหลือขณะเกิดภัย กำหนดให้มีแผนการช่วยเหลือเครื่องสูบน้ำและรถบรรทุกน้ำ รวมถึงแผนปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อเพิ่มปริมาณความชื้นให้พื้นที่ป่าและบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำ

3. แผนการช่วยเหลือหลังการเกิดภัย การช่วยเหลือตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ กรณีฉุกเฉินฯ และการช่วยเหลือเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่โดยขอใช้เงินงบกลาง

รายละเอียดปรากฏตามส่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบด้วย จักขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ

โทร. 0-2281-9401

จัดอยู่ในประเภทเรื่องฯ ที่เสนอคณะรัฐมนตรีได้โดยตรง



(นายสุรชัย ภูประเสริฐ)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สรุป แผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547

ตามที่ช่วงฤดูแล้งของประเทศไทยอยู่ระหว่างกลางเดือนกุมภาพันธ์จนถึงเดือนพฤษภาคม ซึ่งโดยทั่วไปสภาพอากาศจะร้อนและแห้งแล้ง ปริมาณฝนน้อย ซึ่งอาจมีผลทำให้ในบางพื้นที่เกิดสภาวะขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค รวมถึงการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรด้วย ประกอบกับสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำทั่วประเทศอยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าปีที่ผ่านมา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้จัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 ขึ้น เพื่อลดและบรรเทาความเสียหายและความเดือดร้อนซึ่งอาจจะเกิดขึ้นทางด้านการเกษตร ทั้งนี้คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติได้มีมติอนุมัติแผนงานดังกล่าวในการประชุมเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2547

วัตถุประสงค์

1. ให้หน่วยงานต่างๆ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีการเตรียมความพร้อมในการดำเนินการ ให้สอดคล้องกับการคาดการณ์การปลูกพืชฤดูแล้งของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. เพื่อให้การช่วยเหลือเกษตรกรและพื้นที่ประสบภัยแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการลดผลกระทบและความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้น

เป้าหมาย

เกษตรกรมีน้ำอุปโภค – บริโภค และทำการเกษตรอย่างเพียงพอในช่วงฤดูแล้ง

ระยะเวลา

กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม 2547

การบริหารการดำเนินการ

ส่วนกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานกลางในการติดตามสถานการณ์เพื่อรายงานและให้ความช่วยเหลือ เสนอคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ส่วนภูมิภาค สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด เป็นหน่วยงานกลางในการรายงานและการให้ความช่วยเหลือ โดยมีศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเป็นหน่วยงานในระดับพื้นที่

สถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง

1. สภาพลักษณะอากาศในช่วงเดือนธันวาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม 2547

โอกาสที่จะเกิดพายุฤดูร้อน พายุลมแรง และฝนตกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือมีน้อยกว่า 2 ปีที่ผ่านมา จึงทำให้ความชื้นลดลงและเกิดความแห้งแล้งมากขึ้น เมื่อเทียบกับปีก่อน

2. นโยบายการจัดสรรน้ำ

จัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ เพื่อการใช้น้ำในพื้นที่ต่างๆ อย่างทั่วถึง และสำรองไว้ส่วนหนึ่งเพื่อการปลูกพืชในฤดูฝนและฤดูแล้งในปีต่อไป

3. สถานการณ์น้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำปี 2546/47

3.1 สภาพฝน ปริมาณฝนตกสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2546 ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนน้อยกว่าปีที่ผ่านมา ภาคกลางมีปริมาณฝนมากกว่าปีที่ผ่านมา ส่วนภาคตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีปริมาณมากกว่าปีที่ผ่านมา

3.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ทั้งประเทศส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ถึง ดี โดยมีสภาพน้ำเกือบเต็มอ่างฯ มีบางแห่งที่อยู่ในเกณฑ์น้อย ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ อ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำอูน จังหวัดสกลนคร อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำห้วย จังหวัดนครราชสีมา และอ่างเก็บน้ำเขื่อนทับเสลา จังหวัดอุทัยธานี มีปริมาณน้ำใช้งานได้ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2546 เพียงร้อยละ 24-43 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด คงส่งวนน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคและการปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้น

4. สถานการณ์และแนวโน้มด้านการตลาดพืชฤดูแล้งปี 2546/47

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้วิเคราะห์ว่า สถานการณ์ข้าวนาปีมีพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 1.34 และ 6.51 ตามลำดับ ข้าวนาปรังเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.03 และ 14.26 ตามลำดับ เช่นกัน แนวโน้มราคาข้าวสูงขึ้นใกล้เคียงกับปีก่อน สถานการณ์ข้าวโพด มีพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตลดลงร้อยละ 2.94 และ 1.56 แนวโน้มราคาข้าวโพดคาดว่าจะสูงขึ้นจากปีก่อน และสถานการณ์พืชฤดูแล้ง ถั่วเหลืองและถั่วลิสงราคาและความต้องการตลาดอยู่ในเกณฑ์ใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา

5 นโยบายและมาตรการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง

5.1 นโยบาย

(1) ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวนาปรังไม่เกิน 6.8 ล้านไร่ โดยโครงการเจ้าพระยาใหญ่และพิษณุโลกให้ปลูกข้าวนาปรังไม่เกิน 3.5 ล้านไร่ และให้งดการทำนาปรังครั้งที่ 2

(2) เร่งรัดการขยายพื้นที่ปลูกพืชไร่-ผัก ทดแทนพืชนาข้าวและพืชอุตสาหกรรม

5.2 มาตรการ

(1) ด้านการจัดสรรน้ำ โดยจัดสรรน้ำและใช้น้ำอย่างระมัดระวังและประหยัด

(2) ด้านการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง

- ข้าวนาปรัง ให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารชีวภาพ ใช้วิธีป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) และถ่ายทอดความรู้เรื่องกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว เช่น การตากและอบลดความชื้น

● พืชไร่-ผัก ให้เน้นการใช้สารสกัดจากธรรมชาติและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) และส่งเสริมกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน

(3) ด้านการประชาสัมพันธ์ ให้ทุกหน่วยงานประชาสัมพันธ์แก่เกษตรกรและบุคคลทั่วไปเกี่ยวกับ สถานการณ์น้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่างๆ แนวโน้มด้านการตลาดพืชฤดูแล้ง และเตือนภัยศัตรูพืช

6. การคาดการณ์พื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47

ได้คาดการณ์พื้นที่เพาะปลูกทั่วประเทศไว้ 11.33 ล้านไร่ คณะกรรมการส่งเสริมและกำกับกับการปลูกพืชฤดูแล้งมีมติให้กำหนดเป้าหมายการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47 โดยมีพื้นที่ปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศ จำนวน 10.56 ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง พืชไร่ และผัก จำนวน 7.66 และ 2.90 ล้านไร่ ตามลำดับ แผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 ได้กำหนดไว้ 3 แผน ดังนี้

1. แผนเตรียมการรับสถานการณ์ ประกอบด้วย

- (1) การติดตามสถานการณ์และการแจ้งเตือนภัย
- (2) แผนการจัดสรรน้ำและการปลูกพืชฤดูแล้งทั่วประเทศและในลุ่มน้ำต่างๆ
- (3) แผนการชุดลอกคลอง
- (4) แผนปฏิบัติการฝนหลวง
- (5) แผนการปลูกพืชเพื่อการปรับปรุงบำรุงดิน
- (6) แผนการประชาสัมพันธ์การประกอบเกษตรกรรม ด้านพืช ปศุสัตว์และประมง
- (7) แผนการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
- (8) แผนการสำรวจปัจจัยการผลิต

2. แผนการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดภัย ประกอบด้วย

- (1) การจัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติ
- (2) แผนการให้ความช่วยเหลือเครื่องสูบน้ำและรถบรรทุกน้ำ
- (3) การติดตามสถานการณ์

3. แผนการดำเนินการให้ความช่วยเหลือ ประกอบด้วย

- (1) การช่วยเหลือด้านพืช
- (2) การช่วยเหลือด้านปศุสัตว์
- (3) การช่วยเหลือด้านประมง



**แผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้ง
ปี 2547**

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึง เดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูแล้งของประเทศไทย สภาพทั่วไปอากาศจะร้อนและแห้งแล้ง ปริมาณฝนจะน้อยลง ซึ่งอาจจะเกิดสภาวะขาดแคลน น้ำอุปโภค-บริโภค รวมไปถึงน้ำเพื่อการเกษตรด้วย นั้น

เพื่อเป็นการเตรียมการในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้จัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2547 ขึ้น เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ใช้ ประโยชน์ในการประสานความร่วมมือทั้งจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และ หน่วยงานนอกสังกัด จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ เป็นอย่างดี และขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนข้อมูลไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มกราคม 2547

สรุป

แผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547

ตามที่ช่วงฤดูแล้งของประเทศไทยอยู่ระหว่างกลางเดือนกุมภาพันธ์จนถึงเดือนพฤษภาคม ซึ่งโดยทั่วไปสภาพอากาศจะร้อนและแห้งแล้ง ปริมาณฝนน้อย ซึ่งอาจมีผลทำให้ในบางพื้นที่เกิดสภาวะขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค รวมถึงการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรด้วย ประกอบกับสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำทั่วประเทศอยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าปีที่ผ่านมา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้จัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 ขึ้น เพื่อลดและบรรเทาความเสียหายและความเดือดร้อนซึ่งอาจจะเกิดขึ้นทางด้านการเกษตร ทั้งนี้คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติได้มีมติอนุมัติแผนงานดังกล่าวในการประชุมเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2547

วัตถุประสงค์

1. ให้องค์กรต่างๆ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีการเตรียมความพร้อมในการดำเนินการ ให้สอดคล้องกับการคาดการณ์การปลูกพืชฤดูแล้งของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. เพื่อให้การช่วยเหลือเกษตรกรและพื้นที่ประสบภัยแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการลดผลกระทบและความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้น

เป้าหมาย

เกษตรกรมีน้ำอุปโภค – บริโภค และทำการเกษตรอย่างเพียงพอในช่วงฤดูแล้ง

ระยะเวลา

กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม 2547

การบริหารการดำเนินการ

ส่วนกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานกลางในการติดตามสถานการณ์เพื่อรายงานและให้ความช่วยเหลือ เสนอคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ส่วนภูมิภาค สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด เป็นหน่วยงานกลางในการรายงานและการให้ความช่วยเหลือ โดยมีศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเป็นหน่วยงานในระดับพื้นที่

สถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง

1. สภาพลักษณะอากาศในช่วงเดือนธันวาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม 2547

โอกาสที่จะเกิดพายุฤดูร้อน พายุลมแรง และฝนตกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือมีน้อยกว่า 2 ปีที่ผ่านมา จึงทำให้ความชื้นลดลงและเกิดความแห้งแล้งมากขึ้น เมื่อเทียบกับปีก่อน

2. นโยบายการจัดการจัดสรรน้ำ

จัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ เพื่อการใช้น้ำในพื้นที่ต่างๆ อย่างทั่วถึง และสำรองไว้ส่วนหนึ่งเพื่อการปลูกพืชในฤดูฝนและฤดูแล้งในปีต่อไป

3. สถานการณ์น้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำปี 2546/47

3.1 สภาพฝน ปริมาณฝนตกสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2546 ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนน้อยกว่าปีที่ผ่านมา ภาคกลางมีปริมาณฝนมากกว่าปีที่ผ่านมา ส่วนภาคตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีปริมาณมากกว่าปีที่ผ่านมา

3.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ทั้งประเทศส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ถึง ดี โดยมีสภาพน้ำเกือบเต็มอ่างฯ มีบางแห่งที่อยู่ในเกณฑ์น้อย ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ อ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำอูน จังหวัดสกลนคร อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำพระ จังหวัดนครราชสีมา และอ่างเก็บน้ำเขื่อนทับเสลา จังหวัดอุทัยธานี มีปริมาณน้ำใช้งานได้ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2546 เพียงร้อยละ 24-43 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด คงสงวนน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคและการปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้น

4. สถานการณ์และแนวโน้มด้านการตลาดพืชฤดูแล้งปี 2546/47

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้วิเคราะห์ว่า สถานการณ์ข้าวนาปีมีพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 1.34 และ 6.51 ตามลำดับ ข้าวนาปรังเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.03 และ 14.26 ตามลำดับ เช่นกัน แนวโน้มราคาข้าวสูงขึ้นใกล้เคียงกับปีก่อน สถานการณ์ข้าวโพด มีพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตลดลงร้อยละ 2.94 และ 1.56 แนวโน้มราคาข้าวโพดคาดว่าจะสูงขึ้นจากปีก่อน และสถานการณ์พืชฤดูแล้ง ถั่วเหลืองและถั่วลิสงราคาและความต้องการตลาดอยู่ในเกณฑ์ใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา

5 นโยบายและมาตรการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง

5.1 นโยบาย

(1) ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวนาปรังไม่เกิน 6.8 ล้านไร่ โดยโครงการเจ้าพระยาใหญ่และพิษณุโลกให้ปลูกข้าวนาปรังไม่เกิน 3.5 ล้านไร่ และให้งดการทำนาปรังครั้งที่ 2

(2) เร่งรัดการขยายพื้นที่ปลูกพืชไร่-ผัก หักแทนพืชนาข้าวและพืชอุตสาหกรรม

5.2 มาตรการ

(1) ด้านการจัดการจัดสรรน้ำ โดยจัดสรรน้ำและใช้น้ำอย่างระมัดระวังและประหยัด

(2) ด้านการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง

- ข้าวนาปรัง ให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารชีวภาพ ใช้วิธีป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) และถ่ายทอดความรู้เรื่องกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว เช่น การตากและอบลดความชื้น

● พืชไร่-ผัก ให้เน้นการใช้สารสกัดจากธรรมชาติและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) และส่งเสริมกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน

(3) ด้านการประชาสัมพันธ์ ให้ทุกหน่วยงานประชาสัมพันธ์แก่เกษตรกรและบุคคลทั่วไปเกี่ยวกับสถานการณ์น้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่างๆ แนวโน้มด้านการตลาดพืชฤดูแล้ง และเตือนภัยศัตรูพืช

6. การคาดการณ์พื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47

ได้คาดการณ์พื้นที่เพาะปลูกทั่วประเทศไว้ 11.33 ล้านไร่ คณะกรรมการส่งเสริมและกำกับการปลูกพืชฤดูแล้งมีมติให้กำหนดเป้าหมายการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47 โดยมีพื้นที่ปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศจำนวน 10.56 ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง พืชไร่ และผัก จำนวน 7.66 และ 2.90 ล้านไร่ ตามลำดับ

แผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 ได้กำหนดไว้ 3 แผน ดังนี้

1. แผนเตรียมการรับสถานการณ์ ประกอบด้วย

- (1) การติดตามสถานการณ์และการแจ้งเตือนภัย
- (2) แผนการจัดสรรน้ำและการปลูกพืชฤดูแล้งทั่วประเทศและในลุ่มน้ำต่างๆ
- (3) แผนการขุดลอกคลอง
- (4) แผนปฏิบัติการฝนหลวง
- (5) แผนการปลูกพืชเพื่อการปรับปรุงบำรุงดิน
- (6) แผนการประชาสัมพันธ์การประกอบเกษตรกรรม ด้านพืช ปศุสัตว์และประมง
- (7) แผนการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
- (8) แผนการสำรวจปัจจัยการผลิต

2. แผนการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดภัย ประกอบด้วย

- (1) การจัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติ
- (2) แผนการให้ความช่วยเหลือเครื่องสูบน้ำและรถบรรทุกน้ำ
- (3) การติดตามสถานการณ์

3. แผนการดำเนินการให้ความช่วยเหลือ ประกอบด้วย

- (1) การช่วยเหลือด้านพืช
- (2) การช่วยเหลือด้านปศุสัตว์
- (3) การช่วยเหลือด้านประมง

สารบัญ

	หน้า
บทสรุป	ก-ค
วัตถุประสงค์ เป้าหมายและแนวทางการดำเนินการ	1
สถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง	2
1 สภาพลักษณะอากาศ	2
2 นโยบายการจัดสรรน้ำ	2
3 สถานการณ์น้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ ปี 2546/47	3
4 สถานการณ์และแนวโน้มด้านการตลาดพืชฤดูแล้ง ปี 2546/47	8
5 นโยบายและมาตรการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2546/47	9
6 คาดการณ์พื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2546/47	11
การเตรียมรับสถานการณ์	14
1 การติดตามสถานการณ์ การแจ้งเตือน	14
2 แผนการจัดสรรน้ำ	16
3 แผนการขุดลอกคลองปี 2547	21
4 แผนปฏิบัติการฝนหลวง ปี 2547	26
5 แผนเตรียมการด้านการปลูกพืชเพื่อการปรับปรุงบำรุงดิน	26
6 แผนการประชาสัมพันธ์การประกอบเกษตรกรรม	25
7 แผนการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในช่วงฤดูแล้ง (กรมวิชาการเกษตร)	28
8 แผนการสำรวจปัจจัยการผลิต	29
แผนการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดภัย	30
1 จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจ	30
2 แผนการให้ความช่วยเหลือเครื่องสูบน้ำและรถบรรทุกน้ำ	31
3 ติดตามสถานการณ์	32
แผนการดำเนินการให้ความช่วยเหลือ	32
1 การให้ความช่วยเหลือด้านพืช	32
2 การให้ความช่วยเหลือด้านปศุสัตว์	33
3 การให้ความช่วยเหลือด้านประมง	33
ภาคผนวก ก	
- แผนการใช้น้ำและระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำต่างๆในกลุ่มน้ำเจ้าพระยาในช่วงฤดูแล้งปี 2547	35

	หน้า
- แผนความต้องการน้ำและการปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47 ในเขตชลประทาน	38
- แผนการจัดสรรน้ำของกลุ่มน้ำเจ้าพระยาในช่วงฤดูแล้ง ปี 2547	39
- แผนการจัดสรรน้ำของกลุ่มน้ำแม่กลองในช่วงฤดูแล้ง ปี 2547	40
- ผลพยากรณ์เนื้อที่ปลูก ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่พืชเศรษฐกิจ ปี 2547	41
- ไม้ผล-ไม้ยืนต้น เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ ปี 2544-2546	42
- สถานการณ์การผลิตและการตลาดเมล็ดพันธุ์ ปี 2547	43
- ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่มีจำหน่ายเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ	48
- เป้าหมายพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2546/47 รายจังหวัด	52
- แผนภูมิแสดงพื้นที่ลุ่มรับน้ำหลัก และที่ตั้งศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค	58
- จำนวนอากาศยานและพื้นที่เป้าหมายในแต่ละศูนย์ของปฏิบัติการฝนหลวงปี 2547	59
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปี 2541-2546	60
- ระบบเฝ้าระวัง เตือนภัย และพยากรณ์ โรค แมลงและสัตว์ศัตรูพืช ของกรมวิชาการเกษตร	66
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชในช่วงฤดูแล้ง ของกรมส่งเสริมการเกษตร	73
- สภาวะเสปียงสัตว์คงเหลือระหว่างวันที่ 1-15 มกราคม 2547	75
- แผนการสนับสนุนรถยนต์บรรทุกน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2547	76
- ตารางแสดงเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ของกรมชลประทานในเขตชลประทาน ปี 2547	77

ภาคผนวก ข

ระบบการสื่อสาร

- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	79
- กรมชลประทาน	91
- สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร	97
- กรมส่งเสริมการเกษตร	98
- กรมปศุสัตว์	99

สารบัญตาราง

	หน้า
1. ตารางแสดงการเปรียบเทียบปริมาณฝน	4
2. ตารางแสดงแผนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่	7
3. ตารางแสดงคาดการณ์พื้นที่ปลูกและผลผลิตพืชฤดูแล้ง	12
4. ตารางแสดงเป้าหมายพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2546/47 แยกรายภาค	13
5. ตารางแสดงการรายงานสถานการณ์	15
6. ตารางแสดงแผนปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงฤดูแล้ง	21
7. ตารางแสดงแผนปฏิบัติการฝนหลวง ปี 2547	25

แผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามที่ช่วงฤดูแล้งของประเทศไทยอยู่ระหว่างกลางเดือนกุมภาพันธ์จนถึงเดือนพฤษภาคม ซึ่งโดยทั่วไปสภาพอากาศจะร้อนและแห้งแล้ง ปริมาณฝนน้อย ซึ่งอาจมีผลทำให้ในบางพื้นที่เกิดสภาวะขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภควมถึงการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรด้วย ประกอบกับสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำทั่วประเทศอยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าปีที่ผ่านมา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้จัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้งปี 2547 ขึ้น เพื่อลดและบรรเทาความเสียหายและความเดือดร้อนซึ่งอาจจะเกิดขึ้นทางด้านการเกษตร

วัตถุประสงค์

1. ให้องค์กรต่าง ๆ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีการเตรียมความพร้อมในการดำเนินการ ให้สอดคล้องกับการคาดการณ์การปลูกพืชฤดูแล้งของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. เพื่อให้การช่วยเหลือเกษตรกรและพื้นที่ประสบภัยแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการลดผลกระทบและความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้น

เป้าหมาย

เกษตรกรมีน้ำอุปโภค-บริโภคและทำการเกษตรอย่างเพียงพอในช่วงฤดูแล้ง

ระยะเวลาการดำเนินการ

เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม 2547

แนวทางการดำเนินงาน

การบริหารการดำเนินการ มีส่วนป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติ สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานกลางในการติดตามสถานการณ์เพื่อรายงานและให้ความช่วยเหลือ เสนอ คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติ

การเตรียมรับสถานการณ์ มีแผนการจัดสรรน้ำเพื่อให้สอดคล้องและเพียงพอกับการคาดการณ์การปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง และการแนะนำการทำเกษตรในช่วงฤดูแล้งรวมถึงการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

แผนการช่วยเหลือขณะเกิดภัย มีแผนการช่วยเหลือเครื่องสูบน้ำและรถบรรทุกน้ำ และการปฏิบัติการฝนหลวง

แผนการช่วยเหลือหลังการเกิดภัย การช่วยเหลือตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยฉุกเฉินฯ และการช่วยเหลือเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่โดยขอใช้เงินบกลาง

สถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง

1. สภาพลักษณะอากาศในช่วงเดือนธันวาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม 2547

อากาศหนาวปีนี้จะหนาวจัดในเดือนมกราคม ะรอกของฤดูหนาวจะมีมากกว่าใน 2 ปีที่ผ่านมา ลักษณะนี้จะทำให้ในช่วงอากาศร้อน การลงมาของระรอกของอากาศหนาว ที่จะลงในช่วงฤดูร้อนปีหน้าจะน้อยลง นั้นหมายความว่าโอกาสที่จะเกิดพายุฤดูร้อนน้อยลงกว่าปีที่ผ่านมาหรือโอกาสที่จะมีพายุลมแรงหรือลูกเห็บที่ติดตามมากับพายุฤดูร้อนมีจำนวนลดลงกว่าปีที่ผ่านมาหรือกล่าวอีกนัยว่าในช่วงฤดูร้อนหน้ามีโอกาสที่จะมีฝนตกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและลามมาถึงภาคเหนือมีน้อยกว่าใน 2 ปีที่ผ่านมาจะทำให้ความชื้นลดลงมากและจะทำให้เกิดความแห้งแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อเปรียบเทียบกับ 2 – 3 ปีที่ผ่านมา

ในช่วงระหว่างปลายเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2547 อาจมีหมอกเกิดขึ้นได้ในประเทศไทยตอนบน จะทำให้ต้นไม้ที่กำลังออกช่อจะร่วงทำให้เสียหายถ้าไม่มีการชะล้างช่อ จึงขอให้เกษตรกรทำการชะล้างช่อในช่วงเวลาดังกล่าว

2. นโยบายการจัดสรรน้ำ

2.1 โดยจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำทุกกิจกรรมในพื้นที่ต่างๆ อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม รวมทั้งมีน้ำสำรองไว้ส่วนหนึ่งสำหรับการเพาะปลูกพืชในฤดูฝน และฤดูแล้งปีถัดไปแผนการจัดสรรน้ำให้กิจกรรมต่างๆ จัดลำดับความสำคัญดังนี้

- (1) เพื่อการอุปโภค-บริโภค การประปา และอุตสาหกรรม
- (2) เพื่อรักษาระบบนิเวศน์ทางน้ำ เช่น ผลักดันน้ำเค็ม ไล่น้ำเสีย
- (3) เพื่อการเกษตร
- (4) เพื่อการคมนาคมทางน้ำ

2.2 โดยการจัดสรรน้ำเพื่อการเกษตรจะจัดลำดับความสำคัญ คือ

- (1) พื้นที่เสียหายจากฤดูนาปีและพื้นที่ไม่ผล
- (2) พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ในรอบเวรการส่งน้ำ
- (3) พื้นที่เกษตรกรรมที่ใช้น้ำน้อย เช่น การปลูกพืชไร่-ผัก
- (4) การทำนาปรังเพื่อเพิ่มพูนรายได้

3. สถานการณ์น้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำปี 2546/47

3.1 สภาพฝน

สภาพฝนในปี 2546 โดยทั่วไปมีฝนตกต่อเนื่องมาตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคม 2546 เป็นต้นมา จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำ และแนวร่องความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่พาดผ่าน ซึ่งในปี 2546 นี้มีพายุดีเปรสชันที่พัดผ่านประเทศไทยเพียง 1 ลูกเท่านั้น บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างวันที่ 22-24 ตุลาคม 2546 ทำให้เกิดน้ำท่วมเป็นบริเวณกว้างในเขตจังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์

สรุปปริมาณฝนตกสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2546 ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนน้อยกว่าปีที่ผ่านมา และน้อยกว่าค่าเฉลี่ยประมาณร้อยละ 6-13 ภาคกลางมีปริมาณฝนมากกว่าปีที่ผ่านมาและมากกว่าค่าเฉลี่ยเล็กน้อย ส่วนภาคตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีปริมาณฝนมากกว่าปีที่ผ่านมา และน้อยกว่าค่าเฉลี่ยประมาณร้อยละ 2-6 ยกเว้นภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีปริมาณฝนมากกว่าค่าเฉลี่ยประมาณร้อยละ 6

3.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่สำคัญ

3.2.1 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ถึงดี โดยมีสภาพน้ำเกือบเต็มอ่างฯบางแห่ง อ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรน้ำอยู่ในเกณฑ์น้อย ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ อ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำอูน จังหวัดสกลนคร อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำแชะ จังหวัดนครราชสีมา และอ่างเก็บน้ำเขื่อนทับเสลา จังหวัดอุทัยธานี มีปริมาณน้ำใช้งานได้ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2546 เพียงร้อยละ 24 - 43 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด คงสงวนน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค และการปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้น

3.2.2 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุนของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา

(1) อ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มี ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 2,806 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 3,720 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 5,300 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 55 ของความจุได้ทั้งหมด ซึ่งเป็นสภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง และมีปริมาณน้ำน้อยกว่าปีที่ผ่านมา 4,050 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มี ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 4,776 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 3,285 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 4,900 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 74 ของความจุได้ทั้งหมด ซึ่งน้อยกว่าปี 2546 ที่ผ่านมามีประมาณ 1,300 ล้านลูกบาศก์เมตร

ตารางแสดงการเปรียบเทียบปริมาณฝนเฉลี่ยกับปริมาณฝน ปี 2545 และ 2546

ระหว่างวันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน

ภาค	ปริมาณฝน* เฉลี่ยระยะ ยาว (มม.)	ปี 2545		ปี 2546	
		ปริมาณฝน เฉลี่ย	%+สูง,- ต่ำกว่า ค่าเฉลี่ย	ปริมาณฝน เฉลี่ย	%+สูง,- ต่ำกว่า ค่าเฉลี่ย
ภาคเหนือ	32	101.1	215.7	4.1	-87.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	19.5	31.9	63.8	0.1	-99.5
ภาคกลาง	39.7	84.6	113	0	-100
ภาคตะวันออก	62	76	22.6	2.3	-96.2
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	374.4	418.6	11.8	285.2	-23.8
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	199.4	186.6	-6.4	120.1	-39.8
เฉลี่ยทั่วประเทศ**	79.2	116.4	47	40.9	-48.4

ตารางแสดงการเปรียบเทียบปริมาณฝนเฉลี่ยกับปริมาณฝน ปี 2545 และ 2546

ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 พฤศจิกายน

ภาค	ปริมาณฝน * เฉลี่ยระยะ ยาว (มม.)	ปี 2545		ปี 2546	
		ปริมาณฝน เฉลี่ย	%+สูง,- ต่ำกว่า ค่าเฉลี่ย	ปริมาณฝน เฉลี่ย	%+สูง,- ต่ำกว่า ค่าเฉลี่ย
ภาคเหนือ	1,232.5	1,404.5	14.0	1,072.8	-13.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,424.3	1,618.4	13.6	1,341.8	-5.8
ภาคกลาง	1,287.8	1,205.6	-6.4	1,296.5	0.7
ภาคตะวันออก	1,908.6	1,746.3	-8.5	1,805.8	-5.4
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1,515.0	1,262.2	-16.7	1,599.4	5.6
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	2,706.7	2,220.8	-18.0	2,654.3	-1.9
เฉลี่ยทั่วประเทศ**	1435.8	1,480.8	3.1	1,363.6	-5.0

หมายเหตุ * เฉลี่ยย้อนหลัง 52 ปี

* เฉลี่ยตามพื้นที่

(3) อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มี ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 1,600 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 1,141 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 700 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 90 ของความจุใช้การได้ทั้งหมด ซึ่งใกล้เคียงกับปี 2546 ที่ผ่านมา

3.2.3 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุนของกลุ่มน้ำแม่กลอง

(1) อ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯรวมกันประมาณ 3,999 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 3,176 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 5,700 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 76 ของความจุใช้การได้ทั้งหมด ซึ่งน้อยกว่าปี 2546 ที่ผ่านมาประมาณ 1,160 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) อ่างเก็บน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ์ ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มี ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 4,776 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 2,748 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 4,400 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 75 ของความจุใช้การได้ทั้งหมด ซึ่งน้อยกว่าปี 2546 ที่ผ่านมาประมาณ 500 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุนของกลุ่มน้ำชี

(1) อ่างเก็บน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 90 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกัน ประมาณ 91 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 60 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 42 ของความจุใช้การได้ทั้งหมด ซึ่งน้อยกว่าปี 2546 ที่ผ่านมาประมาณ 39 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) อ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 2,285 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 1,643 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 1,000 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 54 ของความจุใช้การได้ทั้งหมด ซึ่งน้อยกว่าปี 2546 ที่ผ่านมาประมาณ 550 ล้านลูกบาศก์เมตร

(3) อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มี ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 1,922 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 927 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำ

ใช้งานได้ประมาณ 1,200 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 89 ของความจุใช้การได้ทั้งหมด ซึ่งใกล้เคียงกับปี 2546 ที่ผ่านมา

3.2.5 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุนของกลุ่มน้ำมูล

(1) อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำตะคอง ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มี ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 158 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 123 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 190 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 64 ของความจุใช้การได้ทั้งหมด ซึ่งน้อยกว่าปี 2546 ที่ผ่านมาประมาณ 30 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำพระเพลิง ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มี ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 210 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 159 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 100 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 92 ของความจุใช้การได้ทั้งหมด ซึ่งใกล้เคียงกับปี 2546 ที่ผ่านมา

(3) อ่างเก็บน้ำเขื่อนมูลบน ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2546 มี ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ รวมกันประมาณ 66 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำจากอ่างฯรวมกันประมาณ 58 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 95 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 71 ของความจุใช้การได้ทั้งหมด ซึ่งน้อยกว่าปี 2546 ที่ผ่านมาประมาณ 25 ล้านลูกบาศก์เมตร

ภาค อ่างเก็บน้ำ	ความจุ ทั้งหมด ของอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุใช้งานได้ ทั้งหมด ของอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ฤดูแล้งปี 2547			แผนการปลูกพืช		โครงการชลประทาน				
			คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้งานได้ วันที่ 1 มกราคม 2547		แผนการ ระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ข้าวนาปรัง (ไร่)	พืชไร่ (ไร่)					
			(ล้าน ลบ.ม.)	% ความจุ								
เหนือ	23,812	16,922	10,854	317	6,836	3,519,872	317,757					
เขื่อนภูมิพล	13,482	9,662	5,400	56	6,500	3,500,000	260,000	เจ้าพระยาใหญ่และ พิษณุโลก				
เขื่อนสิริกิติ์	9,510	6,660	4,900	74								
เขื่อนแม่จิด	265	243	190	78					180	14,482	36,627	แม่แฝก-แม่จิด
เขื่อนกิ่วลม	112	108	82	76					124	5,390	21,130	แม่วัง-กิ่วลม
เขื่อนแม่กวง	263	249	82	33					32	-	-	แม่กวง
ตะวันออกของเหนือ	7,549	6,071	3,847	787	1,583	424,800	109,860					
เขื่อนลำปาว	1,430	1,345	1,200	89	500	150,000	24,600	ลำปาว				
เขื่อนลำตะคอง	324	297	190	64	60	15,600	35,000	ลำตะคอง				
เขื่อนลำพระเพลิง	110	109	101	93	60	25,000	5,000	ลำพระเพลิง				
เขื่อนน้ำอูน	520	477	216	45	100	-	14,110	น้ำอูน				
เขื่อนอุบลรัตน์	2,283	1,845	1,050	57	510	152,000	12,000	หนองหวาย				
เขื่อนสิรินธร	1,966	1,135	600	53	112	36,000	4,000	โคมน้อย				
เขื่อนจุฬาภรณ์	188	144	60	42	30	-	3,500	น้ำพรม				
เขื่อนห้วยหลวง	113	108	75	69	20	4,200	550	ห้วยหลวง				
เขื่อนลำบางระยอง	121	118	60	51	20	-	1,300	ลำบางระยอง				
เขื่อนมูลบน	141	134	85	71	50	10,000	5,000	มูลบน				
เขื่อนลำพระ	275	268	120	45	90	20,000	4,500	ลำพระ				
เขื่อนลำปลายมาศ	96	91	80	88	31	12,000	300	ลำปลายมาศ				
ภาคกลาง	920	920	700	76	500	-	-					
ป่าสักชลสิทธิ์	920	920	700	76	500	-	-	ทุ่งฝั่งตะวันออกตอนกลาง				
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	28,160	14,708	11,478	482	4,808	882,716	191,440					
เขื่อนแก่งกระจาน	710	643	643	100	460	120,000	10,000	เพชรบุรี				
เขื่อนศรีนครินทร์	17,745	7,480	5,800	78	4,000	650,000	120,000	แม่กลองใหญ่				
เขื่อนวชิราลงกรณ์	8,860	5,848	4,450	76								
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	445	385	385	100					200	37,000	61,000	ป่าสักชลสิทธิ์
เขื่อนภระเสียว	240	200	150	75					140	55,716	440	ภระเสียว
เขื่อนทับเสลา	160	152	50	33					8			ทับเสลา
ภาคตะวันออก	697	634	550	319	260	18,824	-					
เขื่อนบางพระ	110	95	40	42	-	-	-	ชลบุรี				
เขื่อนหนองปลาไหล	165	151	140	93	50	-	-	ระยอง				
เขื่อนคลองลี้	325	295	290	98	182	13,288	-	ฉะเชิงเทรา				
เขื่อนพระปอง	97	93	80	86	28	5,536	-	สระแก้ว				
ภาคใต้	7,043	5,431	2,470	96	1,300	10,000	1,000					
เขื่อนรัชชประภา	5,639	4,287	1,870	44	900	-	-	ผลิตกระแสไฟฟ้า				
เขื่อนบางลาง	1,404	1,144	600	52	400	10,000	1,000	ปัตตานี				
รวม	67,981	44,686	29,899	2,037	15,287	4,836,212	820,057					

- หมายเหตุ 1. เป็นการใช้และวางแผนการปลูกพืช (นาปรัง, พืชไร่-พืชผัก) เฉพาะอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ซึ่งยังไม่รวมแผนการใช้น้ำ จากอ่างขนาดกลางและอื่นๆ
2. แผนการใช้น้ำเบื้องต้นกำหนดจากข้อมูลสถิติปีได้เก็บรวบรวมไว้
3. คาดการณ์น้ำในอ่างฯ วันที่ 26 ธันวาคม 2545

4. สถานการณ์และแนวโน้มด้านการตลาดพืชฤดูแล้งปี 2546/47

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้วิเคราะห์สถานการณ์แนวโน้มด้านการตลาดพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในฤดูแล้งปี 2546/47 ดังนี้

4.1 สถานการณ์การผลิตและการค้าข้าวโลกในปี 2546/47 กระทรวงเกษตรสหรัฐฯ คาดคะเนว่าสถานการณ์ผลผลิตข้าวของโลกจะเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 2.43 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของผลผลิตของประเทศผู้บริโภคและผู้ส่งออกข้าวที่สำคัญของโลก การค้าข้าวโลกจากการคาดคะเนบัญชีสมดุลข้าวโลก คาดว่าปี 2546/47 จะมีปริมาณลดลงจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 4.46 ส่งผลให้สต็อกปลายปี ปี 2546/47 ลดลงเหลือร้อยละ 21.87

4.2 สถานการณ์ข้าวในประเทศปี 2546/47

สถานการณ์การผลิตข้าวนาปีและนาปรังเพิ่มขึ้น โดยข้าวนาปีมีพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 1.34 และ 6.51 ตามลำดับ สำหรับข้าวนาปรังเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.03 และ 14.26 ตามลำดับ เนื่องจากการผลิตข้าวนาปรังเข้าสู่ภาวะปกติ ไม่ต้องปลูกทดแทนข้าวนาปีที่เสียหายจากน้ำท่วมที่ผ่านมา การค้าข้าวของไทยในปี 2545 เมื่อเทียบกับปี 2544 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกลดลงร้อยละ 4.65 และ 0.17 ตามลำดับ สำหรับปี 2546 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ไทยส่งออกข้าวทั้งหมดเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.32 สำหรับราคาข้าวเปลือกในปี 2545/46 อยู่ในเกณฑ์สูงกว่าปี 2544/45 เนื่องจากสถานการณ์ข้าวโลกและสต็อกคงเหลือปลายปีลดลง รวมทั้งการแทรกแซงโครงการรับจำนำข้าวของรัฐบาล

แนวโน้มราคาข้าวในปี 2547 มีแนวโน้มสูงขึ้นใกล้เคียงกับปี 2546 เนื่องจากสถานการณ์การผลิตของโลกมีสต็อกข้าวปลายปีที่ลดลงถึงร้อยละ 20 การบริโภคที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.60 ประกอบกับประเทศผู้ส่งออกข้าว เช่น จีน และเวียดนาม ประสบปัญหา

4.3 สถานการณ์การผลิตและการค้าข้าวโพดโลกในปี 2546/47 กระทรวงเกษตรสหรัฐฯ คาดคะเนว่าสถานการณ์ผลผลิตข้าวโพดของโลกจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.21 อย่างไรก็ตามภาพรวมการผลิตเพิ่มขึ้นไม่มากนัก เนื่องจากประเทศจีนและประเทศประชาคมยุโรปได้รับผลกระทบจากสภาพอากาศที่แห้งแล้ง สถานการณ์การค้าโลก แม้ว่าสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นผู้ส่งออกรายใหญ่ส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.20 แต่หลายประเทศส่งออกลดลง และประเทศผู้นำเข้าบางประเทศลดการนำเข้า ภาพรวมของสถานการณ์การค้าข้าวโพดโลกจึงอยู่ในเกณฑ์ที่ลดลง

4.4 สถานการณ์ข้าวโพดในประเทศปี 2546/47

พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตลดลงร้อยละ 2.94 และ 1.56 ตามลำดับ เนื่องจากเกษตรกรบางส่วนหันไปปลูกมันสำปะหลังซึ่งให้ผลตอบแทนที่ดีกว่าแม้ว่าราคาข้าวโพดในปีที่ผ่านมาจะอยู่ในเกณฑ์ดี

แนวโน้มราคาข้าวโพดไทยคาดว่าจะสูงขึ้นจากปีก่อน โดยอยู่ระหว่าง 4.60-4.80 บาท/กก. เนื่องจากสต็อกข้าวโพดโลกลดลง ส่งผลให้ราคาตลาดโลกสูงขึ้น และความต้องการภายในประเทศไทยมีมากใกล้เคียงกับการผลิต

4.5 สถานการณ์พืชฤดูแล้งปี 2546/47 ถั่วเหลืองและถั่วลิสง มีพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตเพิ่มขึ้นเล็กน้อย สำหรับราคาและความต้องการตลาดในปี 2547 คาดว่าใกล้เคียงกับปี 2546 ถั่วเขียว มีพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตลดลงร้อยละ 3.70 และ 2.73 ตามลำดับ สำหรับราคาและความต้องการตลาดในปี 2547 คาดว่าจะทรงตัวอยู่ในเกณฑ์เดียวกับปี 2546 ข้าวโพดหวานและข้าวโพดฝักอ่อน ในปี 2545/46 ราคาขายฝักละ 1.87 บาท/กก. และ 3.31 บาท/กก. ตามลำดับ คาดว่าราคาและความต้องการตลาดจะสูงขึ้น เพราะความต้องการของโรงงานแปรรูปมีสูงขึ้น

5. นโยบายและมาตรการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง 2546/47

คณะอนุกรรมการวางแผนและส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง ได้กำหนดนโยบายและมาตรการต่างๆ ในการส่งเสริมการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47 ให้สอดคล้องกับสภาพน้ำต้นทุนและแนวโน้มของราคามลผลิต ประกอบด้วย

5.1 นโยบาย

จากสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ ถึงดี คือประมาณร้อยละ 62-94 ของความจุ แต่อ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล และอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์มีปริมาณน้ำลดลงจากปีก่อนจำนวนมาก ดังนั้น จึงต้องมีการใช้น้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาอย่างระมัดระวังและประหยัด แนวโน้มด้านการตลาด คาดว่าราคาข้าวนาปรังในฤดูแล้งปี 2546/47 ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ราคาจะใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวโพดฝักสด และข้าวโพดฝักอ่อน คาดว่าราคาจะสูงขึ้นเล็กน้อย โดยมีการกำหนดนโยบาย ดังนี้

(1) ส่งเสริมให้เกษตรกรเพาะปลูกข้าวนาปรังไม่เกิน 6.8 ล้านไร่ โดยในส่วนของโครงการเจ้าพระยาใหญ่ และโครงการพิษณุโลก ให้ปลูกข้าวนาปรังได้ไม่เกิน 3.5 ล้านไร่ และให้งดการทำนาปรังครั้งที่ 2 โดยเน้นส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต ปรับปรุงคุณภาพผลผลิต ตามกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว และลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ปลอดภัย

(2) เร่งรัดการผลิตและขยายพื้นที่ปลูกพืชไร่-ผัก ที่มีู่ทางการตลาดดี พืชทดแทนการนำเข้าและพืชอุตสาหกรรม เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดฝักอ่อน ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง และผัก

5.2 มาตรการ

5.2.1 ด้านการจัดสรรน้ำ

(1) เขตลุ่มน้ำเจ้าพระยาซึ่งครอบคลุมพื้นที่โครงการชลประทานพิษณุโลกและโครงการชลประทานเจ้าพระยาใหญ่ รวมทั้งโครงการกำแพงเพชร ให้วางแผนจัดสรรน้ำอย่างระมัดระวัง

และประหยัด โดยให้จัดรอบเวรการใช้น้ำของพื้นที่ชลประทานต่างๆ เพื่อให้การให้น้ำเป็นไปตามแผน และสามารถกระจายน้ำให้พื้นที่เป้าหมายได้อย่างทั่วถึง และจะไม่ส่งน้ำเพื่อการทำนาปีครั้งที่ 2

(2) เขตลุ่มน้ำแม่กลอง ให้วางแผนจัดการน้ำตามเกณฑ์ปกติ โดยส่งน้ำตามแผนการส่งน้ำของโครงการ

(3) เขตลุ่มน้ำอื่น ๆ ให้จัดสรรน้ำตามปริมาณน้ำที่มีอยู่ ยกเว้นพื้นที่ซึ่งใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่วง อ่างเก็บน้ำเขื่อนทับเสลา และอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำหาว ซึ่งมีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย ให้วางแผนการใช้น้ำด้วยความระมัดระวัง เพื่อจัดสรรน้ำให้กิจกรรมต่างๆ ได้อย่างทั่วถึงตลอดช่วงฤดูแล้ง

(4) เขตสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ให้สูบน้ำตามศักยภาพของน้ำต้นทุน และให้ปลูกพืชไร่-ผักเป็นหลัก

(5) พื้นที่เขตชลประทานที่ยอยู่นอกเป้าหมายการปลูกพืชฤดูแล้ง และพื้นที่ที่อยู่ไกลจากแหล่งน้ำ จะพิจารณาจัดสรรน้ำเป็นรอบเวร เพื่อสนับสนุนการอุปโภค-บริโภค และการปลูกพืชใช้น้ำน้อย

5.2.2 ด้านการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง ให้เน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต และการปรับปรุงคุณภาพผลผลิตตามแนวทางการเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) และเตรียมความพร้อมที่จะเข้าสู่ระบบการตรวจรับรองคุณภาพ

(1) ข้าวนาปี ให้ส่งเสริม

- การใช้พันธุ์ข้าวที่เหมาะสมตามความต้องการตลาด
- ใช้ปุ๋ยเคมีที่เหมาะสม โดยเพิ่มการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารชีวภาพ
- ลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดยวิธีป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) การจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม และกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว

• ให้เกษตรกรจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการเก็บเกี่ยวข้าวในช่วงต้นฤดูฝน และถ่ายทอดความรู้เรื่องกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว เช่น การตาก การอบลดความชื้น เป็นต้น

(2) พืชไร่-ผัก ให้ส่งเสริม

- ให้เกษตรกรใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยเน้นการใช้สารสกัดจากธรรมชาติและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน
- การจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการเก็บเกี่ยวในต้นฤดูฝน
- ส่งเสริมกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อปรับปรุงคุณภาพผลผลิต เช่น การตาก การอบลดความชื้น เพื่อป้องกันสารพิษบางชนิด เช่น อะฟลาทอกซินในถั่วเหลือง ถั่วลิสง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น

5.2.3 ด้านการประชาสัมพันธ์ ให้ทุกหน่วยงานประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร และบุคคลทั่วไปรับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อสามารถวางแผนกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม โดยมีประเด็นการประชาสัมพันธ์ ได้แก่

(1) สถานการณ์น้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่างๆ รวมทั้งแผนการจัดสรรน้ำของกรมชลประทาน

(2) รณรงค์ให้เกษตรกรและผู้ใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ มีการใช้น้ำอย่างประหยัด และการปฏิบัติตามแผนหรือรอบเวรการส่งน้ำ

(3) สถานการณ์และแนวโน้มด้านการตลาดพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในฤดูแล้งปี 2546/47

(4) เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช และการเตือนภัยศัตรูพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัย

6. คาดการณ์พื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้พยากรณ์พื้นที่ปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47 โดยพิจารณาจากสถานการณ์น้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ พื้นที่ปลูกและผลผลิตพืชฤดูแล้งปีที่ผ่านมา พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวนาปี 2546 สถานการณ์และแนวโน้มราคาผลผลิตพืชในฤดูแล้งปี 2546/47 และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยคาดการณ์ว่าในฤดูแล้งปี 2546/47 จะมีพื้นที่ปลูกพืชฤดูแล้งทั่วประเทศ ประมาณ 11.33 ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง พืชไร่ และผัก จำนวน 8.74 1.79 และ 0.80 ล้านไร่ ตามลำดับ โดยพื้นที่ปลูกข้าวนาปรังจะลดลงจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 8.33 เนื่องจากปีนี้กลับสู่ภาวะปกติ ไม่ต้องปลูกทดแทนข้าวนาปีเหมือนปีที่ผ่านมา ซึ่งถูกน้ำท่วมเสียหายในช่วงเดือนกันยายนถึง ตุลาคม 2545 จำนวนมาก และคาดว่าจะมีผลผลิตข้าวนาปรัง ประมาณ 5.932 ล้านตัน ต่ำกว่าปี 2545/46 ร้อยละ 8.21 ผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และถั่วลิสง ประมาณ 0.135 0.158 0.058 และ 0.040 ล้านตัน ตามลำดับ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคณะกรรมการส่งเสริมและกำกับการปลูกพืช มีมติให้กำหนดเป้าหมายการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47 ทั่วประเทศ จำนวน 10.56 ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง 7.66 ล้านไร่ พืชไร่-ผัก 2.90 ล้านไร่

รายละเอียดตามตารางแสดงการคาดการณ์และเป้าหมายการปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47

ตาราง แสดงคาดการณ์พื้นที่ปลูกและผลผลิตพืชฤดูแล้งปี 2546/47

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก (ล้านไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่)	ผลผลิตรวม (ล้านตัน)	สูง (+) ต่ำ (-) จากปีก่อน (%)
1. ข้าวนาปรัง	8.74	679	5.93	-8.33
2. พืชไร่	1.79	-	-	-
- ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	(0.19)	701	0.135	0.75
- ถั่วเหลือง	(0.68)	233	0.158	4.60
- ถั่วเขียว	(0.47)	123	0.058	11.54
- ถั่วลิสง	(0.15)	270	0.040	-2.44
- พืชไร่อื่น ๆ	(0.30)	-	-	-
3. ผัก	0.80	-	-	-
รวม	11.33	-	-	-

ตาราง แสดงพื้นที่ปลูกพืชฤดูแล้งปี 2545/46 และ เป้าหมายพื้นที่ปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/47

เขตพื้นที่	พื้นที่ปลูกปี 2545/46			เป้าหมายพื้นที่ปลูก ปี 2546/47		
	นาปรัง	พืชไร่-ผัก	รวม	นาปรัง	พืชไร่-ผัก	รวม
ในเขต ชลประทาน	7.04	0.74	7.78	5.64	1.06	6.70
นอกเขต ชลประทาน	2.49	1.85	4.34	2.02	1.84	3.86
รวม	9.53	2.59	12.12	7.66	2.90	10.56

เป้าหมายพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2548/47

รายภาค

ภาค	รวมแปลง (ไร่)					พืชไร่-พืชผัก (ไร่)					รวม พืชไร่-พืชผัก (3+4)	รวมทั้งหมด (ไร่) (1+2+3+4)
	ในเขต ชลประทาน (1)	นอกเขตชลประทาน			ในเขต ชลประทาน (3)	นอกเขตชลประทาน						
		แหล่งน้ำ อื่น ๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (2)		แหล่งน้ำ อื่น ๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (4)				
เหนือ	650,000	1,101,000	473,000	1,574,000	360,000	898,500	119,400	1,017,900	1,377,900	3,601,900		
ตะวันออกเฉียงเหนือ	430,000	104,400	176,500	280,900	140,000	434,300	170,300	604,600	744,600	1,455,500		
กลาง	2,200,000	1,000	11,500	12,500	230,000	31,000	2,600	33,600	263,600	2,478,100		
ตะวันออก	450,000	11,700	61,300	73,000	80,000	35,700	3,700	39,400	119,400	642,400		
ตะวันตก	1,700,000	27,000	17,500	44,500	225,000	64,200	6,800	71,000	298,000	2,040,500		
ใต้	210,000	7,600	31,000	38,600	20,000	75,600	1,400	77,000	97,000	345,600		
รวม	5,640,000	1,252,700	770,800	2,023,500	1,055,000	1,539,300	304,200	1,843,500	2,899,500	10,562,000		

การเตรียมการในการรับสถานการณ์

1. การติดตามสถานการณ์ การแจ้งเตือนภัย

1.1 การบริหารการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การติดตามสถานการณ์ การแจ้งเหตุ การรายงานสถานการณ์ และการช่วยเหลือผู้ประสบภัย ดำเนินการได้อย่างทันเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพ แบ่งการดำเนินงานเป็น 2 ระดับ คือ ส่วนภูมิภาคและส่วนกลาง

(1) ส่วนภูมิภาค

- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเป็นหน่วยงานกลางการประสานข้อมูล จัดทำแผนปฏิบัติการระดับจังหวัด รายงานสถานการณ์ ความเสียหายและการช่วยเหลือโดยตรงต่อ ส่วนป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยธรรมชาติ สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตามแบบรายงานที่กำหนด ทั้งนี้ให้รวมถึงการประสานการดำเนินงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำตำบลในการเป็นศูนย์กลางการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

- ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประจำตำบล เป็นศูนย์กลางการรวบรวมความเสียหายและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยและรายงานสถานการณ์ ให้สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในระดับ จังหวัดแต่งตั้งและจัดส่งเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติงานที่ศูนย์ฯ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของแต่ละหน่วยงาน ตามแบบรายงานที่กำหนด

- การเสนอขอรับความช่วยเหลือ ให้หน่วยงานซึ่งมีภารกิจในการให้ความช่วยเหลือในระดับจังหวัด ส่งเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติงานยังศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประจำตำบล เพื่อให้ความช่วยเหลือและเสนอคณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติระดับอำเภอ (ก.ช.ภ.อ.) และ คณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติระดับจังหวัด (ก.ช.ภ.จ.)

(2) ส่วนกลาง

- ส่วนป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยธรรมชาติ สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานกลางในการประสานข้อมูล จัดทำแผนเตรียม รับสถานการณ์ในช่วงฤดูแล้ง การติดตามสถานการณ์ การรายงาน การให้ความช่วยเหลือ โดยมี คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยธรรมชาติ เป็นผู้กำหนดนโยบายในการให้ความช่วยเหลือ

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ติดตามสถานการณ์ รายงานความเสียหาย และ ขอรับการช่วยเหลือมายังส่วนป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยธรรมชาติ สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ ตามแบบรายงานที่กำหนด

1.2 การดำเนินการ

(1) การประสานงาน

- ส่วนป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยธรรมชาติ จะเป็นหน่วยงานกลางในระดับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่จะประสานกับหน่วยงานต่างๆ ดังนี้
- หน่วยงานในระดับกระทรวง ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงคมนาคม สำนักนายกรัฐมนตรี และศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยในสังกัดหน่วยงานต่างๆ ในการให้ข้อมูลและกำหนดนโยบายเพื่อแก้ปัญหาร่วมกัน
- หน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมชลประทาน กรมส่งเสริมสหกรณ์ สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ฯลฯ เพื่อรวบรวมข้อมูลความเสียหายของแต่ละหน่วยงานและจังหวัด ทั้งด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง เรือ น้ำ และการแก้ไขปัญหาร่องน้ำโดยการปฏิบัติการฝนหลวงในการกำหนดนโยบายและวิธีแก้ปัญหา การสั่งการให้หน่วยงานต่างๆ ถือปฏิบัติ

(2) การรายงานสถานการณ์

สถานการณ์	การรายงาน	หน่วยรับผิดชอบ
- ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและการระบายน้ำ	ทุกวันจันทร์	กรมชลประทาน
- การทำนาปรังและการปลูกพืชฤดูแล้งทั้งในแผนและนอกแผนรายจังหวัด โดยเฉพาะในเขตพื้นที่ลุ่มแหลม	ทุกวันจันทร์	กรมส่งเสริมการเกษตร กรมชลประทาน
- การสูบน้ำและรถบรรทุกน้ำช่วยเหลือ	ทุกวันจันทร์	กรมชลประทาน, สปก.
- การตรวจวัดน้ำเค็ม	ทุกวันจันทร์	กรมชลประทาน
- การตรวจวัดน้ำเสีย	ทุกวันจันทร์	กรมชลประทาน
- การปฏิบัติการฝนหลวง	ทุกวันจันทร์	สำนักฝนหลวงและการบิน เกษตร
- เหตุการณ์ผิดปกติอันเนื่องมาจากสภาวะขาดแคลนน้ำและข้อร้องเรียนต่างๆ จากเกษตรกรให้ตรวจสอบวิเคราะห์และนำเสนอผู้บริหารพิจารณาสั่งการ		สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัด ส่วนป้องกันและแก้ไข ปัญหายภัยธรรมชาติ

2. แผนการจัดสรรน้ำ

2.1 แผนการจัดสรรน้ำและการปลูกพืชฤดูแล้งทั่วประเทศ

2.1.1 การคาดการณ์ปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ จากปริมาณฝนที่ตกในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาจนถึงสิ้นเดือนพฤศจิกายน ภาคกลางและภาคใต้มีฝนตกออกอยู่ในเกณฑ์มากกว่าฝนเฉลี่ยระยะยาวเล็กน้อย ส่วนภาคอื่น ๆ มีฝนตกน้อยกว่าฝนเฉลี่ยระยะยาว แต่โดยภาพรวมมีปริมาณฝนตกเฉลี่ยระยะยาวมากกว่าปี 2545 ยกเว้นภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีปริมาณฝนตกเฉลี่ยระยะยาวน้อยกว่าปี 2545 สำหรับอ่างเก็บน้ำต่างๆรวมถึงแหล่งน้ำตามธรรมชาติมีสภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ส่งผลให้สามารถสนับสนุนกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ในเขตชลประทานได้อย่างเพียงพอ แต่ก็จำเป็นต้องมีการใช้น้ำอย่างระมัดระวังและประหยัด ส่วนสถานการณ์น้ำของพื้นที่นอกเขตชลประทานที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จะอยู่ในเกณฑ์ปกติ และจะเกิดสภาวะขาดแคลนน้ำขึ้นได้ในช่วงฤดูแล้งประมาณเดือนมีนาคม-ต้นเดือนเมษายน ดังเช่นทุกปีที่ผ่านมา แต่สภาวะการขาดแคลนน้ำจะวิกฤตหรือไม่ ก็ขึ้นอยู่กับปริมาณฝนที่ตกในช่วงดังกล่าว

(1) ปริมาณน้ำต้นทุนของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ต่างๆ คาดการณ์ในวันที่ 1 มกราคม 2547 จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันทั้งประเทศประมาณ 29,228 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 66 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด ซึ่งมีสภาพน้ำน้อยกว่าปี 2546 ที่ผ่านมา และได้กำหนดแผนการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศในช่วงฤดูแล้ง ปี 2546/47 จำนวน 30 แห่ง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 30 มิถุนายน 2547 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกข้าวนาปรัง พืชฤดูแล้ง และกิจกรรมการให้น้ำต่างๆ ตามสภาวะปีปกติให้เป็นปริมาณน้ำรวมกันประมาณ 16,132 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 55 ของปริมาณน้ำใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีพื้นที่เป้าหมายในเขตชลประทานรวมกันประมาณ 6.70 ล้านไร่ น้อยกว่าปีที่แล้ว 0.33 ล้านไร่

(2) สำหรับพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้งในปี 2546/47 ทั้งประเทศ ตามมติคณะอนุกรรมการวางแผนและส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง ได้กำหนดพื้นที่เพาะปลูกไว้ประมาณ 10.56 ล้านไร่ ประกอบด้วย พื้นที่นาปรัง ประมาณ 7.66 ล้านไร่ แยกเป็นในเขตชลประทานประมาณ 5.64 ล้านไร่ และนอกเขตชลประทานประมาณ 2.02 ล้านไร่ ส่วนของพืชไร่-พืชผัก ประมาณ 2.90 ล้านไร่ แยกเป็นในเขตชลประทานประมาณ 1.06 ล้านไร่ และนอกเขตชลประทานประมาณ 1.84 ล้านไร่

2.1.2 การกำหนดเวลาเริ่มการส่งน้ำหรือการจัดสรรน้ำให้กับพื้นที่เป้าหมาย โดยทั่วไปเกษตรกรจะเริ่มดำเนินการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน เริ่มจากภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึงพื้นที่บริเวณทุ่งฝั่งตอนล่างของลุ่มน้ำเจ้าพระยาบริเวณที่มีน้ำนองคลอง ส่วนพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะเริ่มเพาะปลูกตามฤดูกาลในช่วงประมาณเดือนมีนาคม สำหรับเวลาเริ่มต้นของแผนการจัดสรรน้ำของพื้นที่ชลประทานบริเวณต่างๆ ได้กำหนดไว้ดังนี้

(1) พื้นที่บริเวณภาคเหนือตอนล่าง เช่น โครงการฯ กำแพงเพชร โครงการฯ พิษณุโลก รวมถึงพื้นที่ทุ่งฝั่งตะวันตกตอนบนของโครงการฯ เจ้าพระยาใหญ่ ในเขตสำนักชลประทานที่ 3, 4, และ 12 จะเริ่มส่งน้ำตั้งแต่วันจันทร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2547 ส่วนพื้นที่ทุ่งฝั่งตะวันออกและตะวันตกตอนล่างของโครงการฯ เจ้าพระยาใหญ่ สามารถเพาะปลูกได้ตามเกณฑ์ปกติ

(2) การจัดสรรน้ำในพื้นที่อื่นๆ ซึ่งใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำหรือแหล่งน้ำต้นทุนเฉพาะพื้นที่ การกำหนดเวลาส่งน้ำจะดำเนินการตามปกติ และแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่

2.2 แผนการจัดสรรน้ำและการปลูกพืชฤดูแล้งในลุ่มน้ำต่างๆ

2.2.1 ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

คาดการณ์ในวันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ จะมีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 10,300 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปีที่ผ่านๆ มา และสามารถสนับสนุนกิจกรรมการใช้น้ำได้ตามรอบเวรการส่งน้ำ อนึ่ง อ่างเก็บน้ำทั้งสองจะมีปริมาณน้ำในเกณฑ์ปานกลาง เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบการขาดแคลนน้ำที่อาจเกิดขึ้นในปีต่อไป ซึ่งต้องอาศัยธรรมชาติช่วยให้อ่างเก็บน้ำฟื้นตัวการมาได้ ดังเช่นในปี 2542 อ่างเก็บน้ำทั้งสองมีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันเพียง 3,800 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เพียงพอต่อการใช้น้ำตามสภาวะปกติและเกิดสภาวะขาดแคลนน้ำขึ้น จึงต้องมีการใช้น้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาอย่างระมัดระวังและประหยัด

การกำหนดแผนการระบายน้ำจากอ่างฯ ตามมาตรการบริหารจัดการน้ำแบบยั่งยืน โดยจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการใช้น้ำต่างๆ ประกอบด้วยการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ จำนวน 6,500 ล้านลูกบาศก์เมตร ร่วมกับการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์อีกจำนวน 500 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับปริมาณน้ำที่ระบายจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักฯ นั้น จะเป็นการสนับสนุนการใช้น้ำของพื้นที่ทุ่งฝั่งตะวันออกตอนล่าง 400 ล้านลูกบาศก์เมตร และการผลักดันน้ำเค็มบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา 100 ล้านลูกบาศก์เมตร การพิจารณาจัดสรรน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ให้แก่กิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ในเบื้องต้นจะไม่นับมาตรการจัดลำดับความสำคัญ แต่ถ้ากรณีที่เกิดสภาวะวิกฤตน้ำแล้ง จากสาเหตุที่มีการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ มากกว่าแผนที่กำหนดไว้มาก จำเป็นต้องมีการกำหนดจัดลำดับความสำคัญของการใช้น้ำ รวมทั้งการหมุนเวียนการใช้น้ำเป็นรอบเวรทั้งในระดับลุ่มน้ำและในระดับพื้นที่ รวมถึงการจัดลำดับความสำคัญของการใช้น้ำภาคเกษตรกรรมด้วย รายละเอียดการจัดสรรน้ำของฤดูแล้งปี 2546/47 มีดังนี้

การใช้น้ำพื้นที่เหนือจังหวัดนครสวรรค์	1,300 ล้านลูกบาศก์เมตร
- โครงการชลประทานพิษณุโลก	500 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อื่นๆ (สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า, อุปโภคบริโภค)	800 ล้านลูกบาศก์เมตร
การใช้น้ำในเขตโครงการเจ้าพระยาใหญ่	3,900 ล้านลูกบาศก์เมตร

การประปานครหลวง	750 ล้านลูกบาศก์เมตร
การเดินเรือ	300 ล้านลูกบาศก์เมตร
การผลักดันน้ำเค็มปากแม่น้ำ	300 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายในการเพาะปลูกข้าวนาปรังในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ห้าย อ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ ประกอบด้วย พื้นที่ในเขตชลประทานโครงการฯ พิษณุโลก โครงการฯ กำแพงเพชร และในเขตชลประทานบริเวณอื่นๆ รวมพื้นที่ข้าวนาปรังในเขตชลประทานในลุ่มน้ำเจ้าพระยาประมาณ 3.5 ล้านไร่ และพืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.26 ล้านไร่

2.2.2 ลุ่มน้ำแม่กลอง

คาดการณ์ในวันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ์และเขื่อนศรีนครินทร์น้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 10,100 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปีที่ผ่านมา แต่ยังคงสามารถสนับสนุนกิจกรรมการใช้น้ำได้ตามปกติ ในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 ได้พิจารณาวางแผนระบายน้ำจากอ่างฯ ประมาณ 4500 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำและการเพาะปลูกในเขตโครงการแม่กลองใหญ่ เป็นพื้นที่นาปรังประมาณ 0.85 ล้านไร่ และพืชไร่-พืชผักประมาณ 0.20 ล้านไร่

2.2.3 ลุ่มน้ำชี

(1) พื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ แหล่งน้ำต้นทุน ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 60 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 42 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด และในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 ได้พิจารณาวางแผนระบายน้ำจากอ่างฯ ประมาณ 30 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำในเขตโครงการฯ น้ำเชิญและโครงการฯ น้ำพรม สำหรับแผนการระบายน้ำในแต่ละวันให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ท้ายอ่างฯ จะเป็นไปตามการพิจารณาร่วมกันระหว่างกรมไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และโครงการชลประทานที่เกี่ยวข้อง

(2) พื้นที่ท้ายอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 1000 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 54 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ นนongหวาย ประมาณ 0.17 ล้านไร่ พื้นที่เพาะปลูกของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ตลอดจนกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆรวมเป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 510 ล้านลูกบาศก์เมตร

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 1200 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 89 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ ลำปาว

ประมาณ 0.19 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 820 ล้านลูกบาศก์เมตร

2.2.4 ลุ่มน้ำมูล

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำตะคอง มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 190 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 64 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ ลำตะคองประมาณ 0.04 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 90 ล้านลูกบาศก์เมตร

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำพระเพลิงในปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 100 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 92 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ ลำพระเพลิงประมาณ 0.03 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 60 ล้านลูกบาศก์เมตร

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 25 47 อ่างเก็บน้ำเขื่อนมูลและเขื่อนลำห้วยจะมีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 200 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2547 เพื่อสนับสนุนเพาะปลูกในเขตโครงการฯ ลำพระเพลิงประมาณ 0.03 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 91 ล้านลูกบาศก์เมตร

2.2.5 ลุ่มน้ำโขง

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนห้วยหลวง มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 75 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 69 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ ห้วยหลวงประมาณ 0.01 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 31 ล้านลูกบาศก์เมตร

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำอูน มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 210 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 44 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ น้ำอูน ประมาณ 0.01 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 100 ล้านลูกบาศก์เมตร

2.2.6 กลุ่มน้ำภาคตะวันออก

พื้นที่การเกษตรในภาคตะวันออกจะมีสวนผลไม้เป็นพืชเศรษฐกิจ โดยทั่วไปจะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำระยะตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม เกือบทุกปีและในปี 2547 นี้คาดว่าจะประสบปัญหาเช่นทุกปี สำหรับการให้ความช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรในบริเวณภาคตะวันออกในช่วงฤดูแล้งนี้ กรมชลประทานได้พิจารณาวางแผนการระบายน้ำจากอ่างฯ ต่างๆ เพื่อช่วงเหลือกิจกรรมการใช้น้ำทั้งการทำนาปรังและพืชไร่-พืชผัก การทำสวนผลไม้ การอุปโภค-บริโภค และการอุตสาหกรรม ให้สอดคล้องตามสภาพน้ำต้นทุนที่มีอยู่ในแต่ละท้องที่ นอกจากนี้ยังได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ และรถยนต์บรรทุกน้ำเพื่อสนับสนุนเมื่อเกิดสภาพการขาดแคลนน้ำขึ้น

2.2.7 กลุ่มน้ำภาคตะวันตก

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 25 47 อ่างเก็บน้ำเขื่อนกระเสียวมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 150 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 75 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ กระเสียวประมาณ 0.05 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 140 ล้านลูกบาศก์เมตร

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจานมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 643 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 100 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ เพชรบุรีประมาณ 0.13 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 460 ล้านลูกบาศก์เมตร

- คาดการณ์วันที่ 1 มกราคม 2547 อ่างเก็บน้ำเขื่อนปราณบุรีมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 385 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 100 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ ปราณบุรีประมาณ 0.09 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 200 ล้านลูกบาศก์เมตร

2.2.8 กลุ่มน้ำภาคใต้ ปัจจุบันยังอยู่ในช่วงฤดูฝนของภาคใต้ และคาดว่าจะเมื่อสิ้นสุดฤดูฝน อ่างเก็บน้ำเขื่อนบางลาง มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 600 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 52 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด โดยมีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการฯ ปัตตานีประมาณ 0.03 ล้านไร่ ได้พิจารณาวางแผนจัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืช และกิจกรรมต่างๆ ในเขตโครงการฯ เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้นประมาณ 510 ล้านลูกบาศก์เมตร

3. แผนการขุดลอกคลองปี 2547 (กรมชลประทาน)

3.1 ดำเนินการโดยรถขุด จ้างเหมาปีงบประมาณ 2547 ของกรมชลประทาน จำนวน 76 แห่ง วงเงิน 124,827,800 บาท และการดำเนินการโดยรถขุด (ดำเนินการเอง) ปริมาณงานเป็นระยะทาง 1,678.101 กม. ปริมาตรดินเป็น 17,398,685 ลูกบาศก์เมตร และงบประมาณ 173,808,000 บาท

3.2 ดำเนินการโดยเรือขุดปีงบประมาณปี 2547 ปริมาณงานเป็นระยะทาง 332.781 กม. ปริมาตรดินเป็น 9,154,246 ลูกบาศก์เมตร และงบประมาณ 13,980,000 บาท

4. แผนปฏิบัติการฝนหลวง ปี 2547

สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร ได้กำหนดแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2547 โดยการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคตามพื้นที่ลุ่มรับน้ำหลักของภาคต่างๆ ดังนี้

4.1 ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง

ตารางแสดงแผนปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงฤดูแล้ง (ระยะปฏิบัติการ ก.พ.-เม.ย 47)

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค	ฐานปฏิบัติงานจังหวัด	ช่วงปฏิบัติงาน	พื้นที่เป้าหมาย
ภาคเหนือตอนบน	1. เชียงใหม่ 2. แม่ฮ่องสอน	1 มี.ค – 30 ก.ย 47 1 มี.ค – 15 พ.ค 47	3 ลุ่มน้ำหลัก, 4 เขื่อน, 7 จังหวัด
ภาคเหนือตอนล่าง	1. พิษณุโลก 2. แพร่	15 ม.ค – 31 พ.ค 47	3 ลุ่มน้ำหลัก, 1 เขื่อน, 8 จังหวัด
ภาคกลาง	1. นครสวรรค์ 2. ลพบุรี	15 ม.ค – 30 เม.ย 47 1 พ.ค- 31 ต.ค 47	4 ลุ่มน้ำหลัก, 3 เขื่อน, 15 จังหวัด
ภาคตะวันออก	1. จันทบุรี 2. สระแก้ว 3. ระยอง	1 ก.พ-15 พ.ค 47 16 พ.ค – 30 ก.ย 47 15 ก.พ – 31 พ.ค 47	4 ลุ่มน้ำหลัก, 5 อ่าง เก็บน้ำ, 8 จังหวัด
ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1. ขอนแก่น 2. ร้อยเอ็ด	1 พ.ค – 30 ก.ย 47	2 ลุ่มน้ำหลัก, 6 เขื่อน, 12 จังหวัด
ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1. นครราชสีมา 2. บุรีรัมย์/สุรินทร์	1 เม.ย – 30 ก.ย 47	1 ลุ่มน้ำหลัก, 7 เขื่อน, 7 จังหวัด
ภาคใต้ตอนล่าง	สงขลา/สุราษฎร์ธานี	1 ก.พ – 30 เม.ย 47	5 ลุ่มน้ำหลัก, 2 เขื่อน 14 จังหวัดหรือตาม สภาวะความแห้งแล้ง

4.2 พื้นที่เป้าหมายปฏิบัติการ

(1) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือตอนบน มีดังนี้

-ลุ่มรับน้ำหลัก 3 ลุ่มน้ำ : ลุ่มน้ำปิง, ลุ่มน้ำกก และ ลุ่มน้ำสาละวิน

-เขื่อน 3 เขื่อน : เขื่อนภูมิพล, เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล, เขื่อนแม่งวงอุดมธารา และ เขื่อนกิ่วลม

-พื้นที่การเกษตร : จำนวน 7 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่, เชียงราย, แม่ฮ่องสอน, ลำพูน, ลำปาง, พะเยา และ ตาก มีพื้นที่การเกษตร 7,535,642 ไร่

-พื้นที่ป่าไม้ : ได้แก่ พื้นที่ป่าแก้งชัน, ดอยขุนตาล, ดอยภูคา, ดอยสุเทพ-ปุย และ ดอยอินทนนท์ มีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 31,975,936 ไร่

(2) พื้นที่ลุ่มรับน้ำภาคเหนือตอนล่าง มีดังนี้

-ลุ่มรับน้ำหลัก 3 ลุ่มน้ำ : ลุ่มน้ำวัง, ลุ่มน้ำยม และ ลุ่มน้ำน่าน

-เขื่อน 1 เขื่อน : เขื่อนสิริกิติ์

-พื้นที่การเกษตร : จำนวน 8 จังหวัด ได้แก่ พิษณุโลก, แพร่, น่าน, อุตรดิตถ์, สุโขทัย, กำแพงเพชร, พิจิตร, และ เพชรบูรณ์ มีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 12,162,713 ไร่

(3) พื้นที่ลุ่มรับน้ำภาคกลาง มีดังนี้

-ลุ่มรับน้ำหลัก 4 ลุ่มน้ำ : ลุ่มน้ำเจ้าพระยา, ลุ่มน้ำป่าสัก, ลุ่มน้ำสะแกกรัง และ ลุ่มน้ำท่าจีน

-เขื่อน 3 เขื่อน : เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์, เขื่อนทับเสลา และ เขื่อนกระเสียว

-พื้นที่การเกษตร : จำนวน 15 จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์, ลพบุรี, อุทัยธานี, ชัยนาท, สิงห์บุรี, สระบุรี, อ่างทอง, อโยธยา, สุพรรณบุรี, ปทุมธานี, นนทบุรี, กรุงเทพฯ, สมุทรสาคร, สมุทรปราการ และสมุทรสงคราม มีพื้นที่การเกษตรประมาณ 15,900,711 ไร่

-พื้นที่ป่าไม้ : ได้แก่ พื้นที่ป่าแม่วงศ์, พระพุทธฉายและห้วยขาแข้ง มีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 2,584,143 ไร่

(4) พื้นที่ลุ่มรับน้ำภาคตะวันออก มีดังนี้

- ลุ่มรับน้ำหลัก 4 ลุ่มน้ำ : ลุ่มน้ำบางปะกง, ลุ่มน้ำปราจีนบุรี, ลุ่มน้ำโตนเลสาบ และ
ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
- อ่างเก็บน้ำ 5 อ่าง : อ่างเก็บน้ำบางพระ, หนองค้อ, มาบประชัน, ดอกกราย
และหนองปลาไหล
- พื้นที่การเกษตร : จำนวน 8 จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี, ตราด, ระยอง, ชลบุรี,
ปราจีนบุรี, สระแก้ว, นครนายกและ ฉะเชิงเทรา มีพื้นที่
การเกษตรประมาณ 10,759,521 ไร่
- พื้นที่ป่าไม้ : ได้แก่ พื้นที่ป่าเขาชะเมา-เขาวง, เขาคิชฌกูฏ และเขา
สอยดาว มีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 4,744,794 ไร่

(5) พื้นที่ลุ่มรับน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีดังนี้

- ลุ่มรับน้ำหลัก 2 ลุ่มน้ำ : ลุ่มน้ำชี และลุ่มน้ำโขง
- เขื่อน 6 เขื่อน : เขื่อนอุบลรัตน์, เขื่อนจุฬาภรณ์, เขื่อนลำปาว, เขื่อน
น้ำอูน, เขื่อนห้วยหลวง และเขื่อนน้ำพุง
- พื้นที่การเกษตร : จำนวน 12 จังหวัด ได้แก่ ขอนแก่น, มหาสารคาม,
กาฬสินธุ์, ร้อยเอ็ด, เลย, อุดรธานี, หนองบัวลำภู,
สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร, ยโสธร และหนองคาย
มีพื้นที่การเกษตรประมาณ 30,051,474 ไร่
- พื้นที่ป่าไม้ : ได้แก่ พื้นที่ป่าภูพาน, ภูผงา, ภูกระดึง, ภูเรือ, ภูผาม่าน
และ ภูเวียง มีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 6,790,446 ไร่

(6) พื้นที่ลุ่มรับน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มีดังนี้

- ลุ่มรับน้ำหลัก 1 ลุ่มน้ำ : ลุ่มน้ำมูล
- เขื่อน 7 เขื่อน : เขื่อนลำตะคอง, เขื่อนลำพระเพลิง, เขื่อนสิรินธร, เขื่อน
มูลบน, เขื่อนลำนางรอง, เขื่อนลำแะ และเขื่อน
ลำปลายมาศ
- พื้นที่การเกษตร : จำนวน 7 จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา, บุรีรัมย์, สุรินทร์,
ศรีสะเกษ, ยโสธร, อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี มีพื้นที่
การเกษตรประมาณ 27,807,699 ไร่
- พื้นที่ป่าไม้ : ได้แก่ พื้นที่ป่าเขาใหญ่, ทับลาน, ภูสระดอกบัว และ
ภูจอง-นายอย มีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 6,499,791 ไร่

(7) พื้นที่ลุ่มรับน้ำภาคใต้ตอนล่าง มีดังนี้

- ลุ่มรับน้ำหลัก 5 ลุ่มน้ำ: ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก, ลุ่มน้ำตาปี, ลุ่มน้ำปัตตานี, ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา และลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตกภาคใต้
- เขื่อน 2 เขื่อน : เขื่อนรัชชประภา และเขื่อนบางลาง
- พื้นที่การเกษตร : จำนวน 14 จังหวัด ได้แก่ สงขลา, ชุมพร, นครศรีธรรมราช, พัทลุง, สุราษฎร์ธานี, กระบี่, ตรัง, พังงา, ภูเก็ต, ระนอง, สตูล, นราธิวาส, ปัตตานีและยะลา มีพื้นที่การเกษตรประมาณ 18,164,960 ไร่
- พื้นที่ป่าไม้ : ได้แก่ พื้นที่ป่าแก่งกรุง, ป่าบางลาง และป่าภูโต-สุโหงป่าตี มีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 7,784,141 ไร่

4.3 ระยะเวลาการปฏิบัติงาน การปฏิบัติการในช่วงฤดูแล้ง เป็นการปฏิบัติงานในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนเมษายน 2547 เป็นการเฝ้าระวัง ติดตาม ศึกษา และวิเคราะห์สภาพอากาศโดยใกล้ชิด เพื่อหาโอกาสในการทำฝนหลวงในช่วงฤดูแล้ง เพื่อแก้วิกฤตภัยแล้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- (1) เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟป่า และควบคุมไฟป่าไม่ให้ลุกลามขยายพื้นที่ หรือ ความรุนแรงออกไป
- (2) ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรต่างๆ โดยเฉพาะพืชฤดูแล้ง
- (3) เพิ่มเติมน้ำให้กับพื้นที่ลุ่มรับน้ำต่างๆ และชะลอการปล่อยน้ำจากเขื่อนต่างๆให้น้อยลง เพื่อรักษาน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำไว้
- (4) ช่วยผลักดันน้ำเค็มในลำน้ำต่างๆ ให้มีปริมาณความเค็มเหมาะสมกับการอุปโภคบริโภค และการใช้ประโยชน์ด้านอื่นๆ

แบบบัญชีที่ 1 แสดงแผนภาพปฏิบัติการแบ่งงานตามกระบวนการภายใน ประจำปีงบประมาณ 2547 และตัวบ่งชี้งบประมาณ 2548 (ฉบับแก้ไข 15 ม.ค.47)

จุดปฏิบัติงาน แบ่งงานตาม จังหวัด	2548				2547										จำนวน งานตาม บัญชี																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ		จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ	จุดงาน ผู้ปฏิบัติ

หมายเหตุ 1. ■■■■■ แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว 2. ■■■■■ แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว 3. ■■■■■ แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว 4. ■■■■■ แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว

2. แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว 3. แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว 4. แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว

3. แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว 4. แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว

4. แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว 5. แผนปฏิบัติการที่ส่งมอบงานไว้แล้ว

5. แผนเตรียมการด้านการปลูกพืชเพื่อการปรับปรุงบำรุงดิน

กรมพัฒนาที่ดิน มีพื้นที่ในการปลูกพืชปรับปรุงบำรุงดิน ช่วงก่อนฤดูปลูกพืชหลักจำนวน 961,400 ไร่ โดยมีเป้าหมายของสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน 75 จังหวัด ซึ่งการดำเนินการปลูกพืชปรับปรุงบำรุงดิน ใช้ระยะเวลาปลูกประมาณ 45 วัน และไถกลบ เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้เกิดขึ้นทำให้พื้นที่ปลูกพืชหลักมีผลผลิตเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 และลดการใช้ปุ๋ยเคมีลงได้ครึ่งหนึ่ง

ภาค	จำนวน (ไร่)	จังหวัด
เหนือ	160,100	เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง น่าน เชียงราย แพร่ พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร
กลาง	87,600	ปทุมธานี ออยุธยา นครนายก สมุทรปราการ ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท สระบุรี อ่างทอง นครปฐม นนทบุรี สุพรรณบุรี ชลบุรี ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ตราด ราชบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ	674,000	นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ นครพนม ร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ มุกดาหาร ขอนแก่น อุดรธานี หนองบัวลำภู มหาสารคาม หนองคาย กาฬสินธุ์ สกลนคร เลย
ใต้	39,700	สุราษฎร์ธานี ระนอง ชุมพร พังงา ภูเก็ต นครศรีธรรมราช กระบี่ สงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา พัทลุง นราธิวาส ตรัง

6. แผนการประชาสัมพันธ์การประกอบเกษตรกรรม

6.1 ด้านพืช

6.1.1 ประชาสัมพันธ์กับเกษตรกร

(1) ให้เกษตรกรชะลอการปลูกพืช โดยให้เจ้าหน้าที่ในพื้นที่เร่งประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจกับเกษตรกรที่ยังไม่ได้ทำการเพาะปลูกพืชให้ชะลอการปลูกพืชต่างๆ ไว้ก่อน โดยเฉพาะข้าวนาปีขอให้เกษตรกรที่ยังไม่ได้เพาะปลูกเลื่อนไปเพาะปลูกในเดือนสิงหาคม ซึ่งคาดว่าจะมีฝนและปริมาณน้ำเพียงพอแก่การเจริญเติบโตของพืช

(2) ให้เกษตรกรระมัดระวังศัตรูพืชระบาดในช่วงที่เกิดภัยแล้ง สำหรับพืชที่ทำการเพาะปลูกไปแล้ว

6.1.2 ให้คำแนะนำทางด้านวิชาการ

- (1) การดูแลรักษาพืชที่ปลูกแล้ว ซึ่งจะกระทบกับภัยแล้งทำให้เกิดความเสียหาย เช่น การคลุมโคนต้น การให้น้ำอย่างประหยัดและต่อเนื่อง
- (2) การออกสำรวจแปลงพืชอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบศัตรูพืชมากถึงระดับเศรษฐกิจให้รีบดำเนินการป้องกันกำจัด
- (3) วิธีสำรวจและตรวจนับศัตรูพืชของพืชแต่ละชนิดในระยะต่างๆ
- (4) วิธีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

6.2 ด้านปศุสัตว์

สภาพการเลี้ยงสัตว์ในช่วงฤดูแล้งของเกษตรกรโดยทั่วไป โดยเฉพาะโค-กระบือประสบกับผลกระทบมาก เนื่องจากการขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ อาหารสัตว์มีคุณภาพต่ำปริมาณไม่เพียงพอสำหรับการบริโภค โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยที่ปล่อยให้สัตว์เล็มหาอาหารกินเองตามธรรมชาติ อันอาจทำให้สัตว์เลี้ยงชุกชุม อันเป็นเหตุโน้มนำให้สัตว์มีสุขภาพทรุดโทรม ซึ่งจะทำให้สัตว์ที่อ่อนแอหรือลูกสัตว์แรกเกิด เจ็บป่วยและเสียชีวิตได้ ส่วนการเลี้ยงสุกรและสัตว์ปีกต่างๆ จะมีผลกระทบไม่มากนักเนื่องจากผู้เลี้ยงสามารถที่จะเตรียมการและดูแลได้ เพราะลักษณะเลี้ยงจะมีโรงเรือนที่เลี้ยงดูในขอบเขตที่จำกัด สามารถที่จะใช้อาหารที่จัดหาได้ตามท้องตลาดโดยทั่วไปแต่อาจจะมีผลกระทบในด้านการผลิต เช่น ไข่จะมีปริมาณไข่ที่ลดลง หรืออัตราการเจริญเติบโตจะลดลง ซึ่งจะส่งผลเสียหายโดยรวมของประเทศได้ ทั้งนี้หากมีการจัดการฟาร์มที่ดี การเตรียมรับมือล่วงหน้า หรือเตรียมแผนแก้ไขปัญหาก่อนหากภาวะความแห้งแล้งไม่ถึงวิกฤต สัตว์เลี้ยงก็จะได้รับผลกระทบไม่มากนัก จึงมีแผนการเตรียมการดังนี้

- (1) การประชาสัมพันธ์ ให้เกษตรกรนำสัตว์ทำวัคซีนป้องกันโรคอันอาจจะเกิดขึ้นกับสัตว์ในช่วงฤดูแล้ง การจัดการฟาร์ม เลี้ยงดูสัตว์หน้าร้อน
- (2) การเก็บกักน้ำสะอาดไว้ให้สัตว์กิน
- (3) การสำรองเสบียงอาหารสัตว์

สภาพสัตว์เลี้ยงในแต่ละพื้นที่จะมีการเลี้ยงสัตว์ที่แตกต่างกัน เช่น ในพื้นที่ทำนาครั้งเดียวนอกเขตชลประทานไม่มีปัญหามากนัก เกษตรกรสามารถด่อนโค-กระบือ เลี้ยงตามทุ่งนาได้ ซึ่งจะได้หญ้าธรรมชาติ ตอซัง ฟางข้าว และไม้พุ่ม ซึ่งสัตว์เลี้ยงพอที่จะสามารถหากินได้ นอกจากนั้นเกษตรกรควรที่จะเตรียมเสบียงอาหารสัตว์ไว้เสริมในตอนเย็น เช่น ฟางข้าว ต้นข้าวโพด ชังข้าวโพด เปลือกสับปะรด ต้นถั่ว ยอดถั่ว อื่นๆ วิธีการเหล่านี้เป็นการแก้ไขปัญหาล่วงหน้าให้พ้นฤดูแล้งนี้ สำหรับฤดูแล้งปีหน้า เกษตรกรควรที่จะต้องเตรียมรับมือล่วงหน้า อย่างไรก็ตามกรมปศุสัตว์ได้สำรองเสบียงสัตว์ในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/สถานีวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ทั้ง 29 แห่ง ทั่วประเทศ ซึ่งได้

ผลิตหญ้าแห้งสำรองไว้รวมประมาณ 5,400 ตัน หญ้าหมักประมาณ 300 ตัน หญ้าสดประมาณ 1,600 ตัน หญ้าแห้งประมาณ 3,500 ตัน สามารถที่จะให้ความช่วยเหลือสัตว์เลี้ยงที่ประสบปัญหาได้ในระดับหนึ่ง หากในฤดูแล้งนี้ไม่รุนแรงถึงขั้นวิกฤตเกษตรกรส่วนใหญ่จะสามารถคลี่คลายปัญหาของตนเองได้

6.3 ด้านประมง

6.3.1. การประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยกับเกษตรกร

(1) ดำเนินการประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยกับเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้ทราบถึงช่วงหรือภาวะภัยที่จะมาถึง เพื่อสามารถเตรียมตัวรับ หาวิธีการป้องกัน แก้ไขหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้นให้มากที่สุด โดยดำเนินการในรูปแบบต่าง ๆ เช่น สารคดีข่าว ออกข่าวกระจายเสียง สถานีวิทยุ โทรทัศน์ และอื่น ๆ

(2) ให้เกษตรกรติดตามข่าวสารพยากรณ์อากาศจากทางราชการอย่างใกล้ชิด

(3) ให้เกษตรกรปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ และต้องมีความระมัดระวังโรคระบาดสัตว์น้ำในช่วงระยะเวลาดังกล่าวด้วย

6.3.2. ให้คำแนะนำทางด้านวิชาการ

(1) ควบคุมการใช้น้ำและรักษาปริมาณน้ำในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำให้มีการสูญเสียน้อยที่สุด ป้องกันการรั่วซึม หรือจัดทำร่มเงาให้กับบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ

(2) จัดเตรียมหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เพิ่มเติม

(3) จัดสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นจำหน่ายหรือบริโภค หรือลดปริมาณสัตว์น้ำในบ่อ

(4) ลดปริมาณอาหารสัตว์น้ำลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เป็นอาหารสดเพื่อป้องกันน้ำเน่าเสีย

(5) ควรปล่อยสัตว์น้ำลงเลี้ยงในปริมาณหนาแน่นน้อยกว่าปกติ และควรปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่มีขนาดใหญ่ เพื่อลดระยะเวลาการเลี้ยงให้น้อยลง

(6) ควรงดเว้นการขนย้ายสัตว์น้ำ ถ้าจำเป็นต้องระมัดระวังให้มาก เนื่องจากจะมีผลกระทบกับการกินอาหารและการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำโดยตรง

(7) ต้องเพิ่มความสนใจ สังเกตอาการต่าง ๆ ของสัตว์น้ำที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด หากมีอาการผิดปกติได้แก้ไข และให้การรักษาได้ทัน

(8) ควรมีการวางแผนการเลี้ยง หรืองดเว้นการเลี้ยงในช่วงดังกล่าว โดยทำการตากบ่อและตกแต่งบ่อเลี้ยงในช่วงดังกล่าวแทน เพื่อเตรียมไว้เลี้ยงสัตว์น้ำในรอบต่อไป

7. แผนการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในช่วงฤดูแล้ง (กรมวิชาการเกษตร)

การเตรียมการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในช่วงภัยแล้งแก่เกษตรกรซึ่งมักประสบปัญหาเกี่ยวกับแมลงศัตรูข้าว แมลงศัตรูข้าวโพด และแมลงศัตรูพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง ระบาด

เป็นประจำ ทำให้เกิดความเสียหายได้ กรมวิชาการเกษตรได้จัดทำโครงการเฝ้าระวังเตือนภัยและพยากรณ์โรค แมลง และสัตว์ศัตรูพืช ในการศึกษาเน้นการติดตามปริมาณการระบาดของศัตรูพืชเป็นประจำ เพื่อเป็นข้อมูลเป็นข้อมูลปัจจุบันเพื่อการตัดสินใจเบื้องต้น โดยเฉพาะเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคใบหงิก และโรคไหม้ในข้าว ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของศัตรูพืชเหล่านี้เกี่ยวข้องกับปัจจัยหลายอย่าง เช่น ข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลด้านพืช และข้อมูลด้านนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม มีระบบการเก็บข้อมูลเพื่อสร้างเป็นฐานข้อมูลในการประมวลผลความรู้ต่างๆ และนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำเป็นระบบสร้างแบบจำลอง เพื่อการพยากรณ์ล่วงหน้ามีความแม่นยำและเชื่อถือได้ในหลายด้าน

(1) สร้างระบบการเก็บข้อมูลเบื้องต้นในพืชเป้าหมาย และเครือข่ายระดับประเทศ เพื่อเชื่อมส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

(2) ศึกษาความสัมพันธ์ของการระบาดของศัตรูพืชและปัจจัยการระบาดในฐานข้อมูล ศึกษากระบวนการพยากรณ์การระบาดและความเสียหายผลผลิต และศึกษาโปรแกรมบริหารระบบสารสนเทศเทคโนโลยี(MIS)

(3) จำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยพืชและการเฝ้าระวัง ทดสอบระบบจำลองการระบาดและพยากรณ์ศัตรูพืชในพื้นที่ดำเนินการ

(4) ถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการเตือนภัยการระบาดแก่เจ้าหน้าที่รัฐ เอกชน และเกษตรกร

(5) จัดทำระบบรายงานและประเมินผลทั้งโครงการ คู่มือและโปรแกรมพยากรณ์

8. แผนการสำรวจปัจจัยการผลิต

8.1 การสำรวจเมล็ดพันธุ์พืช (กรมส่งเสริมการเกษตร)

ชนิด	เมล็ดพันธุ์ (ก.ก.)
1. ข้าว	41,005,398
2. ถั่วเหลือง	913,655
3. ถั่วเขียว	4,616,472
4. ถั่วลิสง	221,769
5. ปอแก้ว	12,000
6. ฝ้าย	6,630

ชนิด	เมล็ดพันธุ์ (ก.ก.)
7. งา	356
8. ถั่วหรั่ง	3,154
9. ถั่วเหลืองผัดสด	11,575
10. ถั่วฝักยาว	877
11. ฝักกวางตุ้ง	684
12. ฝักบั้งจีน	500
รวมทุกพืช	46,793,070

8.2 การสำรวจเสบียงสัตว์และเวชภัณฑ์ (กรมปศุสัตว์)

สภาวะเสบียงสัตว์คงเหลือ ระหว่างวันที่ 1- 15 มกราคม 2547

ชนิดเสบียงสัตว์	รวม (ก.ก.)
1. ผลผลิตทุกชนิด (ไม่รวมหญ้าสด)	5,210,853
(1) ถั่วแห้ง	525,156
(2) หญ้าแห้ง	4,022,558
(3) หญ้า+ถั่วแห้ง	241,280
(4) ถั่วหมัก	97,500
(5) หญ้าหมัก	324,359
2. หญ้าสด	1,734,000
รวมทั้งหมด	6,661,861

แผนการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดภัย

1. การจัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจ

1.1 การจัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินการจัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจฯ ขึ้น ณ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นศูนย์กลางการติดตามสถานการณ์ การรายงาน และการให้ความช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง โดยจัดทำข้อมูลและจัดทำสถานการณ์เกี่ยวกับปริมาณน้ำในเขื่อนและแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ฐานการปฏิบัติการฝนหลวง การสำรวจปัจจัยการผลิตและเตรียมความพร้อมด้านต่างๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกระทรวงฯ ทำการแจ้งเตือนภัยและประสานการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดภาวะวิกฤตเพื่อให้ความช่วยเหลือโดยเร่งด่วน โดยกำหนดให้ 4 หน่วยงานหลัก คือ กรมชลประทาน สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ทำการวิเคราะห์และแจ้งเตือนภัย

1.2 การจัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจช่วยเหลือเกษตรกรในฤดูแล้งปี 2547 (กรมชลประทาน)

กรมชลประทานได้จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจช่วยเหลือเกษตรกรในฤดูแล้ง ปี 2547 ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ สามารถให้การช่วยเหลือเกษตรกร และกิจกรรมการใช้น้ำอื่น ๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทันท่วงทีเหตุการณ์ มีประสิทธิภาพและให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2. แผนการให้ความช่วยเหลือเครื่องสูบน้ำและรถบรรทุกน้ำ

2.1.1 กรมชลประทาน มีแผนการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำและรถบรรทุกน้ำ

(1) เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ กรมชลประทานได้ถ่ายโอนเครื่องสูบน้ำขนาด 6"- 8" จำนวนรวม 1,000 เครื่อง ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดต่างๆ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ ดังนั้นเกษตรกรในพื้นที่นอกเขตชลประทานสามารถขอรับการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำได้จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดทุกจังหวัด ในส่วนของพื้นที่ในเขตชลประทาน กรมชลประทานได้เตรียมพร้อมเครื่องสูบน้ำรวมทั้งประเทศจำนวน 700 เครื่อง เกษตรกรในเขตส่งน้ำของกรมชลประทาน สามารถขอความช่วยเหลือได้โดยส่งข้อมูลความต้องการให้กับโครงการชลประทานที่รับผิดชอบนั้นๆ ทั้งนี้จะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการใช้เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ปี พ.ศ. 2544

(2) รถยนต์บรรทุกน้ำ ในช่วงฤดูแล้งปี 2546/47 ได้วางแผนช่วยเหลือรถยนต์บรรทุกน้ำไว้ประมาณ 80 คัน เพื่อการให้ความช่วยเหลือเมื่อมีการร้องขอ โดยมีพื้นที่สวนผลไม้ในพื้นที่ภาคตะวันออกเป็นพื้นที่ช่วยเหลือหลัก นอกจากนี้ กรมชลประทานยังมีรถบรรทุกน้ำที่ใช้ในงานก่อสร้างกระจายอยู่ตามหน่วยงานในพื้นที่ทั่วประเทศอีก ประมาณ 400 คัน ซึ่งพร้อมที่จะให้การสนับสนุน ในกรณีที่เกิดวิกฤตการณ์ขาดแคลนน้ำขึ้น และมีการร้องขอจากพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงานก่อสร้างนั้นๆ

(3) การสูบน้ำช่วยเหลือโดยสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ในช่วงฤดูแล้งของทุกปี กรมชลประทานจะพิจารณาวางแผนสูบน้ำช่วยเหลือพื้นที่บริเวณทุ่งฝั่งตะวันตกตอนล่างของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบริเวณริมแม่น้ำท่าจีน โดยอาศัยปริมาณน้ำผันจากกลุ่มน้ำแม่กลองส่วนหนึ่ง ซึ่งสามารถช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในช่วงฤดูแล้งได้ประมาณ 0.75 ล้านไร่ นอกจากสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบริเวณริมแม่น้ำท่าจีนแล้ว ยังมีสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าอีกส่วนหนึ่ง ในเขตโครงการฯ ตาก โครงการฯ อุดรดิตถ์ โครงการฯ มโนรมย์ โครงการฯ บางบาล และโครงการฯ คลองเพ็ญ-เสาให้ เป็นต้น

2.1.2 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม มีแผนการสนับสนุนรถบรรทุกน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2547 ดังนี้

ลำดับ	ภาค	2547				หมายเหตุ
		กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	
1	กลาง	7 คัน	5 คัน	5 คัน	5 คัน	
2	เหนือ	4 คัน	2 คัน	2 คัน	2 คัน	
3	ตะวันออกเฉียงเหนือ	5 คัน	4 คัน	4 คัน	4 คัน	
4	ใต้	3 คัน	3 คัน	3 คัน	3 คัน	
	รวม	19 คัน	14 คัน	14 คัน	14 คัน	

3. การติดตามสถานการณ์

3.1 การติดตามสถานการณ์ด้านพืช โดยให้เกษตรจังหวัดติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง และรายงานให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบทุกสัปดาห์ เพื่อการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้การช่วยเหลือเกษตรกรในด้านต่างๆ ได้ทันเวลา เช่น การขอฝนเทียมจากสำนักงานฝนหลวงและการบินเกษตร เครื่องสูบน้ำจากกรมชลประทาน เป็นต้น

3.2 การติดตามสถานการณ์ด้านประมง โดยเจ้าหน้าที่ของกรมประมงติดตามสถานการณ์ และรายงานผลให้กรมประมงทราบทุกสัปดาห์ เพื่อประสานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้การช่วยเหลือต่อไป เช่น เครื่องสูบน้ำจากกรมชลประทาน เครื่องสูบน้ำของศูนย์/สถานีประมง เพื่อนำไปใช้ช่วยเหลือเกษตรกรต่อไป

แผนการดำเนินการให้ความช่วยเหลือ

1. การให้ความช่วยเหลือด้านพืช

การดำเนินการเมื่อมีโรคระบาดพืช เมื่อเกษตรกรพบว่าการเข้าทำลายของศัตรูพืชหรือมีการระบาดของศัตรูพืชเกษตรกรแจ้งให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

1.1 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรรับเรื่อง และนัดดูแปลงที่มีการระบาด

(1) ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร สามารถตรวจวินิจฉัยได้ว่าเกิดสาเหตุใด และสามารถให้คำแนะนำการควบคุมได้ จะให้คำแนะนำแก่เกษตรกรทันที แต่ถ้าสามารถวินิจฉัยได้แต่ไม่มั่นใจวิธีการป้องกันกำจัด เจ้าหน้าที่จะค้นคว้าข้อมูลวิธีการป้องกันกำจัดก่อนจึงแจ้งให้เกษตรกรทราบต่อไป

(2) ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมไม่สามารถตรวจวินิจฉัยสาเหตุได้ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจะแจ้งไปยังหน่วยเคลื่อนที่เร็วของกรมส่งเสริมการเกษตร (ศูนย์บริหารศัตรูพืช ใน

สังกัดสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร) ให้มาตรวจวินิจฉัยและให้คำแนะนำในการควบคุมการระบาดต่อไป

หมายเหตุ วิธีการควบคุมที่แนะนำให้แก่เกษตรกรนั้นจะเน้นการใช้สิ่งมีชีวิตที่เป็นประโยชน์ เช่น แมลงที่ควบคุมแมลงด้วยกัน เรียกว่า ตัวห้ำ ตัวเบียน เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไวรัส ไล่เดือน ฝอยชนิดที่สามารถเข้าทำลายแมลงศัตรูพืชได้ เชื้อราปฏิชีวนะ และสารสมุนไพรต่างๆ ในการควบคุมปริมาณก่อน ซึ่งหน่วยเคลื่อนที่เร็วจะมีปัจจัยในการควบคุมปริมาณศัตรูพืชให้สำหรับบางชนิดศัตรูพืช แต่ในกรณีที่มีการระบาดอย่างรุนแรงมีความจำเป็นที่จะต้องควบคุมการระบาด หน่วยเคลื่อนที่เร็วจะแนะนำสารเคมีในการควบคุมการระบาดเพื่อป้องกันการระบาดลุกลาม

2. การให้ความช่วยเหลือด้านปศุสัตว์

กรณีสัตว์เลี้ยงของเกษตรกรได้รับผลกระทบ เกษตรกรสามารถที่ขอรับพืชอาหารสัตว์ที่สำรองไว้ตามศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ ของกรมปศุสัตว์ และหากมีผลกระทบรุนแรง จังหวัดสามารถที่จะให้ความช่วยเหลือโดยเงินอุดหนุนราชการในอำนาจของจังหวัด หรือของบกลางต่อไป ทั้งนี้ต้องปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2546

3. การให้ความช่วยเหลือด้านประมง

ให้จังหวัดต่างๆพิจารณาการให้ความช่วยเหลือโดยใช้เงินอุดหนุนราชการในอำนาจของผู้ว่าราชการจังหวัดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายเงินอุดหนุนราชการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2546 ช่วยเหลือเกษตรกรได้ทันทีตามความจำเป็นและเหมาะสมดังนี้

- (1) น้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องสูบน้ำ รายละไม่เกิน 20 ลิตร เพื่อให้สูบน้ำเข้า/ออก จากบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ ในกรณีที่สามารถหาแหล่งน้ำสนับสนุนได้
- (2) เป็นวัสดุการประมง เคมีภัณฑ์ ปูนขาว ยารักษาโรคและอื่น ๆ เพื่อให้บำบัดรักษาสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยง
- (3) เป็นค่ารวบรวม ขนย้ายพ่อแม่พันธุ์ หรือพันธุ์สัตว์น้ำต่อไร่ เพื่อนำไปเลี้ยงในที่ที่เหมาะสม หรือนำไปไว้ในฤดูการผลิตใหม่

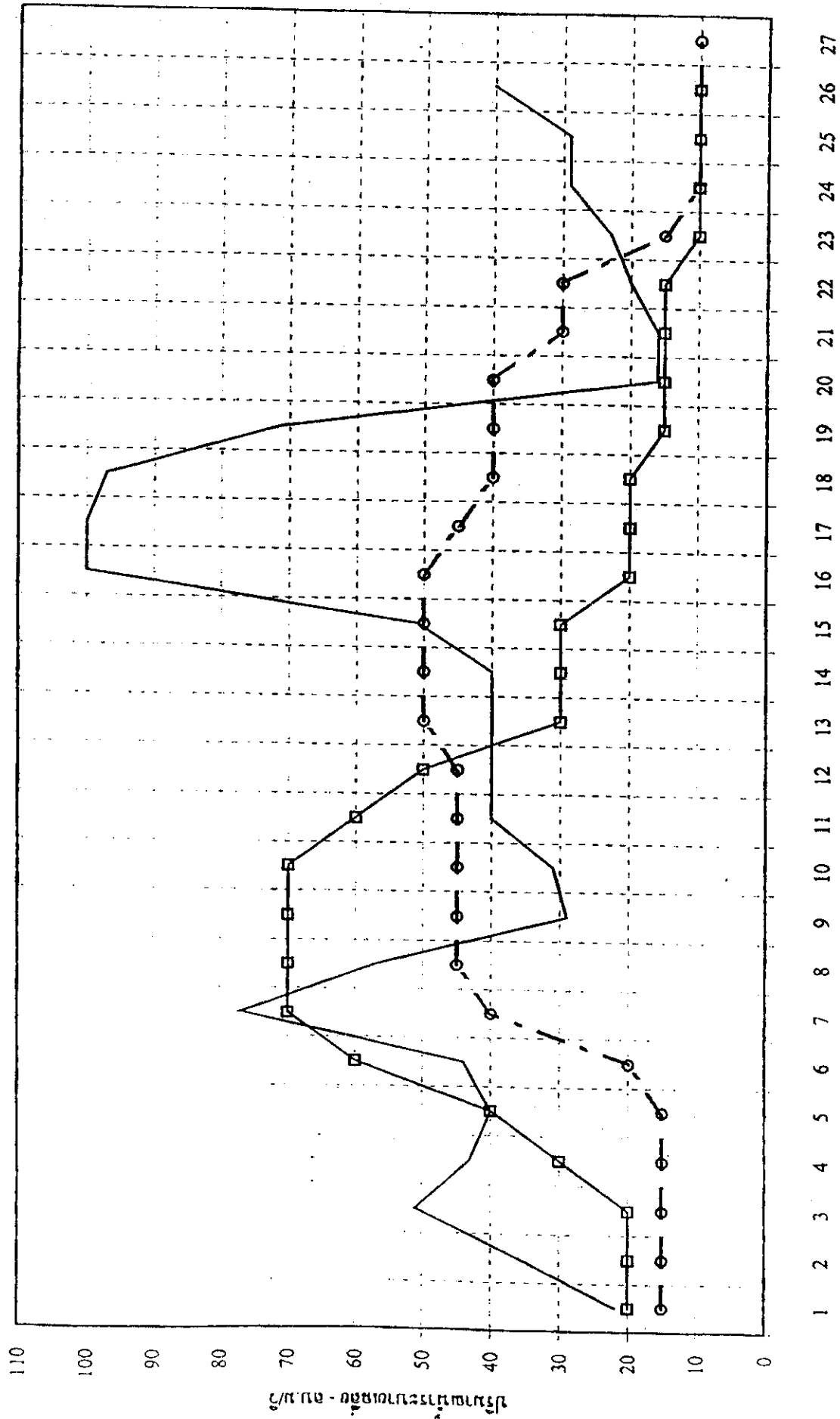
ภาคผนวก ก

**แผนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์
ในฤดูแล้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2547**

กิจกรรมการใช้น้ำ	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547
ปริมาณน้ำใช้การได้เมื่อวันที่ 1 มกราคม	8200	3879	11930	13585	14068	15300	10300 (คาดการณ์)
1.การใช้น้ำเหนือจังหวัด นครสวรรค์	1300	500	1300	1300	1300	1700	1300
- โครงการฯพิเศษโลก	500	200	500	500	500	800	500
- อื่นๆ	800	300	800	800	800	900	800
2.การใช้น้ำในเขตโครงการเจ้าพระยาใหญ่	3700	2100	3300	4300	4300	5500	3950
3.การเดินเรือ	300	0	300	300	300	300	300
4.การประปานครหลวง	750	650	750	750	750	750	750
5.การผลักดันน้ำเค็มปากแม่น้ำ	450	350	350	350	350	350	300
รวมระบายท้ายเขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์	6500	3600	6000	7000	7000	8500	6500
แผน							
ระบายจริง	6656	2575	6513	6879	6709	9722	
6.เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	-	-	500	500	500	500	500
แผน							
ระบายจริง	-	-	762	600	695	709	
7.พื้นที่นาปรัง(ลำน้ำใน)ในเขตชลประทาน	2.70	1.90	3.10	3.35	3.50	4.10	3.50
แผน							
ระบายจริง	3.79	3.49	4.90	4.39	4.72	4.98	

หมายเหตุ : แผนการจัดสรรน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ 500 ล้าน ลบ.ม. เป็นปริมาณน้ำที่ไว้พื้นที่ชลประทาน 400 ลบ.ม. และพื้นที่ผลักดันน้ำเค็มและภาคการเดินเรือ 100 ล้าน ลบ.ม.

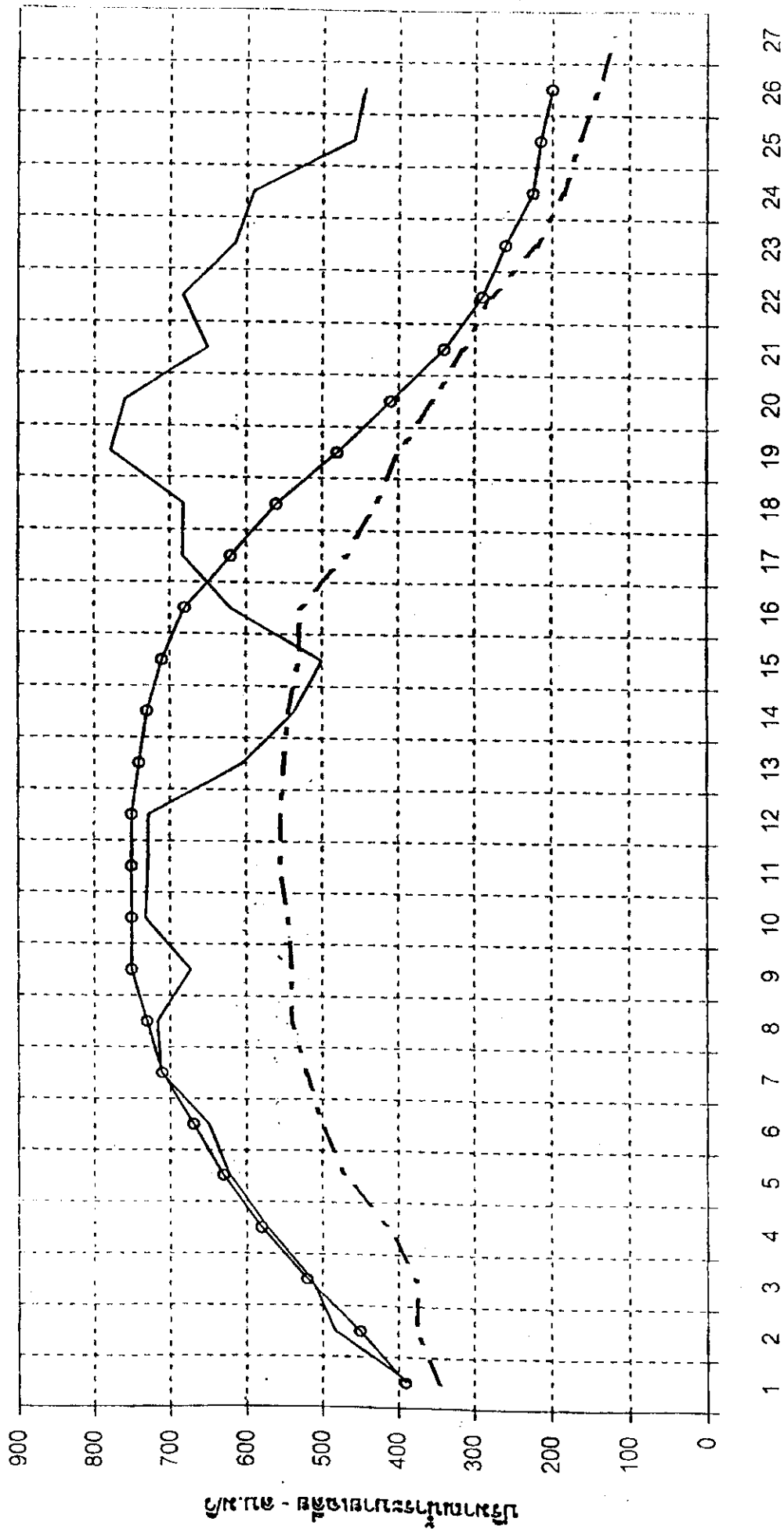
แผนการระบายจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในช่วงฤดูแล้งปี 2547



มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
--------	------------	--------	--------	---------	----------

—○— แผนปี 2547 —■— แผนปี 2546 ———— ระบายจริงปี 2546

แผนการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ ในช่วงฤดูแล้งปี 2547



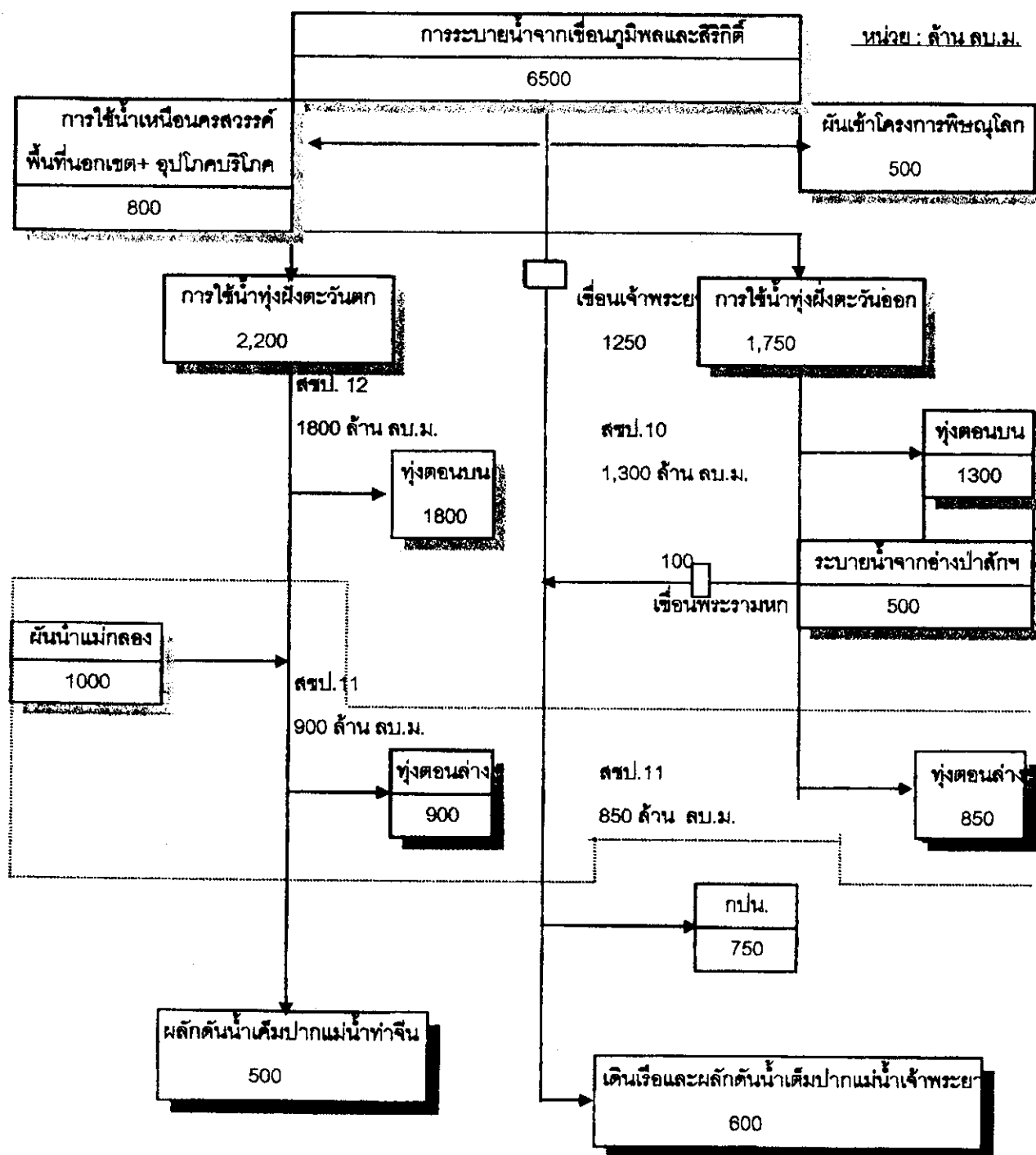
มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
--------	------------	--------	--------	---------	----------

— - — — — แผน ปี 2547 —○— — — — — ระบายจริงปี 2546

แผนความต้องการน้ำและการปลูกพืชฤดูแล้งปี 2546/2547 ในเขตสำนักงาน

สำนักชลประทานที่	ปริมาณน้ำ - ล้าน ลบ.ม.			พื้นที่เป้าหมาย - ไร่						ระยะเวลาส่งน้ำ		หมายเหตุ
	การเกษตร	อุปโภค-บริโภค	อื่นๆ	รวม	นาปรัง	พืชไร่-พืชผัก	ปศุสัตว์-ปศุปลา	สวนผลไม้	อื่นๆ	เริ่ม	สิ้นสุด	
1	264	8	-	273	16,500	81,600	660	49,171	-	ธ.ค.	เม.ย.	
2	196	9	3	208	20,500	53,500	750	2,350	-	ธ.ค.	พ.ค.	
3	500	90	-	590	304,855	79,358	79,360	79,359	-	พ.ย.	มี.ค.	
4	215	83	-	298	280,145	183,571	2,430	-	-	ธ.ค.	มี.ค.	
5	201	40	18	259	16,500	28,000	3,737	2,214	-	ธ.ค.	เม.ย.	
6	894	349	1	1,244	301,200	41,500	4,795	595	-	ธ.ค.	เม.ย.	
7	136	3	1	140	45,200	11,500	-	-	545	ธ.ค.	เม.ย.	
8	73	7	-	80	67,100	59,000	2,190	300	-	ม.ค.	เม.ย.	
9	196	68	240	504	411,300	75,000	6,300	26,723	-	ม.ค.	พ.ค.	
10	1,300	135	-	1,435	665,000	46,270	63,000	11,000	-	9 ก.พ.	มี.ย.	
11	2,000	217	-	2,217	1,397,600	39,775	209,732	265,109	21,613	ธ.ค.	มี.ย.	
12	1,636	164	-	1,800	961,000	53,194	24,805	64,174	59,243	ม.ค.	มี.ย.	
13	3,770	377	-	4,147	883,590	155,150	702,160	457,762	-	9 ก.พ.	มี.ย.	
14	364	505	-	869	134,600	64,250	76,616	75,130	-	ก.พ.	พ.ค.	
15	174	25	-	199	86,700	19,100	3,565	-	-	เม.ย.		
16	448	143	238	827	123,000	800	26,200	8,520	-	มี.ค.	ก.ค.	
รวม	12,368	2,224	500	15,090	5,714,790	991,568	1,206,300	1,042,407	81,401			

แผนผังสภาพการจัดสรรน้ำของโครงการเจ้าพระยาใหญ่และพิษณุโลก
ช่วงฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2547 (ม.ค. – มิ.ย.)



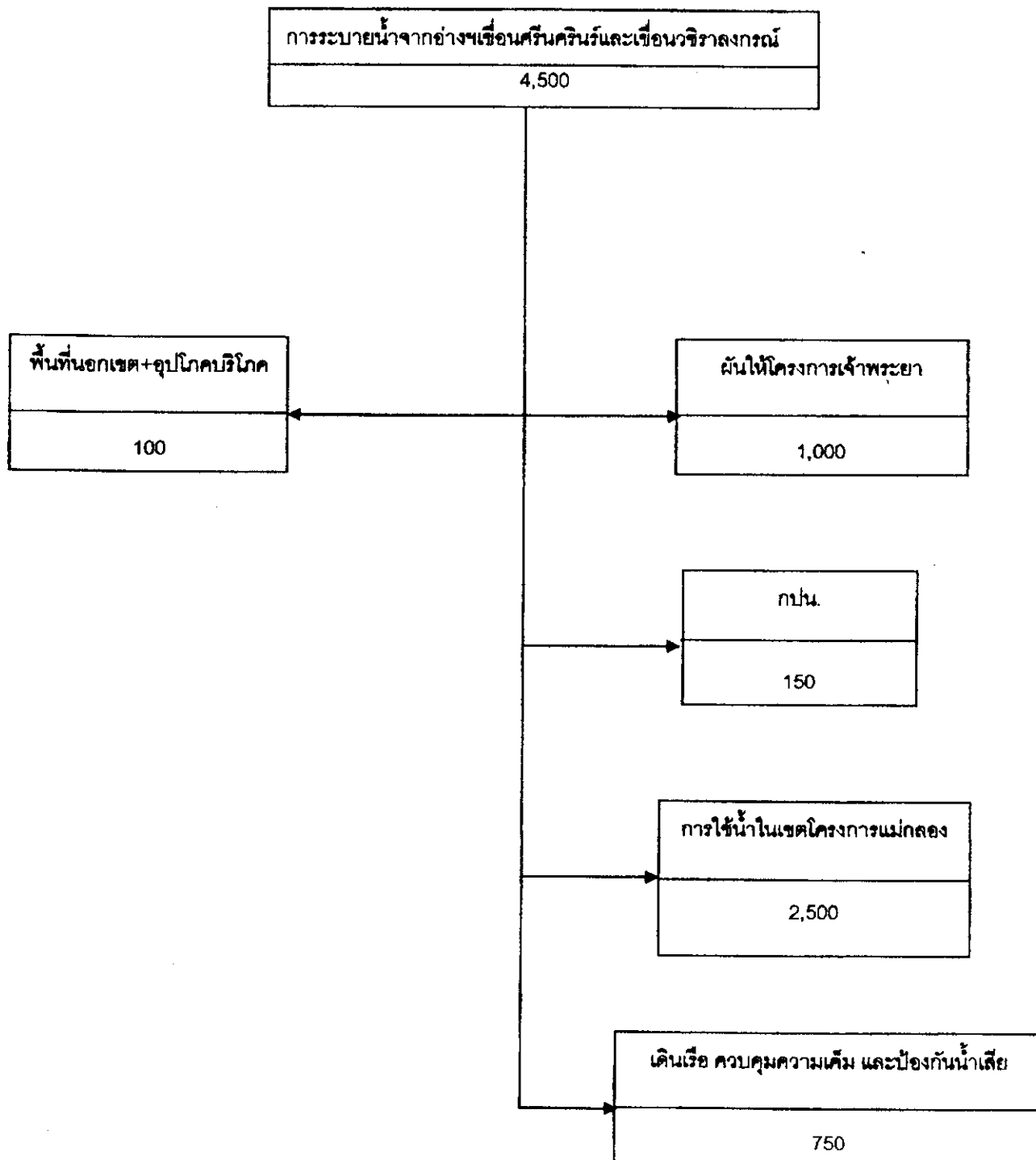
หมายเหตุ 1.) ไม่นำปริมาณน้ำ side flow มาคิด

2.) แผนการปลูกข้าวนาปรังในเขตโครงการเจ้าพระยาใหญ่ + ทิเบตโลก + ปังตอนล่าง 3.5 ล้านไร่ พืชไร่ พืชผัก 0.26 ล้านไร่

3.) มีการใช้น้ำ เหนือ นครสวรรค์ 1,300 ล้าน ลบ.ม. ตลอดฤดูแล้ง (รวมโครงการพิชฌไนต์ และโครงการกำแพงเพชร)

แผนผังสภาพการจัดสรรน้ำของโครงการแม่กลองใหญ่
ในช่วงฤดูแล้ง ปี พ.ศ 2547 (ม.ค – มิ.ย)

หน่วย : ล้านลบ.ม



หมายเหตุ 1) ไม่นำปริมาณน้ำ side flow มาคิด

2) แผนการปลูกข้าวนาปรัง 0.85 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก 0.20 ล้านไร่

ตารางที่ 1 ผลพยากรณ์เนื้อที่ปลูก ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่สำหรับธุรกิจที่สำคัญ (Out Look) ปีเพาะปลูก 2547
พยากรณ์เมื่อเดือนตุลาคม 2546

ลำดับ ที่	ชื่อพืช	เนื้อที่เพาะปลูก (พันไร่)			ผลผลิต (ตัน)			ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)		
		ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547
1	ข้าวนาปี	56,907,578	57,666,548	57,706,241	19,631,221	20,909,363	21,293,803	345	363	369
2	ข้าวนาปรัง	8,434,067	9,532,669	8,738,717	5,624,206	6,42,614	5,932,409	667	674	679
3	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	7,317,055	7,101,912	7,203,983	4,229,975	4,163,814	4,270,055	578	586	593
4	ข้าวหัก	523,302	526,531	523,727	145,211	147,515	148,215	277	280	283
5	ธัญพืชไร่ (รวมพันธุ์)	7,430,023	7,465,970	7,539,107	77,564,789	78,174,486	79,009,841	10,439	10,471	10,480
6	ถั่วเหลือง	1,130,047	1,165,071	1,168,582	259,863	272,482	277,160	230	234	237
7	ถั่วเขียว	1,830,734	1,860,219	1,874,078	216,315	229,259	234,260	118	123	125
8	ถั่วลิสง	448,241	439,787	442,862	112,149	111,206	112,487	250	253	254
9	ถั่ว	70,380	69,211	69,796	14,096	15,131	15,564	200	219	223
10	ปอ	152,996	152,846	152,158	41,372	39,321	38,952	270	257	256
11	หอมแดง	105,925	107,913	108,240	173,336	195,374	197,213	1,636	1,810	1,822
12	หอมหัวใหญ่	15,824	17,690	17,786	37,881	67,653	69,490	2,394	3,824	3,907
13	กระเทียม	131,686	130,031	120,751	104,832	115,094	115,747	796	885	899
14	ขิง	115,804	108,970	109,478	245,273	232,651	238,334	2,118	2,135	2,177
15	งา	395,315	396,903	398,364	39,532	40,484	41,031	100	102	103
16	ยาสูบเวอร์จิเนีย	70,487	63,158	62,849	21,992	21,347	21,432	312	338	341
17	ยาสูบเบอร์เลย์	96,794	95,304	93,510	49,075	48,510	47,784	507	509	511
18	ยาสูบตอกลี	37,597	38,111	36,339	6,617	6,784	6,901	176	178	180
19	ตะขั่ว	86,055	87,076	83,165	9,724	9,927	9,813	113	114	118
20	ทานตะวัน	254,835	315,486	320,763	36,951	46,376	49,077	145	147	153

หมายเหตุ: มีนํ้าประหลาด, กานพลู, พริกไทย ปีเพาะปลูก 2546/47 (ปี 2547)

ปาล์มนํ้ามัน, ยางพารา, สับปะรด ปีเพาะปลูก 2546/47 (ปี 2546)

ไม่ผล-ไม่ยีนต้น : เนื้อที่ยีนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิตต่อไร่ ปี 2544 - 2546

พืช	เนื้อที่ยีนต้น (ไร่)			เนื้อที่ให้ผล (ไร่)			ผลผลิต (ตัน)			ผลผลิตต่อไร่ (กก.)		
	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546
กาแฟ	462,921	457,819	446,044	416,069	417,248	414,780	85,860	53,271	54,403	206	128	131
ปาล์มน้ำมัน	1,635,329	1,745,290	-	1,456,798	1,643,861	1,745,021	4,088,943	4,001,376	4,903,109	2,807	2,434	2,810
ยางพารา	11,589,781	11,656,237	11,658,377	9,848,510	9,956,526	9,923,947	2,447,410	2,456,455	2,505,794	248	247	252
มะพร้าว	-	-	-	2,037,248	2,043,225	2,051,726	1,396,043	1,417,998	1,432,105	685	694	698
ลำไย	590,924	631,065	-	357,887	396,356	440,975	186,803	420,333	299,017	522	1,060	678
ลิ้นจี่	-	-	-	-	74,978	75,138	-	44,987	48,765	-	600	649
ทุเรียน	781,751	787,396	792,211	654,288	669,326	676,695	826,366	889,534	782,936	1,263	1,329	1,157
สับปะรด	583,365	503,932	550,850	574,363	496,664	511,890	2,078,286	1,738,833	1,847,283	3,618	3,501	3,609

สถานการณ์การผลิตและการตลาดเมล็ดพันธุ์ ปี 2547

หน่วย : กิโลกรัม

พืช	พันธุ์	ศูนย์	การผลิต				การจำหน่าย	ส่วนที่เหลือ
			คงคลังยกมา 30 ก.ย.46	เป้าหมาย ฝน/46	คาดว่าจะ ผลิตได้ ฝน/46	รวมจะมี เมล็ดพันธุ์ ทั้งสิ้น		
ข้าว	กข.10	7	72,925	0	0	72,925	3,225	69,700
	กข.10	14	0	130,000	130,000	130,000	-	130,000
รวม กข.10			72,925	130,000	130,000	202,925	3,225	260,000
ข้าว	กข.23	10	74,215	0	0	74,215	11,400	62,815
	กข.23	18	136,400	0	0	136,400	75	136,325
รวม กข.23			210,615	0	0	210,615	11,475	199,140
ข้าว	ชัยนาท 1	1	0	300,000	300,000	300,000	-	300,000
	ชัยนาท 1	4	157,300	400,000	400,000	557,300	46,575	510,725
	ชัยนาท 1	5	0	500,000	500,000	500,000	-	500,000
	ชัยนาท 1	6	0	620,000	350,000	620,000	2,950	617,050
	ชัยนาท 1	9	0	250,000	250,000	250,000	-	250,000
	ชัยนาท 1	15	43,375	0	0	43,375	41,950	1,425
	ชัยนาท 1	19	0	200,000	205,750	200,000	9,475	190,525
	ชัยนาท 1	20	34,100	600,000	550,000	634,100	12,850	621,250
	ชัยนาท 1	21	214,225	400,000	400,000	614,225	3,425	610,800
	ชัยนาท 1	22	420,550	500,000	500,000	920,550	50	920,500
	ชัยนาท 1	23	741,350	750,000	750,000	1,491,350	-	1,491,350
รวม ชัยนาท 1			1,610,900	4,520,000	4,205,750	6,130,900	117,275	6,013,625
ข้าว	พิษณุโลก 2	1	0	200,000	200,000	200,000	-	200,000
	พิษณุโลก 2	4	0	100,000	100,000	100,000	-	100,000
รวม พิษณุโลก 2			0	300,000	300,000	300,000	0	300,000
ข้าว	สันป่าตอง 1	7	0	250,000	247,000	250,000	-	250,000
	สันป่าตอง 1	8	0	50,000	50,000	50,000	-	50,000
	สันป่าตอง 1	13	8,475	50,000	50,000	58,475	8,475	50,000
	สันป่าตอง 1	14	0	100,000	100,000	100,000	-	100,000
รวม สันป่าตอง 1			8,475	450,000	447,000	458,475	8,475	450,000
ข้าว	สุพรรณบุรี 1	1	0	300,000	300,000	300,000	-	300,000
	สุพรรณบุรี 1	4	0	500,000	500,000	500,000	-	500,000
	สุพรรณบุรี 1	5	0	100,000	100,000	100,000	-	100,000

สถานการณ์การผลิตและการตลาดเมล็ดพันธุ์ ปี 2547

หน่วย : กิโลกรัม

พืช	พันธุ์	ศูนย์	การผลิต				การจำหน่าย	ส่วนที่เหลือ
			คงคลังยกมา 30 ก.ย.46	เป้าหมาย ฝน/46	คาดว่าจะ ผลิตได้	รวมจะมี เมล็ดพันธุ์		
	สุพรรณบุรี 1	9	2,300	450,000	450,000	452,300	2,300	450,000
	สุพรรณบุรี 1	11	265,600	0	0	265,600	9,400	256,200
	สุพรรณบุรี 1	15	27,100	1,100,000	1,100,000	1,127,100	900	1,126,200
	สุพรรณบุรี 1	18	311,775	0	0	311,775	-	311,775
	สุพรรณบุรี 1	20	0	500,000	360,000	500,000	26,750	473,250
	สุพรรณบุรี 1	21	145,425	500,000	500,000	645,425	55,600	589,825
รวม สุพรรณบุรี 1			752,200	3,450,000	3,310,000	4,202,200	94,950	4,107,250
ข้าว	สุพรรณบุรี 2	1	0	100,000	100,000	100,000	-	100,000
	สุพรรณบุรี 2	4	0	50,000	50,000	50,000	10,675	39,325
รวม สุพรรณบุรี 2			0	150,000	150,000	150,000	10,675	139,325
ข้าว	สุพรรณบุรี 90	15	68,675	300,000	300,000	368,675	58,750	309,925
ข้าว	ปทุมธานี 1	4	0	50,000	50,000	50,000	-	50,000
	ปทุมธานี 1	15	0	400,000	400,000	400,000	60,175	339,825
รวม ปทุมธานี 1			0	450,000	450,000	450,000	60,175	389,825
รวมข้าวไม่ไวแสง			2,723,790	9,750,000	9,292,750	12,473,790	365,000	12,168,090
ข้าว	กร 6	1	0	200,000	200,000	200,000	-	200,000
	กร 6	2	0	400,000	200,000	400,000	-	400,000
	กร 6	3	0	1,300,000	1,300,000	1,300,000	-	1,300,000
	กร 6	7	0	650,000	643,000	650,000	-	650,000
	กร 6	8	0	600,000	600,000	600,000	-	600,000
	กร 6	10	0	600,000	600,000	600,000	-	600,000
	กร 6	11	0	600,000	600,000	600,000	-	600,000
	กร 6	12	0	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000
	กร 6	13	0	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000
	กร 6	14	0	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000
	กร 6	17	0	1,500,000	1,503,250	1,500,000	-	1,500,000
	กร 6	18	0	1,200,000	1,200,000	1,200,000	-	1,200,000
รวม กร.6			0	10,050,000	9,846,250	10,050,000	0	10,050,000
ข้าว	กร 15	2	0	500,000	381,000	500,000	-	500,000
	กร 15	8	0	250,000	250,000	250,000	-	250,000

สถานการณ์การผลิตและการตลาดเมล็ดพันธุ์ ปี 2547

หน่วย : กิโลกรัม

พืช	พันธุ์	ศูนย์	การผลิต				การจำหน่าย	ส่วนที่เหลือ
			คงคลังยกมา 30 ก.ย.46	เป้าหมาย พ.ย.46	คาดว่าจะ ผลิตได้	รวมจะมี เมล็ดพันธุ์		
	กข 15	10	0	400,000	400,000	400,000	-	400,000
	กข 15	11	0	500,000	500,000	500,000	-	500,000
	กข 15	18	0	400,000	400,000	400,000	-	400,000
รวม กข.15			0	2,050,000	1,931,000	2,050,000	0	2,050,000
ข้าว	ข้าวดอกมะลิ 105	1	46,750	100,000	100,000	146,750	675	146,075
	ข้าวดอกมะลิ 105	2	184,800	1,000,000	1,000,000	1,184,800	-	1,184,800
	ข้าวดอกมะลิ 105	3	140,275	650,000	650,000	790,275	-	790,275
	ข้าวดอกมะลิ 105	5	84,350	300,000	300,000	384,350	50	384,300
	ข้าวดอกมะลิ 105	7	0	500,000	500,000	500,000	-	500,000
	ข้าวดอกมะลิ 105	8	300	700,000	700,000	700,300	-	700,300
	ข้าวดอกมะลิ 105	9	0	600,000	600,000	600,000	-	600,000
	ข้าวดอกมะลิ 105	10	116,900	900,000	900,000	1,016,900	-	1,016,900
	ข้าวดอกมะลิ 105	11	0	1,300,000	1,300,000	1,300,000	-	1,300,000
	ข้าวดอกมะลิ 105	12	27,005	600,000	600,000	627,005	-	627,005
	ข้าวดอกมะลิ 105	13	0	1,000,000	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000
	ข้าวดอกมะลิ 105	14	0	350,000	350,000	350,000	-	350,000
	ข้าวดอกมะลิ 105	15	9,720	500,000	500,000	509,720	680	509,040
	ข้าวดอกมะลิ 105	16	267,420	1,950,000	1,950,000	2,217,420	75	2,217,345
	ข้าวดอกมะลิ 105	17	0	500,000	493,270	500,000	-	500,000
	ข้าวดอกมะลิ 105	18	329,220	800,000	800,000	1,129,220	-	1,129,220
	ข้าวดอกมะลิ 105	19	109,275	1,000,000	1,000,000	1,109,275	-	1,109,275
รวม ข้าวดอกมะลิ 105			1,316,015	12,750,000	12,743,270	14,066,015	1,480	14,064,535
ข้าว	ข้าวตาแห้ง 17	19	0	80,000	83,000	80,000	-	80,000
ข้าว	เจียงพิทลุง 37	6	157,625	50,000	50,000	207,625	1,175	206,450
	เจียงพิทลุง 37	22	68,850	250,000	250,000	318,850	-	318,850
	เจียงพิทลุง 37	23	16,815	120,000	120,000	136,815	-	136,815
รวม เจียงพิทลุง 37			243,290	420,000	420,000	663,290	1,175	662,115
ข้าว	เล็บนกปัตตานี	6	230,778	250,000	250,000	480,778	25	480,753
	เล็บนกปัตตานี	22	8,325	200,000	200,000	208,325	-	208,325
	เล็บนกปัตตานี	23	0	180,000	180,000	180,000	-	180,000

สถานการณ์การผลิตและการตลาดเมล็ดพันธุ์ ปี 2547

หน่วย : กิโลกรัม

พืช	พันธุ์	ศูนย์	การผลิต				การจำหน่าย	ส่วนที่เหลือ
			คงคลังยกมา 30 ก.ย.46	เป้าหมาย พ.ย.46	คาดว่าจะ ผลิตได้	รวมจะมี เมล็ดพันธุ์		
รวม เล็บนกบีตดาณี			239,103	630,000	630,000	869,103	25	869,078
ข้าว	เพ็ญขวัญป่าดง	12	0	110,000	110,000	110,000	-	110,000
ข้าว	เพ็ญขวัญประเทว 123	2	43,200	600,000	600,000	643,200	-	643,200
รวมข้าวไวแสง			1,841,608	26,890,000	26,363,520	28,531,608	2,680	28,528,928
รวมข้าวทั้งหมด			4,565,398	38,440,000	35,656,270	41,005,398	367,680	40,698,018
ถั่วเหลือง	เจียงใหม่ 60	5	3,175	180,000	110,000	183,175	105	183,070
	เจียงใหม่ 60	7	0	70,000	57,300	70,000	-	70,000
	เจียงใหม่ 60	12	68,670	150,000	150,000	218,670	271	218,399
	เจียงใหม่ 60	19	0	100,000	114,000	100,000	-	100,000
รวมเจียงใหม่ 60			71,845	500,000	431,300	571,845	376	571,469
ถั่วเหลือง	สง.4	3	26,370	0	0	26,370	60	26,310
ถั่วเหลือง	สง.5	17	2,070	50,000	56,430	52,070	-	52,070
	สง.5	20	0	160,000	160,000	160,000	-	160,000
รวม สง.5			2,070	210,000	216,430	212,070	0	212,070
ถั่วเหลือง	สุรินทร์ 2	21	3,370	100,000	60,000	103,370	-	103,370
รวมถั่วเหลืองทุกพันธุ์			103,855	810,000	707,730	913,655	436	913,219
ถั่วเขียว	กำแพงแสน 1	12	383,600	350,000	350,000	733,600	21,130	712,470
	กำแพงแสน 1	21	70,385	0	0	70,385	750	69,635
รวมกำแพงแสน 1			453,985	350,000	350,000	803,985	21,880	782,105
ถั่วเขียว	กำแพงแสน 2	1	130,610	100,000	100,000	230,610	21,600	209,010
	กำแพงแสน 2	2	645,460	0	0	645,460	-	645,460
	กำแพงแสน 2	5	508,130	300,000	220,000	808,130	75	808,055
	กำแพงแสน 2	8	84,010	300,000	300,000	384,010	2,245	381,765
	กำแพงแสน 2	9	156,270	200,000	200,000	356,270	750	355,520
	กำแพงแสน 2	10	2,940	0	0	2,940	-	2,940
	กำแพงแสน 2	14	0	100,000	80,000	100,000	-	100,000
	กำแพงแสน 2	15	4,980	100,000	100,000	104,980	4,860	100,120
	กำแพงแสน 2	20	14,850	0	0	14,850	-	14,850
	กำแพงแสน 2	21	101,940	0	0	101,940	90	101,850
รวมกำแพงแสน 2			1,649,190	1,100,000	1,000,000	2,749,190	29,620	2,719,570

สถานการณ์การผลิตและการตลาดเมล็ดพันธุ์ ปี 2547

Jupdate:4 ธ.ค.46

หน่วย : กิโลกรัม

พืช	พันธุ์	ศูนย์	การผลิต				การจำหน่าย	ส่วนที่เหลือ
			คงคลังยกมา 30 ก.ย.46	เป้าหมาย พ.ย.46	คาดว่าจะ ผลิตได้	รวมจะมี เมล็ดพันธุ์		
ถั่วเขียว	ขอนแก่น 72	4	221,760	300,000	170,000	521,760	4,920	516,840
	ขอนแก่น 72	12	0	50,000	50,000	50,000	-	50,000
	ขอนแก่น 72	15	91,537	400,000	400,000	491,537	9,770	481,767
รวมขอนแก่น 72			313,297	750,000	620,000	1,063,297	14,690	1,048,607
รวมถั่วเขียวทุกพันธุ์			2,416,472	2,200,000	1,970,000	4,816,472	66,190	4,550,282
ถั่วลิสง	ขอนแก่น 5	11	13,760	0	0	13,760	13,760	-
	ขอนแก่น 5	12	9,920	0	0	9,920	1,000	8,920
รวม ขอนแก่น 5			23,680	0	0	23,680	14,760	8,920
ถั่วลิสง	ไทรโยค 9	3	12,509	20,000	10,000	32,509	-	32,509
	ไทรโยค 9	10	2,760	0	0	2,760	80	2,680
	ไทรโยค 9	11	8,520	20,000	20,000	28,520	8,400	20,120
	ไทรโยค 9	12	34,000	10,000	10,000	44,000	29,040	14,960
	ไทรโยค 9	13	0	10,000	10,000	10,000	-	10,000
	ไทรโยค 9	16	0	40,000	40,000	40,000	13,080	26,920
	ไทรโยค 9	18	30,300	10,000	10,000	40,300	20,540	19,760
รวม ไทรโยค 9			88,089	110,000	100,000	198,089	71,140	126,949
รวมถั่วลิสงทุกพันธุ์			111,769	110,000	100,000	221,769	85,900	135,869
ปอแก้ว	ขอนแก่น 50	20	0	5,000	5,000	5,000	-	5,000
ปอแก้ว	โนนสูง 2	20	0	7,000	7,000	7,000	-	7,000
รวมปอแก้วทุกพันธุ์			0	12,000	12,000	12,000	0	12,000
ฝ้าย	ตากฟ้า 2	4	1,630	5,000	5,000	6,630	-	6,630
งา	มก.18	2	356	0	0	356	-	356
ถั่วพรั่ง	สงขลา 1	23	154	3,000	3,000	3,154	-	3,154
ถั่วเหลืองฝักสด	เชียงใหม่ 1	7	2,575	9,000	9,200	11,575	36	11,539
ถั่วฝักยาว	มข.25	7	377	500	510	877	7	870
ฝักกวาดุ้ง	ราชมงคล	7	684	0	0	684	46	638
ฝักนังจีน	พิชิต	7	0	500	510	500	-	500
รวมทุกพืช			7,203,070	39,590,000	38,464,220	46,793,070	520,295	46,333,075

ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่มีจำหน่ายเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ

Update: 18 ธ.ค.46

หน่วย : ตัน

พืช	พันธุ์	ศูนย์ฯ	คงคลัง	คาดว่าจะมีเมล็ดพันธุ์ (ปลาย ธค.46-มค.47)	รวมทั้งสิ้น
ข้าว	กข.10	7	50		50
	กข.10	14	-	100	100
รวม กข.10			50	100	150
	กข.23	18	80	-	80
รวม กข.23			80	0	80
ข้าว	ชัยนาท 1	1	-	200	200
	ชัยนาท 1	4	122	300	422
	ชัยนาท 1	5	1	299	300
	ชัยนาท 1	6	50	300	350
	ชัยนาท 1	9	-	150	150
	ชัยนาท 1	19	180		180
	ชัยนาท 1	20	-	400	400
	ชัยนาท 1	21	200	300	500
	ชัยนาท 1	22	860	440	1,300
	ชัยนาท 1	23	790	679	1,469
รวม ชัยนาท 1			2,203	3,068	5,271
ข้าว	พิษณุโลก 2	1	-	50	50
	พิษณุโลก 2	4	8	42	50
รวม พิษณุโลก 2			8	92	100
ข้าว	สันป่าตอง 1	7	-	200	200
	สันป่าตอง 1	8	20	50	70
	สันป่าตอง 1	13		50	50
	สันป่าตอง 1	14	-	80	80
รวม สันป่าตอง 1			20	380	400
ข้าว	สุพรรณบุรี 1	1	60	200	260
	สุพรรณบุรี 1	4	-	400	400
	สุพรรณบุรี 1	5	-	50	50
	สุพรรณบุรี 1	9		400	400
	สุพรรณบุรี 1	11	370		370
	สุพรรณบุรี 1	15		900	900
	สุพรรณบุรี 1	18	300		300
	สุพรรณบุรี 1	20	37	263	300

ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่มีจำหน่ายเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ

Update: 18 ธ.ค.46

หน่วย : ตัน

พืช	พันธุ์	ศูนย์ฯ	คงคลัง	คาดว่าจะมีเมล็ดพันธุ์ (ปลาย ธค.46-มค.47)	รวมทั้งสิ้น
ข้าว	สุพรรณบุรี 1	21	30	370	400
รวม สุพรรณบุรี 1			797	2,583	3,380
ข้าว	สุพรรณบุรี 2	1	-	80	80
	สุพรรณบุรี 2	4	7	33	40
รวม สุพรรณบุรี 2			7	113	120
ข้าว	สุพรรณบุรี 90	15		250	250
รวมข้าวไม่ไวแสง			3,165	6,586	9,751
ข้าว	กข 6	1	-	150	150
	กข 6	2	-	150	150
	กข 6	3	-	1,100	1,100
	กข 6	7	-	400	400
	กข 6	8	-	400	400
	กข 6	10	-	400	400
	กข 6	11	-	400	400
	กข 6	12	-	700	700
	กข 6	13	-	700	700
	กข 6	14	-	700	700
	กข 6	17	-	1,200	1,200
	กข 6	18	-	900	900
รวม กข.6			0	7,200	7,200
ข้าว	กข 15	2	-	200	200
	กข 15	8	-	150	150
	กข 15	10	-	300	300
ข้าว	กข 15	11	-	400	400
	กข 15	18	-	300	300
รวม กข.15			0	1,350	1,350
ข้าว	ขาวดอกมะลิ 105	1	40	50	90
	ขาวดอกมะลิ 105	2	180	800	980
	ขาวดอกมะลิ 105	3	130	500	630
	ขาวดอกมะลิ 105	5	80	150	230
	ขาวดอกมะลิ 105	7		350	350
	ขาวดอกมะลิ 105	8		550	550

ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่มีจำหน่ายเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ

Update: 18 ธ.ค.46

หน่วย : ตัน

พืช	พันธุ์	ศูนย์ฯ	คงคลัง	คาดว่าจะมีเมล็ดพันธุ์ (ปลาย ธ.ค.46-ม.ค.47)	รวมทั้งสิ้น
ข้าว	ขาวดอกมะลิ 105	9	-	400	400
	ขาวดอกมะลิ 105	10	100	700	800
	ขาวดอกมะลิ 105	11	-	1,000	1,000
	ขาวดอกมะลิ 105	12	20	400	420
	ขาวดอกมะลิ 105	13		700	700
	ขาวดอกมะลิ 105	14	-	200	200
	ขาวดอกมะลิ 105	15	9	300	309
	ขาวดอกมะลิ 105	16	200	1,500	1,700
	ขาวดอกมะลิ 105	17		300	300
	ขาวดอกมะลิ 105	18	300	600	900
	ขาวดอกมะลิ 105	19	140	800	940
รวม ขาวดอกมะลิ 105			1,199	9,300	10,499
ข้าว	ขาวตานหัว 17	19	-	50	50
ข้าว	เจียงพัทลุง 37	6	150	20	170
	เจียงพัทลุง 37	22	60	180	240
	เจียงพัทลุง 37	23	10	90	100
รวม เจียงพัทลุง 37			220	290	510
ข้าว	เล็บนกปัตตานี	6	230	150	380
	เล็บนกปัตตานี	22	8	152	160
	เล็บนกปัตตานี	23	-	150	150
รวม เล็บนกปัตตานี			238	452	690
ข้าว	เหนียวสันป่าตอง	12	-	50	50
ข้าว	เหลืองประทิว 123	2	40	460	500
รวมข้าวไวแสง			1,697	19,152	20,849
รวมข้าวทั้งหมด			4,862	25,738	30,600
ถั่วเหลือง	เชียงใหม่ 60	7	9	30	39
	เชียงใหม่ 60	12	80	100	180
	เชียงใหม่ 60	19	52		52
รวมเชียงใหม่ 60			141	130	271
ถั่วเหลือง	สง.4	3	15	0	15

ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่มีจำหน่ายเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ

Update: 18 ธ.ค.46

หน่วย : ตัน

พืช	พันธุ์	ศูนย์ฯ	คงคลัง	คาดว่าจะมีเมล็ดพันธุ์ (ปลาย ธ.ค.46-ม.ค.47)	รวมทั้งสิ้น
ถั่วเหลือง	สจ.5	17		20	20
	สจ.5	20	80	49	129
รวม สจ.5			80	69	149
ถั่วเหลือง	สุโขทัย 2	21	15	50	65
รวมถั่วเหลืองทุกพันธุ์			251	249	500
ถั่วเขียว	กำแพงแสน 1	12	300	100	400
	กำแพงแสน 1	21	60	-	60
รวมกำแพงแสน 1			360	100	460
ถั่วเขียว	กำแพงแสน 2	1	130	50	180
	กำแพงแสน 2	2	500	-	500
	กำแพงแสน 2	5	500	150	650
	กำแพงแสน 2	8	80	214	294
	กำแพงแสน 2	9	300		300
	กำแพงแสน 2	10	2	-	2
	กำแพงแสน 2	14	-	50	50
	กำแพงแสน 2	15		50	50
	กำแพงแสน 2	20	14	-	14
	กำแพงแสน 2	21	100	-	100
รวมกำแพงแสน 2			1,626	514	2,140
ถั่วเขียว	ชัยนาท 72	4	200	50	250
	ชัยนาท 72	12		50	50
	ชัยนาท 72	15	200	200	400
รวมชัยนาท 72			400	300	700
รวมถั่วเขียวทุกพันธุ์			2,386	914	3,300
รวมทุกพืช			7,499	26,901	34,400

เป้าหมายพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2546/47
ราชบุรี จังหวัด ภาคเหนือ

จังหวัด	รวมนาปลูก (ไร่)					พืชไร่-พืชผัก (ไร่)				รวม พืชไร่-พืชผัก (3+4)	รวมทั้งหมด (ไร่) (1+2+3+4)
	ในเขต ชลประทาน (1)	นอกเขตชลประทาน			รวม ข้าวนาปลูก	ในเขต ชลประทาน (3)	นอกเขตชลประทาน				
		แหล่งน้ำ อื่น ๆ	ศูนย์น้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (2)			แหล่งน้ำ อื่น ๆ	ศูนย์น้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (4)		
1. กำแพงเพชร	80,000	230,600	50,400	281,000	361,000	50,000	34,100	3,800	37,900	87,900	448,900
2. เชียงราย	10,000	50,400	2,800	53,200	63,200	5,000	51,400	2,700	54,100	59,100	122,300
3. เชียงใหม่	15,000	4,300	1,200	5,500	20,500	75,000	54,300	1,500	55,800	130,800	151,300
4. ตาก	21,800	300	1,700	2,000	23,600	13,600	59,600	700	60,300	73,900	97,500
5. นครสวรรค์	150,000	219,900	43,300	263,200	413,200	50,000	69,900	400	70,300	120,300	533,500
6. น่าน	3,500	1,000	1,200	2,200	5,700	24,500	18,900	6,500	25,400	49,900	55,600
7. พิจิตร	150,000	213,600	79,400	293,000	443,000	10,000	80,600	-	80,600	90,600	533,600
8. พิษณุโลก	150,000	182,000	115,000	297,000	447,000	10,000	69,900	3,000	72,900	82,900	529,900
9. เพชรบูรณ์	-	2,100	12,000	14,100	14,100	-	205,600	700	206,300	206,300	220,400
10.แพร่	-	300	1,200	1,500	1,500	47,800	24,500	8,000	32,500	80,300	81,800
11. พะเยา	-	2,100	300	2,400	2,400	5,000	48,300	900	49,200	54,200	56,600
12. แม่ฮ่องสอน	-	300	-	300	300	1,600	27,600	500	28,100	29,700	30,000
13. ลำปาง	7,000	500	-	500	7,500	19,000	-	69,200	69,200	88,200	95,700
14. ลำพูน	1,500	300	500	800	2,300	5,000	45,900	500	46,400	51,400	53,700
15. สุโขทัย	10,000	159,000	9,000	168,000	178,000	23,500	50,300	11,000	61,300	84,800	262,800
16. อุตรดิตถ์	25,000	-	143,300	143,300	168,300	18,000	47,200	9,000	56,200	74,200	242,500
17. อุทัยธานี	26,400	34,300	11,700	46,000	72,400	2,000	10,400	1,000	11,400	13,400	85,800
รวม	650,000	1,101,000	473,000	1,574,000	2,224,000	360,000	898,500	119,400	1,017,900	1,377,900	3,601,900

เป้าหมายพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2548/47
 ราชจังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จังหวัด	รวมนาปรัง (ไร่)					รวม ข้าวนาปรัง	ในเขต ชลประทาน (3)	พืชไร่-พืชผัก(ไร่)			รวม พืชไร่-พืชผัก (3+4)	รวมทั้งหมด (ไร่) (1+2+3+4)
	ในเขต ชลประทาน (1)	นอกเขตชลประทาน			นอกเขตชลประทาน							
		แหล่งน้ำ อื่น ๆ	ศูนย์น้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (2)	แหล่งน้ำ อื่น ๆ			ศูนย์น้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (4)			
1. กาฬสินธุ์	150,000	18,100	11,100	29,200	179,200	14,500	13,600	4,000	17,600	32,100	211,300	
2. ขอนแก่น	75,000	5,300	13,700	19,000	94,000	13,500	64,200	14,800	79,000	92,500	186,500	
3. ชัยภูมิ	200	12,800	8,200	21,000	21,200	11,000	71,500	25,800	97,300	108,300	129,500	
4. นครพนม	-	12,500	2,800	15,300	15,300	1,500	9,600	33,000	42,600	44,100	59,400	
5. นครราชสีมา	60,000	3,300	2,000	5,300	65,300	45,000	36,500	2,000	38,500	83,500	148,800	
6. บุรีรัมย์	100	100	500	600	700	3,000	7,600	3,500	11,100	14,100	14,800	
7. มหาสารคาม	76,000	-	39,100	39,100	115,100	2,500	19,200	6,100	24,300	26,800	141,900	
8. ยโสธร	-	7,100	8,700	15,800	15,800	-	9,500	2,600	12,100	12,100	27,900	
9. ร้อยเอ็ด	-	10,300	54,500	64,800	64,800	-	33,400	9,800	43,200	43,200	108,000	
10. เลย	100	500	700	1,200	1,300	4,000	20,600	4,900	25,500	29,500	30,800	
11. ศรีสะเกษ	5,000	-	5,000	5,000	10,000	5,000	40,900	4,000	44,900	49,900	59,900	
12. สกลนคร	11,600	1,600	1,500	3,100	14,700	15,000	19,500	8,700	28,200	43,200	57,900	
13. สุรินทร์	2,000	-	500	500	2,500	6,000	26,000	1,500	27,500	33,500	36,000	
14. หนองคาย	100	12,000	16,100	28,100	28,200	1,500	19,800	17,400	37,200	38,700	66,900	
15. อุดรธานี	4,700	16,900	500	17,400	22,100	7,500	10,300	500	10,800	18,300	40,400	
16. อุบลราชธานี	45,000	2,600	9,700	12,300	57,300	7,000	-	25,600	25,600	32,600	89,900	
17. มุกดาหาร	200	300	100	400	600	3,000	1,900	2,800	4,700	7,700	8,300	
18. หนองบัวลำภู	-	-	1,500	1,500	1,500	-	25,900	700	26,600	26,600	28,100	
19. อำนาจเจริญ	-	1,000	300	1,300	1,300	-	4,300	3,600	7,900	7,900	9,200	
รวม	430,000	104,400	176,500	280,900	710,900	140,000	434,300	170,300	604,600	744,600	1,455,500	

เป้าหมายพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2546/47

ราชจังหวัด ภาคกลาง

จังหวัด	รวมนาปรัง (ไร่)					พืชไร่-พืชผัก(ไร่)				รวม พืชไร่-พืชผัก (3+4)	รวมทั้งหมด (ไร่) (1+2+3+4)
	ในเขต ชลประทาน (1)	นอกเขตชลประทาน			รวม ข้าวนาปรัง	ในเขต ชลประทาน (3)	นอกเขตชลประทาน		รวม นอกเขต (4)		
		แหล่งน้ำ อื่น ๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (2)			แหล่งน้ำ อื่น ๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า			
1. กรุงเทพฯ	68,100	-	-	-	68,100	6,500	-	-	-	6,500	74,600
2. ราชภัฏ	500,000	-	2,500	2,500	502,500	55,000	14,600	-	14,600	69,600	572,100
3. นครบุรี	111,900	-	-	-	111,900	22,000	-	-	-	22,000	133,900
4. ปทุมธานี	250,000	-	-	-	250,000	22,000	-	-	-	22,000	272,000
5. พระนครศรีอยุธยา	460,000	-	1,700	1,700	461,700	25,000	-	400	400	25,400	487,100
6. ลพบุรี	220,000	-	2,100	2,100	222,100	23,500	6,700	1,100	7,800	31,300	253,400
7. สระบุรี	100,000	1,000	5,200	6,200	106,200	6,000	9,700	1,100	10,800	16,800	123,000
8. สิงห์บุรี	250,000	-	-	-	250,000	40,000	-	-	-	40,000	290,000
9. อ่างทอง	240,000	-	-	-	240,000	30,000	-	-	-	30,000	270,000
รวม	2,200,000	1,000	11,500	12,500	2,212,500	230,000	31,000	2,600	33,600	263,600	2,476,100

เป้าหมายพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2548/47
รายจังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จังหวัด	รวมนาปรัง (ไร่)					พืชไร่-พืชผัก(ไร่)				รวม พืชไร่-พืชผัก (3+4)	รวมทั้งหมด (ไร่) (1+2+3+4)
	ในเขต ชลประทาน (1)	นอกเขตชลประทาน			รวม ข้าวนาปรัง	ในเขต ชลประทาน (3)	นอกเขตชลประทาน		รวม นอกเขต (4)		
		แหล่งน้ำ อื่น ๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (2)			แหล่งน้ำ อื่น ๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า			
1. จันทบุรี	-	-	-	-	-	500	6,000	-	6,000	6,500	6,500
2. จะเริงทรา	320,000	-	5,000	5,000	325,000	55,000	2,500	-	2,500	57,500	382,500
3. ชลบุรี	1,000	-	-	-	1,000	800	6,300	-	6,300	7,100	8,100
4. ตราด	1,400	-	-	-	1,400	500	4,300	-	4,300	4,800	6,200
5. นครนายก	50,000	10,000	400	10,400	60,400	7,700	1,000	-	1,000	8,700	69,100
6. ปราจีนบุรี	35,000	-	54,000	54,000	89,000	7,500	2,900	2,600	5,500	13,000	102,000
7. ระยอง	2,500	-	-	-	2,500	1,500	-	-	-	1,500	4,000
8. สมุทรปราการ	38,700	-	-	-	38,700	5,000	-	-	-	5,000	43,700
9. สระแก้ว	1,400	1,700	1,900	3,600	5,000	1,500	12,700	1,100	13,800	15,300	20,300
รวม	450,000	11,700	61,300	73,000	523,000	80,000	35,700	3,700	39,400	119,400	642,400

เป้าหมายพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2546/47

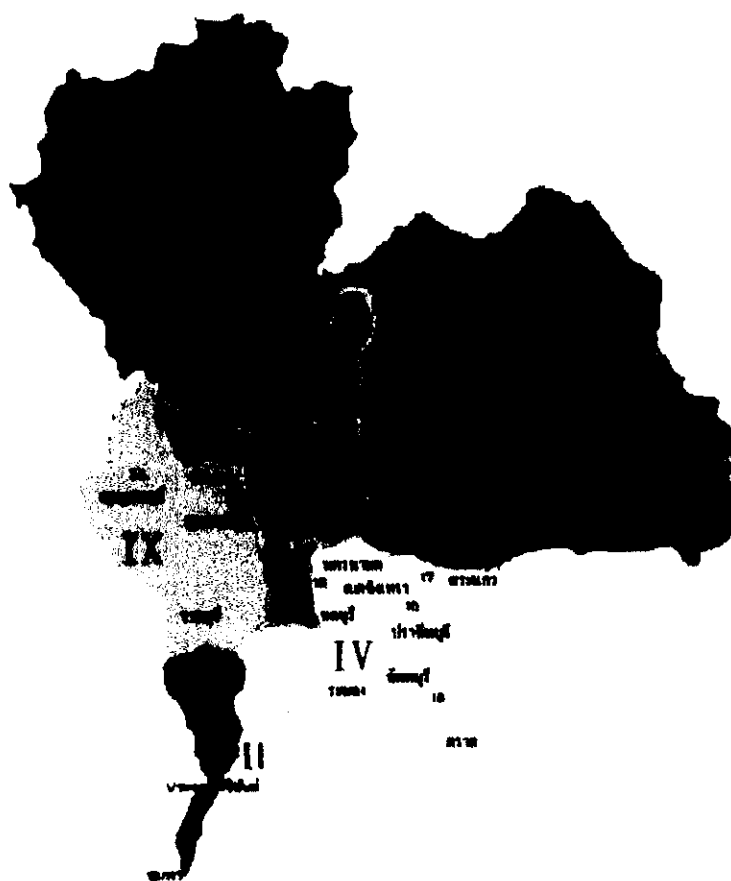
รายจังหวัด ภาคตะวันตก

จังหวัด	รวมนาปรัง (ไร่)						พืชไร่-พืชผัก(ไร่)				รวม พืชไร่-พืชผัก (3+4)	รวมทั้งหมด (ไร่) (1+2+3+4)
	ในเขต ชลประทาน (1)	นอกเขตชลประทาน			รวม ข้าวนาปรัง	ในเขต ชลประทาน (3)	นอกเขตชลประทาน					
		แหล่งน้ำ อื่น ๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (2)			แหล่งน้ำ อื่น ๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (4)			
1. ราชบุรี	200,000	11,000	300	11,300	211,300	30,700	1,100	31,800	61,800	273,100		
2. สมุทรสงคราม	1,500	-	-	-	1,500	-	-	-	5,000	6,500		
3. สมุทรสาคร	10,000	-	-	-	10,000	-	-	-	4,000	14,000		
4. นครปฐม	280,000	11,000	1,700	12,700	292,700	-	-	-	50,000	342,700		
5. สุพรรณบุรี	921,500	3,000	6,600	9,600	931,100	7,300	2,500	9,800	49,800	980,900		
6. กาญจนบุรี	120,000	-	7,500	7,500	127,500	9,300	2,700	12,000	43,000	170,500		
7. เพชรบุรี	130,000	2,000	1,400	3,400	133,400	8,400	500	8,900	33,900	167,300		
8. ประจวบคีรีขันธ์	37,000	-	-	-	37,000	8,500	-	8,500	48,500	85,500		
รวม	1,700,000	27,000	17,500	44,500	1,744,500	64,200	6,800	71,000	296,000	2,040,500		

เป้าหมายพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2546/47
ราชจังหวัด ภาคใต้

จังหวัด	รวมนาปรัง (ไร่)						พืชไร่-พืชผัก(ไร่)				รวม พืชไร่-พืชผัก (3+4)	รวมทั้งหมด (ไร่) (1+2+3+4)
	ในเขต ชลประทาน (1)	นอกเขตชลประทาน			รวม ข้าวนาปรัง	ในเขต ชลประทาน (3)	นอกเขตชลประทาน					
		แหล่งน้ำ อื่นๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (2)			แหล่งน้ำ อื่นๆ	สูบน้ำด้วย ไฟฟ้า	รวม นอกเขต (4)			
1. กระบี่	100	-	-	-	100	1,900	14,100	100	14,200	16,100	16,200	
2. ชุมพร	100	500	4,000	4,500	4,600	-	2,100	100	2,200	2,200	6,800	
3. นครศรีธรรมราช	80,600	2,000	3,000	5,000	85,600	16,000	15,300	-	15,300	31,300	116,900	
4. นราธิวาส	1,000	100	-	100	1,100	-	9,500	-	9,500	9,500	10,600	
5. ปัตตานี	4,000	2,000	100	2,100	6,100	-	-	-	-	-	6,100	
6. สงขลา	81,000	-	3,000	3,000	84,000	400	-	-	-	400	84,400	
7. ภูเก็ต	-	-	-	-	-	-	1,800	-	1,800	1,800	1,800	
8. ระนอง	-	-	-	-	-	-	1,700	-	1,700	1,700	1,700	
9. สตูล	200	-	700	700	900	100	3,400	200	3,600	3,700	4,600	
10. สุราษฎร์ธานี	6,000	-	1,800	1,800	7,800	1,200	5,300	600	5,900	7,100	14,900	
11. พังงา	-	-	-	-	-	-	5,200	-	5,200	5,200	5,200	
12. พัทลุง	27,000	3,000	18,300	21,300	48,300	400	8,100	200	8,300	8,700	57,000	
13. ยะลา	10,000	-	100	100	10,100	-	3,000	-	3,000	3,000	13,100	
14. ตรัง	-	-	-	-	-	-	6,100	200	6,300	6,300	6,300	
รวม	210,000	7,600	31,000	38,600	248,600	20,000	75,600	1,400	77,000	97,000	345,600	

แผนภูมิแสดงพื้นที่ลุ่มรับน้ำหลัก และที่ตั้งศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค



รหัสลุ่มรับน้ำหลักของประเทศไทย

- | | |
|-----------------------|---|
| 01. ลุ่มน้ำตาละวัน | 14. ลุ่มน้ำแม่กลอง |
| 02. ลุ่มน้ำโจน | 15. ลุ่มน้ำพรจีนบุรี |
| 03. ลุ่มน้ำกก | 16. ลุ่มน้ำบางปะกง |
| 04. ลุ่มน้ำชี | 17. ลุ่มน้ำโตนดตราบ |
| 05. ลุ่มน้ำมูล | 18. ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก |
| 06. ลุ่มน้ำปิง | 19. ลุ่มน้ำเพชรบุรี |
| 07. ลุ่มน้ำวัง | 20. ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตกของอ่าวไทย |
| 08. ลุ่มน้ำยม | 21. ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก |
| 09. ลุ่มน้ำน่าน | 22. ลุ่มน้ำปาย |
| 10. ลุ่มน้ำเจ้าพระยา | 23. ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา |
| 11. ลุ่มน้ำตะแบกฝรั่ง | 24. ลุ่มน้ำปัตตานี |
| 12. ลุ่มน้ำป่าสัก | 25. ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตกของภาคใต้ |
| 13. ลุ่มน้ำท่าจีน | |

รหัสศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค

- | | |
|-------|---|
| I. | ภาคเหนือตอนบน (เชียงใหม่) |
| II. | ภาคเหนือตอนล่าง (พิษณุโลก/แพร่) |
| III. | ภาคกลาง (นครสวรรค์/อุทัยธานี) |
| IV. | ภาคตะวันออก (จันทบุรี/สระแก้ว และระยอง) |
| V. | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ขอนแก่น) |
| VI. | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (นครราชสีมา) |
| VII. | ภาคใต้ตอนบน (ประจวบคีรีขันธ์) |
| VIII. | ภาคใต้ตอนล่าง (สงขลา) |
| IX. | ภาคตะวันตก (กาญจนบุรี) |



สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร ได้กำหนดแบบ และจำนวนอากาศยาน และพื้นที่เป้าหมาย

ปฏิบัติงานในแต่ละศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2547 ดังนี้

ศูนย์ ปฏิบัติการ	ฐาน ปฏิบัติการ	เครื่องบิน	จำนวน (ลำ)	จำนวน ชั่วโมงบิน	พื้นที่เป้าหมาย
ภาคเหนือ ตอนบน	เชียงใหม่	- BT-67 - Cessna 208 - King Air	1 1 1	345 300 30	- เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน พะเยา ดาก แม่ฮ่องสอน, พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล, เขื่อน แม่งวงอุดมธารา และเขื่อนแม่จันทน์สมบูรณ์ชล
ภาคเหนือ ตอนล่าง	พิษณุโลก /แพร่	- BT-67 - Nomad (ทอ.)	1 2	150 450	- พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ สุโขทัย แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนสิริกิติ์
ภาคกลาง	นครสวรรค์ /ลพบุรี	- Casa - Cessna 208 - BT-67 - Nomad (ทอ.) - Casa	2 2 1 2 1	200 240 200 250 250	- นครสวรรค์ พิจิตร เพชรบูรณ์ อุทัยธานี ชัยนาท และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ - ลพบุรี สระบุรี นครสวรรค์, อยุธยา อ่างทอง กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ ต่าง ๆ ในภาคกลาง
ภาคตะวันออก	จันทบุรี/ สระแก้ว ระยอง	- Porter - Cessna 208 - Porter - CN-235 - CN-235	3 1 2 1 1	100 150 50 100 150	- จันทบุรี ตราด - สระแก้ว ปราจีนบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา และพื้นที่ลุ่มรับน้ำต่าง ๆ ในภาคตะวันออก - ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา
ภาคตะวันออก- เฉียงเหนือ ตอนบน	ขอนแก่น	- Casa - Porter	2 2	680 800	- ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ และเขื่อนจุฬาภรณ์
ภาคตะวันออก - เฉียงเหนือ ตอนล่าง	นครราชสีมา	- Casa - Cessna 208 - King Air	2 2 1	445 445 100	- นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ชัยภูมิ ศรีสะเกษ และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง
ภาคใต้ ตอนบน	ประจวบคีรีขันธ์	- Casa - Cessna 208 - King Air	2 2 1	700 700 300	- เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนแก่งกระจาน และเขื่อนปราณบุรี
ภาคใต้ ตอนล่าง	สงขลา	- BT-67 - Nomad (ทอ.)	1 2	50 50	- สงขลา นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี หรือตามจังหวัดที่มีการร้องขอ
ภาคตะวันตก	กาญจนบุรี				กาญจนบุรี เขื่อนเขาแหลม เขื่อนศรีนครินทร์

Mean Monthly Rainfall, Rain-days and Ext Daily Max

YEAR : 2003

REGION	N	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
Northern Part	22	Amt.	10.8	7.5	69.9	42.0	105.0	183.5	176.9	171.5	255.0	48.3	-	-
		R-day	2.0	1.5	7.9	4.6	11.5	19.1	18.3	17.2	20.0	7.3	-	-
		Max.	30.0	30.4	71.6	61.3	94.0	106.3	94.8	93.1	122.2	78.3	-	-
Northeastern Part	18	Amt.	.9	36.0	85.3	53.7	151.9	195.5	149.2	262.7	335.1	47.6	-	-
		R-day	.6	4.6	8.7	6.1	11.7	14.6	15.1	18.8	21.1	4.6	-	-
		Max.	3.9	50.4	78.7	94.8	144.4	135.0	127.2	101.9	103.2	86.1	-	-
Central Part	10	Amt.	.0	13.7	120.6	41.8	118.6	190.5	201.4	185.0	275.6	105.2	-	-
		R-day	.0	2.3	10.6	3.7	11.9	16.3	18.5	15.5	22.5	10.8	-	-
		Max.	.0	23.6	78.7	65.7	71.2	81.6	79.4	103.6	135.2	88.2	-	-
Eastern Part	12	Amt.	.0	40.2	135.8	62.7	172.4	256.1	336.6	267.0	287.1	197.4	-	-
		R-day	.0	4.3	11.0	5.4	14.9	16.3	19.4	15.3	21.3	14.7	-	-
		Max.	.0	81.2	79.8	70.2	80.4	189.4	149.8	152.2	142.6	127.5	-	-
Southern Part SE	17	Amt.	45.9	22.4	106.3	43.8	139.2	116.4	133.8	108.2	150.0	410.1	-	-
		R-day	6.4	4.1	9.9	4.2	15.4	11.9	15.9	14.1	18.1	22.2	-	-
		Max.	94.4	38.0	76.4	73.4	66.2	110.6	86.1	93.4	73.5	188.0	-	-
SW	8	Amt.	13.0	6.8	142.9	72.0	236.4	233.3	374.1	488.2	414.8	583.7	-	-
		R-day	2.6	2.0	9.7	9.4	18.6	15.3	20.6	18.0	24.7	26.0	-	-
		Max.	24.3	21.0	184.7	42.7	72.1	70.4	148.1	152.2	81.2	180.7	-	-
MEAN				Amt.	13.1	21.5	101.8	50.4	144.3	188.3	205.7	221.8	272.5	195.2
MEAN				R-day	2.1	3.2	9.4	5.3	13.5	15.7	17.6	16.5	20.8	12.8
EXT.				Max.	94.4	81.2	184.7	94.8	144.4	189.4	149.8	152.2	142.6	188.0
Total number of stations (N) = 87														

Computer S
Climatology Di
Meteorological Depa
23-De

Mean Monthly Rainfall, Rain-days and Ext Daily Max

YEAR : 2002

REGION	N	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
Northern Part	21	Amt. 7.3	5.8	29.4	47.4	241.2	141.1	153.1	304.4	301.5	99.0	101.1	37.7	1469.0
		R-day 1.6	1.2	3.2	5.7	18.0	17.0	20.5	24.0	21.2	9.8	7.9	3.4	133.5
		Max. 18.4	22.9	85.6	77.3	123.0	82.3	85.7	155.0	118.4	70.2	138.5	72.8	156.0
Northeastern Part	18	Amt. .9	10.1	57.9	65.2	210.0	231.2	209.7	337.1	355.6	96.7	24.3	21.6	1620.3
		R-day .3	1.4	6.7	6.8	16.6	16.3	16.6	21.5	20.7	8.6	3.1	2.8	121.4
		Max. 9.7	61.9	82.3	87.3	104.7	119.8	168.1	153.0	152.0	92.8	66.6	57.4	168.1
Central Part	10	Amt. 7.0	18.4	26.4	49.9	184.5	122.5	114.2	171.3	245.9	178.5	83.2	39.4	1241.2
		R-day .7	.7	3.1	4.7	16.5	16.3	14.2	18.0	19.5	12.2	7.6	4.7	118.2
		Max. 26.4	105.0	72.3	101.3	107.8	66.5	69.7	85.6	91.1	110.6	80.6	53.3	110.6
Eastern Part	12	Amt. 6.5	31.7	77.9	89.7	255.5	229.8	190.2	286.0	262.6	127.7	58.4	39.2	1665.2
		R-day .9	3.4	6.3	8.8	17.1	16.4	15.5	19.3	17.6	11.3	6.6	4.8	128.0
		Max. 35.9	72.2	87.9	64.4	88.0	168.3	116.3	146.8	129.3	60.0	79.2	47.1	168.3
Southern Part SE	17	Amt. 15.7	12.6	66.6	86.3	131.0	95.2	86.8	131.0	133.2	176.2	386.3	275.9	1597.8
		R-day 5.3	3.1	4.5	7.3	12.3	14.0	14.1	17.1	16.4	15.6	18.2	16.0	143.9
		Max. 23.2	11.0	169.6	74.4	77.5	79.0	60.7	78.3	108.3	106.2	152.8	384.5	384.5
SW	8	Amt. 3.7	1.2	42.9	178.3	283.2	243.4	233.3	387.7	392.5	267.4	196.5	147.9	2378.0
		R-day .9	1.0	5.9	12.6	15.4	17.9	21.3	20.0	23.6	22.3	19.0	14.7	174.6
		Max. 11.6	4.9	59.0	68.9	125.4	119.4	71.9	134.5	96.4	103.1	55.4	107.3	134.5
MEAN		Amt. 7.1	12.7	50.4	77.2	212.2	170.8	160.0	266.7	276.1	142.7	143.6	92.1	1611.6
MEAN		R-day 1.8	1.8	4.9	7.2	16.0	16.2	17.1	20.4	19.7	12.3	9.7	7.2	134.3
EXT.		Max. 35.9	105.0	169.6	101.3	125.4	168.3	168.1	156.0	152.0	110.6	152.8	384.5	384.5
Total number of stations (N) = 86														

Computer Section
Climatology Division
Meteorological Department
23-Dec-2003

Mean Monthly Rainfall, Rain-days and Ext Daily Max

YEAR : 2001

REGION	N	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
Northern Part	21	Amt. 4.6	.2	108.8	24.7	256.9	137.9	200.8	262.9	186.8	158.1	11.4	6.8	1359.9
		R-day 1.4	.1	8.9	2.9	21.7	17.4	20.5	20.0	17.5	15.9	1.9	1.2	129.4
		Max. 24.5	3.1	158.1	49.2	247.1	70.5	65.1	218.2	132.6	108.6	37.5	36.3	247.1
Northeastern Part	18	Amt. 2.1	4.0	68.8	40.5	209.4	253.4	188.0	322.3	219.8	144.8	30.3	.4	1483.8
		R-day .9	.9	9.4	4.6	16.8	18.1	16.2	21.1	16.1	12.8	3.8	.6	121.3
		Max. 19.4	18.2	63.4	78.5	109.7	198.6	96.5	192.6	144.8	92.3	51.3	1.8	198.6
Central Part	10	Amt. 18.3	6.2	108.7	25.2	203.8	118.4	92.4	140.5	227.9	269.6	22.3	5.4	1238.7
		R-day 2.4	1.3	10.8	3.7	17.1	15.5	12.9	14.9	18.2	21.3	2.8	1.3	122.2
		Max. 32.0	24.6	54.8	46.8	102.4	53.2	47.8	77.5	81.3	153.3	38.7	12.6	153.3
Eastern Part	12	Amt. 34.1	7.5	168.4	56.1	276.4	225.6	174.1	300.6	216.3	260.2	36.4	5.8	1761.5
		R-day 4.0	1.8	12.8	7.1	16.6	16.0	13.3	17.0	17.6	22.4	4.6	1.4	134.6
		Max. 54.0	13.6	126.6	58.9	164.4	172.6	162.0	282.6	121.0	65.2	49.5	17.5	282.6
Southern Part SE	17	Amt. 187.9	27.4	318.4	78.4	153.4	120.7	129.2	116.1	171.1	282.0	203.2	227.4	2015.2
		R-day 11.3	3.4	14.1	7.7	17.1	15.4	14.4	15.3	16.0	24.2	14.1	11.8	164.8
		Max. 111.7	47.7	178.1	87.0	69.9	66.2	68.9	41.5	124.9	74.8	103.3	285.7	285.7
		Amt. 145.7	36.0	258.1	188.5	295.7	361.8	320.9	331.9	403.4	395.4	103.4	101.2	2942.0
		R-day 11.8	5.6	17.5	13.8	21.9	19.5	19.3	20.8	23.0	25.1	10.1	11.5	199.9
		Max. 94.4	44.0	138.7	87.3	133.5	143.0	134.7	120.4	207.8	118.6	65.8	85.9	207.8
MEAN		Amt. 59.1	11.4	164.1	58.3	226.7	189.5	178.8	243.8	219.6	229.1	66.6	57.5	1704.5
MEAN		R-day 4.7	1.8	11.6	5.9	18.5	16.9	16.4	18.4	17.5	19.3	6.0	4.2	141.2
EXT.		Max. 111.7	47.7	178.1	87.3	247.1	198.6	162.0	282.6	207.8	153.3	103.3	285.7	285.7
Total number of stations (N) = 86														

Computer Section
Climatology Division
Meteorological Department
23-Dec-2003

Mean Monthly Rainfall, Rain-days and Ext Daily Max

YEAR : 2000

REGION	N	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
Northern Part	21	Amt.	.2	36.8	25.1	125.7	234.4	186.4	160.7	204.3	222.6	149.4	2.9	.9
		R-day	.3	4.9	2.7	11.0	17.2	20.6	18.9	19.4	19.0	13.0	.9	.7
		Max.	2.2	63.3	115.3	94.3	113.1	139.3	136.4	82.2	136.8	91.8	24.0	4.4
Northeastern Part	17	Amt.	4.6	26.9	11.0	206.7	263.4	275.9	250.9	305.6	222.0	87.0	2.6	.0
		R-day	.8	4.3	2.6	12.9	18.8	19.1	18.9	17.4	17.3	10.6	.4	.0
		Max.	36.8	57.0	35.3	93.8	196.6	122.8	274.5	132.4	156.3	63.7	34.0	.0
Central Part	10	Amt.	.7	26.9	34.8	186.7	171.6	189.7	143.9	168.8	187.5	227.2	3.1	.5
		R-day	.4	2.7	3.1	12.3	16.1	17.6	17.6	18.2	16.8	17.1	1.4	.2
		Max.	3.3	52.9	42.2	146.0	94.1	77.1	61.3	102.7	72.8	88.5	13.9	4.4
Eastern Part	12	Amt.	17.9	53.5	41.2	215.9	193.4	327.5	301.2	333.3	242.6	212.7	12.9	4.1
		R-day	2.3	5.1	5.5	14.1	15.5	19.5	19.2	16.4	18.2	20.1	2.7	1.2
		Max.	49.9	78.9	44.6	189.0	97.2	221.8	248.5	343.8	140.0	78.2	70.3	18.2
Southern Part	17	Amt.	67.1	85.9	196.4	177.5	130.4	153.9	88.2	126.8	153.4	217.5	597.4	276.3
		R-day	10.7	6.6	10.2	14.2	14.2	17.2	12.5	15.4	14.7	21.5	16.3	12.7
		Max.	59.1	80.3	126.9	70.5	132.0	96.2	55.4	61.7	104.5	72.0	502.4	502.4
SW	8	Amt.	35.8	74.8	158.6	225.5	315.5	351.5	153.3	484.6	292.7	440.8	190.7	85.0
		R-day	7.5	8.1	13.1	18.9	20.0	22.0	14.1	19.8	18.0	26.1	16.4	13.1
		Max.	22.3	102.3	73.4	73.9	117.4	162.4	61.8	129.2	109.6	144.4	110.9	52.6
MEAN		Amt.	20.4	49.4	72.5	181.6	213.9	233.6	181.4	249.5	213.9	196.1	140.9	64.1
MEAN		R-day	3.5	5.2	5.6	13.4	16.8	19.2	17.1	17.7	17.3	16.9	5.7	4.1
EXT.		Max.	59.1	102.3	126.9	189.0	196.6	221.8	274.5	343.8	156.3	144.4	502.4	502.4

Total number of stations (N) = 85

Computer Section
Climatology Division
Meteorological Department
23-Dec-2003

Mean Monthly Rainfall, Rain-days and Ext Daily Max

YEAR : 1999

REGION	N	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
Northern Part	21	Amt. 10.9 R-day 2.9 Max. 27.9	15.0 1.4 65.2	26.7 2.8 52.8	125.6 11.6 87.6	237.1 20.3 163.5	134.2 16.7 73.2	138.3 17.7 108.3	251.6 22.7 88.2	209.4 18.8 108.2	164.5 16.5 167.1	36.4 6.8 41.6	5.7 3.0 15.6	1356.4 141.2 167.1
Northeastern Part	17	Amt. 2.2 R-day 1.4 Max. 9.9	1.6 .2 23.1	69.6 5.8 90.7	149.0 12.6 103.7	261.9 20.4 100.9	221.1 15.3 107.8	253.1 18.4 243.7	159.8 17.5 148.3	248.9 19.4 105.0	122.9 14.8 113.3	32.9 7.4 28.9	.9 1.1 5.8	1523.9 134.3 243.7
Central Part	10	Amt. 22.0 R-day 1.9 Max. 33.8	30.3 2.5 49.4	45.0 3.2 65.6	196.3 15.7 78.7	301.1 17.9 210.7	97.2 12.4 54.7	112.0 15.4 44.9	157.2 16.1 89.4	211.4 17.8 73.0	273.8 18.0 113.2	54.5 5.9 53.0	.9 1.2 3.1	1501.7 128.0 210.7
Eastern Part	12	Amt. 11.8 R-day 2.8 Max. 37.9	12.7 4.0 26.1	95.5 7.1 84.0	220.0 15.6 105.2	295.2 21.3 128.9	210.7 14.3 136.8	317.2 16.7 362.7	203.3 16.1 139.6	281.9 18.1 146.3	285.6 17.8 208.8	83.7 8.4 80.1	1.1 1.1 5.8	2018.7 143.3 362.7
Southern Part	17	Amt. 158.8 R-day 12.5 Max. 127.7	245.4 6.5 353.6	104.3 9.0 130.6	142.6 15.5 93.6	154.9 15.3 76.8	106.4 12.7 69.5	103.5 15.5 45.4	127.5 13.5 91.8	156.2 17.0 78.4	286.4 21.3 199.4	269.7 17.9 154.7	339.3 12.5 255.5	2195.0 169.2 353.6
	8	Amt. 74.1 R-day 9.9 Max. 74.6	55.0 7.0 80.4	195.8 14.0 81.3	343.7 22.5 145.7	279.1 17.1 101.4	280.2 16.3 96.7	327.4 20.9 171.1	292.2 17.3 99.5	393.8 21.1 94.1	449.0 26.0 117.6	270.7 19.8 87.5	65.0 6.8 54.7	3026.0 198.7 171.1
MEAN		Amt. 46.1	63.6	78.6	175.9	245.3	166.2	194.3	194.3	234.5	237.3	113.2	76.1	1825.4
MEAN		R-day 5.0	3.2	6.3	14.7	18.9	14.7	17.3	17.6	18.6	18.4	10.5	4.4	149.6
EXT.		Max. 127.7	353.6	130.6	145.7	210.7	136.8	362.7	148.3	146.3	208.8	154.7	255.5	362.7

Total number of stations (N) = 85

Computer Section
Climatology Division
Meteorological Department
23-Dec-2003

Mean Monthly Rainfall, Rain-days and Ext Daily Max

YEAR : 1998

REGION	N	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
Northern Part	21	Amt. 5.7	14.4	18.3	55.9	170.0	123.0	173.1	193.6	185.8	64.9	38.2	2.2	1045.1
		R-day .4	.9	2.5	5.5	15.0	12.7	17.8	19.7	15.2	8.0	5.8	.6	104.1
		Max. 48.2	100.4	41.3	64.6	78.6	81.7	111.1	83.4	82.7	65.9	51.8	14.5	111.1
Northeastern Part	17	Amt. .6	31.1	29.2	67.2	163.9	209.1	131.8	232.4	195.9	74.1	44.1	2.2	1181.6
		R-day .3	4.4	3.6	6.9	13.4	14.6	13.4	17.4	15.9	8.1	5.5	1.4	104.9
		Max. 7.3	48.7	62.3	62.7	147.5	113.5	78.0	76.0	96.8	142.1	77.5	6.8	147.5
Central Part	10	Amt. 16.6	20.5	5.3	48.1	172.6	155.5	204.6	222.0	277.4	199.1	45.1	2.0	1368.8
		R-day 1.5	3.0	1.2	3.6	13.3	12.1	15.9	17.2	19.0	11.8	7.2	.6	106.5
		Max. 41.9	50.7	23.8	78.1	73.7	96.7	78.6	100.1	128.1	132.4	60.6	6.5	132.4
Eastern Part	12	Amt. 10.9	32.4	16.0	49.5	226.1	307.4	255.6	307.3	344.2	148.2	49.5	9.3	1755.4
		R-day 1.1	3.6	2.2	4.5	15.1	16.6	17.4	19.8	22.1	14.8	8.6	2.2	128.0
		Max. 30.2	50.0	85.1	113.8	131.5	176.1	95.6	292.6	187.6	58.0	37.7	28.2	292.6
Southern Part	17	Amt. 31.0	6.2	11.1	21.2	111.0	145.9	147.6	178.4	198.6	343.3	286.8	256.3	1737.4
		R-day 6.4	1.3	2.7	1.9	12.0	15.5	15.8	17.9	18.7	21.3	18.5	16.1	148.1
		Max. 46.2	39.5	23.1	33.5	87.0	86.0	96.0	109.2	89.0	233.1	113.4	330.9	330.9
		Amt. 4.7	10.8	7.9	29.9	181.8	404.9	332.5	402.6	429.2	525.1	371.5	94.4	2795.3
		R-day 1.8	1.5	.8	2.1	13.4	23.8	21.8	23.0	24.8	25.0	23.0	14.4	175.4
		Max. 10.2	36.6	32.0	52.2	93.8	103.7	137.7	160.4	111.6	177.9	195.6	41.2	195.6
MEAN		Amt. 11.7	19.0	16.2	47.0	166.3	201.2	190.1	237.4	246.4	193.3	122.9	62.7	1514.2
MEAN		R-day 2.0	2.4	2.4	4.4	13.7	15.2	16.6	18.9	18.4	13.7	10.5	5.4	123.6
EXT.		Max. 48.2	100.4	85.1	113.8	147.5	176.1	137.7	292.6	187.6	233.1	195.6	330.9	330.9
Total number of stations (N) = 85														

Computer Section
Climatology Division
Meteorological Department
23-Dec-2003

โครงการ

ระบบการเฝ้าระวัง เตือนภัยและพยากรณ์ โรค แมลง และสัตว์ ศัตรูพืช

(Pests Surveillance, Warning and Pests Forecasting System)

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1. หลักการและเหตุผล

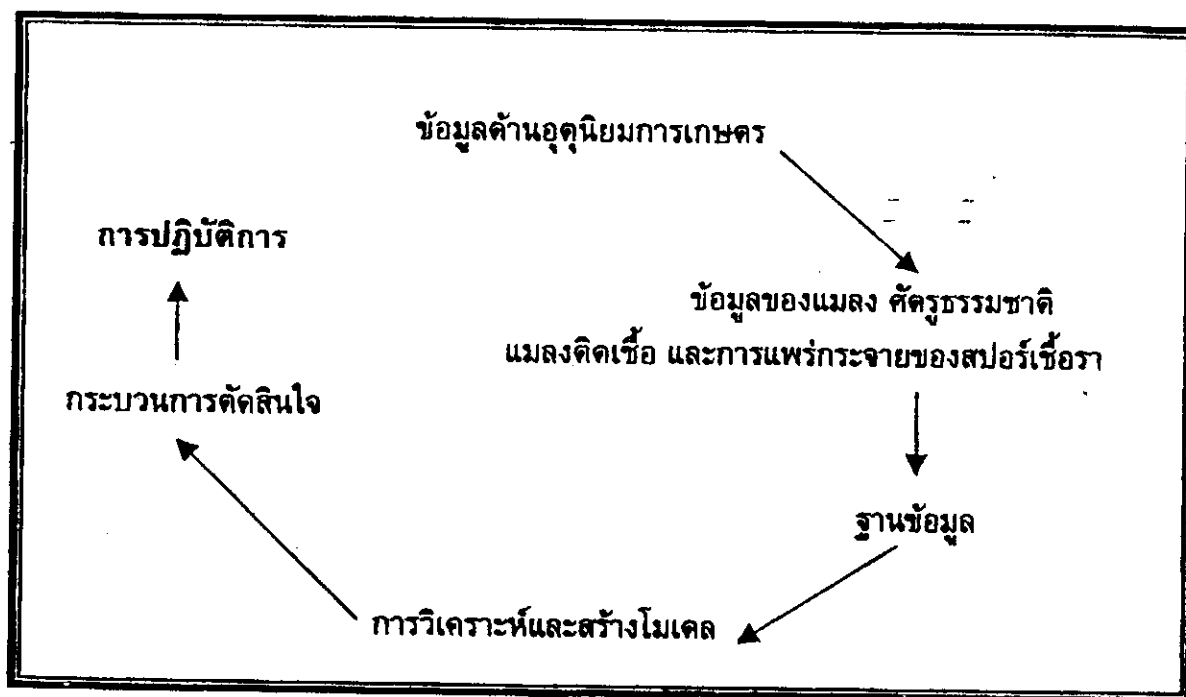
1.1) ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีศักยภาพทางการเกษตรสูง และการเกษตรเป็นพื้นฐานที่สำคัญในด้านเศรษฐกิจของประเทศ การเสริมสร้างเศรษฐกิจให้มีความเข้มแข็งขึ้น ด้านการเกษตรเป็นพื้นฐานที่สำคัญยิ่ง แต่เนื่องจากผลผลิตและราคาผลผลิตผลการเกษตรยังมีความแปรปรวนแปรสูง ปัญหาหลักต่อการแปรปรวนแปรได้แก่ ภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง และการระบาดของโรค แมลงและสัตว์ศัตรูพืช เป็นต้น ทำให้เกิดความเสียหายแก่เกษตรกรและกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งรัฐเตรียมต้องสำรองงบประมาณช่วยเหลือชดเชยความเสียหายแก่เกษตรกรหลังเกิดภัยธรรมชาติเป็นประจำทุกปี สำหรับภัยธรรมชาติจากการระบาดของโรค แมลงและสัตว์ศัตรูพืชมีความรุนแรงและมีผลกระทบโดยตรงต่อเกษตรกรของประเทศ เสียทั้งขวัญ กำลังใจ เงินทอง และบางครั้งอาจถึงขั้นเสียชีวิตจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชในปริมาณมากๆ ทั้งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยความรุนแรงและความเสียหายมีแนวโน้มเกิดขึ้นในขนาดและเพิ่มมากขึ้น การหาวิธีการป้องกันไว้ก่อนและศึกษาหาหนทางระบบการเตือนภัยล่วงหน้า เพื่อไม่ให้เกิดภัยจากการระบาดของแมลงศัตรูพืชดังกล่าว นั้น จะช่วยทั้งป้องกันและรักษาไม่ให้เกิดความรุนแรงและแพร่กระจายเป็นบริเวณกว้าง ลดความเสียหายและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร อย่างไรก็ตามการป้องกันล่วงหน้าเพื่อไม่ให้เกิดโรค แมลงและสัตว์ศัตรูพืชนั้นต้องอาศัยการสำรวจข้อมูลปัจจุบันศัตรูพืช ฐานข้อมูลศัตรูพืช เพื่อการเตือนภัยระยะสั้น ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เป็นพื้นฐานและใช้เทคโนโลยีระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อพัฒนาหาปัจจัยเกี่ยวข้องทั้งระบบของเกษตรนิเวศนั้นๆ มาจำลอง(model)เป็นสูตรทางคณิตศาสตร์เพื่อการพยากรณ์การเพิ่มของประชากรศัตรูพืช เพื่อการพยากรณ์การระบาดในระยะกลาง(เดือน) และระยะยาว(ปี) ต่อไป

1.2) ศัตรูพืชที่สำคัญและเป้าหมายในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นศัตรูพืชที่มีประวัติการระบาดรุนแรง และทำความเสียหายครอบคลุมพื้นที่กว้างขวางบนพืชเศรษฐกิจของประเทศ เช่น ข้าว ไม้ผลที่มีศักยภาพเป็นสินค้าเกษตรส่งออก(มะม่วง ทูเรียน มังคุด ลำไย) โดยเฉพาะข้าวที่มีพื้นที่การปลูกเฉลี่ย 58 ล้านไร่ต่อปี โดยมีประวัติว่า เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลได้ระบาดรุนแรงครั้งแรกเมื่อปี 2519 และต่อมาระลอกที่รุนแรงและเสียหายมากที่สุด เป็นการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและโรคใบหงิกซึ่งมีเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลแมลงพาหะ คือ ระหว่างฤดูนาปี ปี 2532/33 ถึงฤดูปี 2533/2534

ในครั้งนีสร้างความเสียหายให้พื้นที่ปลูกข้าว 2 ล้าน 6 แสนไร่ทุกภาคของประเทศ ผลผลิตข้าวในปี 2533 ลดลงประมาณ 2.5 ล้านตัน รัฐต้องใช้งบประมาณซื้อสารเคมีฆ่าแมลงและอุปกรณ์ช่วยเหลือเกษตรกรคิดเป็นมูลค่ากว่า 340 ล้านบาท

ในการศึกษาคั้งจึงมุ่งเน้นการติดตามการของศัตรูพืชเป็นประจำ เพื่อเป็นข้อมูลปัจจุบันเพื่อการตัดสินใจเบื้องต้น โดยเฉพาะเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคใบหิว และโรคไหม้ในข้าว ซึ่งถึงแม้ว่ามีการศึกษาเฉพาะด้านมากพอสมควรแล้ว แต่เนื่องจากปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของศัตรูพืชเหล่านี้เกี่ยวข้องกับปัจจัยหลายอย่าง โดยเฉพาะข้อมูลด้านอนุกรมวิธาน ข้อมูลด้านพืช และข้อมูลด้านนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในอดีตนั้นนักวิชาการมีการศึกษาเพียงปัจจัยหลักไม่กี่ปัจจัยเท่านั้น ทำให้ขาดข้อมูลความสัมพันธ์และเชื่อมโยงกันทั้งระบบในสภาพธรรมชาติ แต่ในปัจจุบันด้วยความก้าวหน้าของเครื่องมือคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีข้อมูลข่าวสารและระบบการสื่อสาร มีระบบการเก็บข้อมูลเพื่อสร้างเป็นฐานข้อมูลในการประมวลความรู้ต่างๆ และนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำเป็นระบบสร้างแบบจำลอง (simulation model) เพื่อการพยากรณ์ล่วงหน้ามีความแม่นยำและเชื่อถือได้ในหลายด้านๆ โดยเฉพาะด้านวิศวกรรม การแพทย์ การนำความรู้ต่างๆ มาใช้ด้านป้องกันและกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตรได้ผลสำเร็จในระดับหนึ่งแล้ว เช่น ประเทศญี่ปุ่น เกาหลี และจีน เป็นต้น สำหรับประเทศไทยที่เป็นประเทศพื้นฐานด้านเกษตร และต้องการรักษาเสถียรภาพทางผลผลิตเกษตร และเพื่อความเชื่อมั่นในการป้องกันและแก้ไขปัญหาศัตรูพืช จึงสมควรนำมาพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งด้านการเฝ้าระวัง เตือนภัย และพยากรณ์ศัตรูพืช เพื่อรักษาผลผลิตและคุณภาพให้ได้ตาม เป้าหมาย

- 1.3) ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support Systems) เนื่องจากแนวความคิดที่จะใช้ข้อมูลในการตัดสินใจในหลายระดับและข้อมูลมากมายซับซ้อน แนวความคิดในการเก็บข้อมูลและตัดสินใจนับว่าเป็นสิ่งจำเป็น และแนวความคิดนี้แสดงในภาพกระบวนการตัดสินใจดังข้างล่าง



รูปที่ 1 ภาพแสดงกระบวนการจัดเก็บข้อมูล ประมวลผล วิเคราะห์ และเชื่อมโยง
การตัดสินใจและการปฏิบัติการ

1.4) ชุดของเครื่องมือการวิเคราะห์และตรวจสอบปฏิสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยภายนอกที่เป็น
สิ่งไม่มีชีวิต ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณฝนตก ทิศทางของลมและความเร็ว ความเข้มข้นของ
แสง และข้อมูลการระบาดและแพร่กระจายของศัตรูพืชจากเครื่องมือในการดักจับชนิดต่างๆ และ
การสำรวจศัตรูพืชในแปลงเกษตรกรเป็นประจำ

2. ✓วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อให้ได้แบบระบบการการเฝ้าระวัง เตือนภัย และจำลองการพยากรณ์ศัตรูพืชในพืชที่สำคัญ
โดยเฉพาะข้าว โดยใช้เครื่องมือสื่อสาร ข้อมูลสนเทศ และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยเครื่องมือวิทยา
ศาสตร์ทันสมัย และการเชื่อมโยงการสื่อสารโดยระบบอินเตอร์เน็ต
- 2) เพื่อกำหนดวิธีการจัดทำเขตพื้นที่เสี่ยงภัยของโรค แมลง และศัตรูพืชที่สำคัญ เพื่อการเฝ้าระวัง
- 3) สร้างระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับการช่วยตัดสินใจและระบบเครือข่ายข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร
ระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยมีหน่วยงานหลัก ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริม
การเกษตร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องสนับสนุน

3. เป้าหมายของโครงการ

1. มีระบบเฝ้าระวัง เตือนภัย และพยากรณ์โรค แมลงและศัตรูศัตรูพืช เพื่อการเตรียมการป้องกันล่วงหน้า เป็นรักษาเสถียรภาพผลผลิตการเกษตรของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญโดยเฉพาะข้าว ป้องกันการแพร่ระบาดเป็นบริเวณกว้างทั่วประเทศ
2. ลดการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ลดปริมาณสารพิษตกค้างและการปนเปื้อนมลพิษในสภาพแวดล้อม และสุขอนามัยของเกษตรกร เพื่อสอดคล้องกับนโยบายปีความปลอดภัยด้านอาหาร(Food Safety Year)ต่อไป

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 1) สร้างระบบการเก็บข้อมูลเบื้องต้นในพืชเป้าหมาย
- 2) สร้างเครือข่ายการจัดเก็บข้อมูลระดับประเทศเพื่อเชื่อมโยงส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- 3) จัดระบบฐานข้อมูล ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล
- 4) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการระบาดของศัตรูพืชและปัจจัยการระบาดในฐานข้อมูล
- 5) ศึกษาโปรแกรมบริหารระบบสารสนเทศเทคโนโลยี(MIS)และการแพร่กระจายของศัตรูพืช
- 6) ศึกษากระบวนการพยากรณ์การระบาด และความเสียหายผลผลิต
- 7) สร้างแบบจำลองการระบาดและการพยากรณ์การแพร่กระจายของศัตรูพืช
- 8) สร้างระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการพยากรณ์และแนะนำการป้องกันและกำจัด
- 9) จำแนกพื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัยพืชและการเฝ้าระวัง
- 10) ทดสอบระบบจำลองการระบาดและพยากรณ์ศัตรูพืชในพื้นที่ดำเนินการ
- 11) การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการเตือนภัยการระบาดแก่เจ้าหน้าที่รัฐ เอกชน และเกษตรกร
- 12) พัฒนาระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านสื่อต่างๆถึงเกษตรกร
- 13) จัดทำระบบรายงานและประเมินผลทั้งโครงการ
- 14) จัดทำคู่มือและโปรแกรมการพยากรณ์ศัตรูพืช

5. ผลประโยชน์ที่จะได้รับ

1. มีระบบการจัดเก็บข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคในพื้นที่เป้าหมาย
2. มีระบบการพยากรณ์และเตือนภัยศัตรูพืชในข้าว และมีความแม่นยำมากกว่า 80% และทันต่อเหตุการณ์
3. ลดความเสียหายผลผลิตจากการทำลายของศัตรูพืชในพืชเป้าหมาย
4. ลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช มลพิษการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม และสุขอนามัยของเกษตรกร

5. เป็นฐานข้อมูลเพื่อการนำไปศึกษาในพืชเศรษฐกิจอื่นๆที่มีการระบาดและทำความเสียหายรุนแรง ในระดับประเทศและภูมิภาค
6. เป็นการรักษาเสถียรภาพผลผลิตข้าวและพืชเศรษฐกิจอื่นต่อไป
7. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และเกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้น
8. มีการประสานงานและร่วมมือกันใกล้ชิดยิ่งขึ้นระหว่างการศึกษาและพัฒนา เพื่อถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร

6. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ส่วนราชการต่างๆของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัย กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัย องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และภาคธุรกิจเอกชน เพื่อดำเนินการตามหน้าที่หลักและประสานงานเป็นเครือข่ายเชื่อมโยงกันในโครงการ โดยแบ่งตามลักษณะของงานที่จะดำเนินงานการได้ดังต่อไปนี้

6.1 กรมวิชาการเกษตร

6.1.1 กิจกรรมการดำเนินงานภายใต้โครงการ ได้แก่

- สร้างระบบการเก็บข้อมูล เครือข่าย เพื่อเชื่อมโยงส่วนภูมิภาคและส่วนกลาง
- สร้างระบบฐานข้อมูล ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล
- หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการระบาดในฐานข้อมูล
- สร้างระบบการบริหารสารสนเทศเทคโนโลยี (MIS) การระบาดและแพร่กระจายของศัตรูพืช
- กำหนดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัยและการเฝ้าระวัง
- สร้างระบบผู้เชี่ยวชาญ การพยากรณ์ และให้คำแนะนำการป้องกันและกำจัด
- พัฒนาการทำคู่มือและโปรแกรมการพยากรณ์ศัตรูพืช
- หน่วยงานประสานงานและบริหารโครงการ

6.1.2 การนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ได้แก่

- พัฒนาและทดสอบระบบการจำลองและพยากรณ์ศัตรูพืชในพื้นที่ดำเนินการ
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการเตือนภัยการระบาดแก่ เจ้าหน้าที่รัฐ เอกชนและเกษตรกร
- เป็นระบบการติดตาม เตือนภัย เฝ้าระวัง และป้องกันการแพร่ระบาดของศัตรูพืชเป็นงานประจำต่อไป

6.2 กรมส่งเสริมการเกษตร

6.2.1 กิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ ได้แก่

- จัดทำระบบเก็บข้อมูลในภาคสนาม เชื่อมโยงกันกับกรมวิชาการเกษตรในส่วน

ภูมิภาคและส่วนกลาง

- สร้างระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านสื่อต่างๆ และมีกรอบมณฑลเทศาภิบาลในพื้นที่เสี่ยงภัยศัตรูพืช

6.2.2 การนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ได้แก่

- ระบบผู้เชี่ยวชาญ เพื่อการให้ความรู้ในการติดตาม การเฝ้าระวัง และให้คำแนะนำวิธีการที่ถูกต้องให้เกษตรกรในท้องถิ่นของตนเอง
- การเชื่อมโยงข้อมูลระบบสารสนเทศเทคโนโลยีระหว่าง กรมวิชาการเกษตรและกรมส่งเสริมการเกษตร
- เป็นระบบในการติดตาม เฝ้าระวัง ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของศัตรูพืชในท้องถิ่นที่รับผิดชอบ และดำเนินการได้ทันการณ์ โดยระบบผู้เชี่ยวชาญ

6.3 กรมอุตุนิยมวิทยา

6.3.1 กิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ

- กำหนดสถานีตรวจอากาศที่จะให้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการเกษตรในพื้นที่ดำเนินงานของกรมวิชาการเกษตร
- สร้างระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการเกษตร ในส่วนภูมิภาคของกรมวิชาการเกษตร และส่วนกลาง

6.3.2 การนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ได้แก่

- ได้รับความสัมพันธ์ระหว่างอุตุนิยมวิทยาการเกษตร และศัตรูพืชในแต่ละท้องถิ่น
- ประสานงานและเผยแพร่ความรู้การเปลี่ยนแปลงของศัตรูพืชที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ

6.4 กรมชลประทาน

6.4.1 กิจกรรมการดำเนินงานภายใต้โครงการ ได้แก่

- ให้ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของการเก็บน้ำในเขื่อนเก็บกักน้ำ เพื่อการชลประทาน
- ให้ข้อมูลการระบายน้ำ เพื่อการชลประทาน
- 10.4.2 การนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ได้แก่
- เพื่อการประสานงานในการกำหนดพื้นที่การปลูกพืชฤดูแล้ง ป้องกันการแพร่ระบาดของศัตรูพืชในเขตชลประทาน

6.5 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

6.5.1 กิจกรรมการดำเนินงานภายใต้โครงการ ได้แก่

- ให้ข้อมูลพื้นที่เหมาะสมต่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ
- กำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยของภัยธรรมชาติและศัตรูพืช จากการทำแผนที่สารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

6.5.2 การนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ได้แก่

- ใช้ข้อมูลในการติดตาม และประเมินการเปลี่ยนแปลงของภัยธรรมชาติ และศัตรูพืชภาคสนาม
- เพื่อทดสอบแผนที่ภูมิศาสตร์ และประเมินการเปลี่ยนแปลงได้แม่นยำมากขึ้น

6.6 มหาวิทยาลัย

6.7 กลุ่มเกษตรกร

10.7.1 กิจกรรมการดำเนินงานภายใต้โครงการ ได้แก่

- เก็บข้อมูลภาคสนามของศัตรูพืชที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เขตเสี่ยงภัยศัตรูพืช

10.7.2 การนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

- ได้รับการฝึกอบรม และถ่ายทอดความรู้จากศัตรูพืช
- ทราบสถานการณ์ และการเปลี่ยนแปลงของศัตรูพืชในเขตพื้นที่ของกลุ่มเกษตรกร

6.8 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

- เป็นหน่วยงานในการบริหารจัดการและประสานงาน เพื่อให้ข้อมูล วางแผน และวิเคราะห์ปัญหาของท้องถิ่น

6.9 ภาคธุรกิจเอกชน

- เป็นหน่วยงานประสานงาน ให้ข้อมูลการระบาค การป้องกันและกำจัด ผ่านร้านค้าสารเคมีการเกษตร
- ประสานงานการใช้สารเคมีการเกษตรอย่างปลอดภัย

การป้องกันกำจัดศัตรูพืชในช่วงภัยแล้ง (กรมส่งเสริมการเกษตร)

การเตรียมการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในช่วงภัยแล้งแก่เกษตรกรซึ่งมักประสบปัญหาเกี่ยวกับแมลงศัตรูข้าว แมลงศัตรูข้าวโพด และแมลงศัตรูพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง ระบาดเป็นประจำ ทำให้เกิดความเสียหายได้ดังนี้

แมลงศัตรูข้าว แนะนำให้เกษตรกรควรหมั่นออกสำรวจแปลงนาสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ หากพบการระบาดของศัตรูพืชสามารถใช้วิธีการป้องกันกำจัดได้โดยแบ่งระยะการเจริญเติบโตออกเป็น 3 ระยะ คือ

ระยะกล้า ศัตรูพืชที่มักพบได้แก่เพลี้ยไฟ ในกรณีที่มีแหล่งน้ำหรือบ่อน้ำที่สามารถสูบน้ำขึ้นได้ควรดำเนินการด้วยวิธีไถน้ำท่วมต้นกล้าข้าวและใช้สารเคมีเฉพาะจุดที่มีการระบาดรุนแรง เช่น คาร์บาริล 85% WP หรือมาลาไอออน 83%EC ระยะกล้าออกรวงศัตรูที่พบ ได้แก่ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพลี้ยจักจั่นสีเขียว จำนวน 10 ตัว/จุดสำรวจ ซึ่งปกติข้าวที่ขาดน้ำจะไม่มีการระบาดแต่หลังจากช่วงนี้แล้วอาจมีการระบาดเกิดขึ้นควรป้องกัน โดยลดการใช้น้ำในไตรเจนและใช้สารเคมีเฉพาะจุดที่มีการระบาดรุนแรง เช่น ไอโซไพร์คาร์บ 50% WP คลอไพริฟอส+BPMC 20% EC ทั้งนี้ดูต่อไปควรใช้พันธุ์ที่ต้านทาน เช่น กข.23, กข.25, สุพรรณบุรี 90 หรือชัยนาท 1

ระยะแตกกอจนถึงออกรวงศัตรูที่พบ ได้แก่ หนอนกอ ให้แก่มาทำลาย และถ้ามีการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมี เช่น คาร์โบซัลแฟน 20%EC คาร์โบฟูราน 3%G และเอนโดซัลแฟน +BPMC 2.5%G

แมลงศัตรูข้าวโพด ระยะการเจริญเติบโตทางลำต้น ศัตรูข้าวโพดที่พบ ได้แก่ เพลี้ยอ่อน และหนอนกระทู้ การป้องกันทำได้โดยฉีดพ่นด้วยสารเคมีไดเมทโฮเอท 30%EC อัตรา 15 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร เมทโธมิล(แลนเนท) หรือโมโนโครโตฟอส อัตรา 20 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร ระยะออกดอกศัตรูที่พบในระยะนี้ ได้แก่ หนอนเจาะฝักควรฉีดพ่นด้วยสารเคมีเมทโธมิล(แลนเนท) อัตรา 25 กรัม/น้ำ 20 ลิตร หนุหนากพ่นร่องรอยการทำลายให้ใช้สารเคมีซิงต์ฟอสไฟด์ อัตรา 1 กิโลกรัม/10 ไร่ ป้องกันกำจัดและตัดแต่งใช้วิธีการในการทำลาย เช่น การจับ ถ้าระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมีซูมิไฮออน 50%EC อัตรา 20 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร และระยะหลังการสร้างเมล็ด ศัตรูที่พบในระยะนี้ คือ เชื้อราอัลฟาทอกซิน วิธีแก้ไขควรเก็บเกี่ยวในขณะที่ฝักแก่จัดและมีความชื้นต่ำ

แมลงศัตรูพืชตระกูลถั่ว ที่เกษตรกรควรระมัดระวังในช่วงฤดูแล้งสำหรับถั่วเหลืองระยะการเจริญทางลำต้นและใบ คือ เพลี้ยอ่อน ซึ่งเข้าทำลายโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงตามยอดอ่อนใบอ่อน ถ้าทำลายในขณะที่พืชยังเล็กอยู่ จะทำให้ต้นแคระใบอ่อนและยอดอ่อน หักงอ วิธีป้องกันถ้าพบปริมาณมากให้ใช้สารเคมี เช่น คาร์โบซัลแฟน และไดอะอะโทฟอส ตามฉลากคำแนะนำข้างขวด ส่วนถั่วเขียว ถั่วลิสง ในระยะการเจริญทางลำต้นและใบ ศัตรูพืชที่พบ ได้แก่ ไรแดง จะเข้าทำลาย

ใบ ยอด ดูดกินน้ำเลี้ยง ทำให้ใบหงิกงอ ขอบม้วน ใบหนา หยาบ และกรอบ ผิวใบด้านล่างจะเป็น
 สีน้ำตาลเมื่อถูกทำลายมาก หากพบในปริมาณมากให้ใช้สารเคมี เช่น ไตรอะซิฟอส และไดโค
 ฟอธกำจัด ส่วนในระยะออกดอกติดฝักของถั่วเหลือง ถั่วเขียวและถั่วลิสง ส่วนมากหนอนเจาะฝัก
 จะชอบกัดทำลายตรงหัวฝักอ่อน ทำให้ฝักร่วงหล่นแล้วจะกัดกินดอกยอดอ่อนต่อไป วิธีป้องกันให้
 ใช้สารเคมี เช่น ไชยาโลทรินและคลอไพริฟอสฉีดพ่น หากพบในปริมาณมาก

สภาวะเสบียงสัตว์คงเหลือ
ระหว่างวันที่ 1 -15 มกราคม 2547

เขต	ที่	ศูนย์/สถานี	ชนิดเสบียงสัตว์						ผลผลิตทุกชนิด ไม่รวมหญ้าสด (กิโลกรัม)
			ถั่วแห้ง (กิโลกรัม)	หญ้าแห้ง (กิโลกรัม)	หญ้า+ถั่วแห้ง (กิโลกรัม)	ถั่วหมัก (กิโลกรัม)	หญ้าหมัก (กิโลกรัม)	หญ้าสด (กิโลกรัม)	
1	1	ศูนย์รับนาท *	4,400	122,160	0	6,585	54,298	58,000	187,443
	2	สถานี สุพรรณบุรี	0	71,032	0	0	0	30,000	71,032
2	3	ศูนย์สระแก้ว	0	111,250	0	0	0	18,000	111,250
3	4	ศูนย์นครราชสีมา	18,800	202,480	46,435	18,560	157,950	30,000	444,325
	5	สถานีราชบุรี	8,585	110,910	0	2,850	151	30,000	122,586
	6	สถานีบุรีรัมย์	0	175,845	0	0	0	57,000	175,845
	7	สถานีอุดร	0	90,080	0	0	0	30,000	90,080
4	8	ศูนย์ขอนแก่น	205,222	206,730	0	2,000	0	84,000	415,952
	9	สถานีมหาสารคาม *	12,227	343,980	874	3,750	22,900	57,000	382,811
	10	สถานีกาฬสินธุ์	8,525	82,239	0	0	2,800	30,000	93,564
	11	สถานีอุตรธานี	22,500	400,255	0	45,000	527,000	84,000	994,755
	12	สถานีเดช	38,007	89,205	0	810	3,865	45,000	131,887
	13	สถานีมุกดาหาร	5,250	28,350	0	0	0	12,000	33,600
	14	สถานีหนองคาย	9,543	63,237	0	0	0	48,000	72,780
	15	สถานีนครพนม	15,000	151,900	0	0	0	30,000	166,900
	16	สถานีสกลนคร	112,997	65,146	0	0	38,050	57,000	216,193
5	17	ศูนย์ลำปาง	975	17,235	0	0	0	36,000	18,210
	18	สถานีแพร่ *	48,356	92,224	7,500	0	6,500	32,000	154,580
6	19	สถานีเพชรบูรณ์ *	44,460	213,805	39,000	0	0	57,000	297,065
	20	สถานีสุโขทัย	7,375	44,820	0	0	0	60,000	52,195
	21	สถานีพิจิตร	0	79,380	0	0	0	60,000	79,380
7	22	ศูนย์เพชรบุรี	81,530	121,340	0	0	7,180	90,000	210,050
	23	สถานีประจวบ *	0	60,000	0	0	0	60,000	60,000
8	24	สถานีสุราษฎร์	23,730	0	0	0	0	60,000	0
	25	สถานีชุมพร *	0	65,866	0	0	5,320	90,000	71,186
9	26	ศูนย์ราชภัฏ	7,000	113,559	0	0	0	90,000	120,559
	27	สถานีสกล *	0	103,740	0	0	0	90,000	103,740
	28	สถานีตรัง *	0	29,388	1,655	0	7,570	90,000	38,513
	29	สถานีพัทลุง	0	151,120	2,100	0	2,150	75,000	155,370
		รวม	650,852	3,409,056	97,464	7,9655	834,834	1,590,000	5,071,861

หมายเหตุ * คลังเสบียงสัตว์

แผนการสนับสนุนรถยนต์บรรทุกน้ำช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้งปี 2547

ลำดับที่	จังหวัด	แผนการสนับสนุน (คัน)
1	ระยอง	15
2	จันทบุรี	18
3	ตราด	2
4	ชลบุรี	2
5	ปราจีนบุรี	5
6	ฉะเชิงเทรา	3
7	นครนายก	3
8	สระแก้ว	3
รวมในภาคตะวันออก		51
9	สำรวจส่วนกลาง	3
รวมทั้งหมด		54

- หมายเหตุ :
1. รถยนต์บรรทุกน้ำมี ความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร หรือ 6,000 ลิตร
 2. รถยนต์บรรทุกน้ำมีทั้งหมดตามแผนฯ (เดิม) จำนวน 80 คัน สามารถให้การสนับสนุนได้เพียง 60 คันเท่านั้น ที่เหลือจำนวน 20 คัน ติดภาระกิจโครงการฯตามพระราชดำริ และอื่น ๆ
 3. นอกจากนี้ยังมีรถยนต์บรรทุกน้ำในส่วนภูมิภาคอีกจำนวน ประมาณ 400 คัน ซึ่งจะหมุนเวียนให้การช่วยเหลือการอุปโภค-บริโภค เป็นครั้งคราว เมื่อมีการร้องขอ บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่หน่วยงานของกรมชลประทานตั้งอยู่

ตารางแสดงเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ของกรมชลประทานที่เตรียมพร้อมช่วยเหลือการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2547

ในเขตชลประทาน

เครื่องสูบน้ำ : หน่วย

ภาค	สชป.	พื้นที่รับผิดชอบ/จังหวัด	เครื่องสูบน้ำที่เตรียมพร้อม
เหนือ	1	เชียงใหม่ , แม่ฮ่องสอน , ลำพูน	54
	2	เชียงราย , ลำปาง , พะเยา , น่าน	45
	3	อุตรดิตถ์ , พิษณุโลก , พิจิตร , นครสวรรค์	70
	4	แพร่ , สุโขทัย , ตาก , กำแพงเพชร	36
	รวมในภาคเหนือ		205
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5	เลย , หนองบัวลำภู , อุตรธานี , หนองคาย , สกลนคร	55
	6	ขอนแก่น , ร้อยภูมิ , มหาสารคาม , กาฬสินธุ์ , ร้อยเอ็ด	124
	7	นครพนม , มุกดาหาร , ยโสธร , อำนาจเจริญ , อุบลราชธานี	42
	8	นครราชสีมา , บุรีรัมย์ , สุรินทร์ , ศรีสะเกษ	67
	รวมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		288
กลาง ตะวันออก และ ตะวันตก	9	นครนายก , ฉะเชิงเทรา , ชลบุรี , ระยอง , ตราด , จันทบุรี	17
		สระแก้ว , ปราจีนบุรี	
	10	เพชรบูรณ์ , ลพบุรี , สระบุรี , ชัยนาทฝั่งซ้าย , พระนครศรีฯ	30
	11	ปทุมธานี , นนทบุรี , กรุงเทพฯ , สมุทรสาคร , สมุทรปราการ	21
	12	อุทัยธานี , ชัยนาทฝั่งขวา , สิงห์บุรี , สุพรรณบุรี , อ่างทอง	30
	13	กาญจนบุรี , นครปฐม , ราชบุรี , สมุทรสงคราม	27
	รวมในภาคกลาง ตะวันออก และตะวันตก		125
ใต้	14	เพชรบุรี , ประจวบคีรีขันธ์ , ชุมพร , ระนอง	25
	15	สุราษฎร์ธานี , พังงา , นครศรีฯ , ภูเก็ต , กระบี่ , ตรัง	22
	16	พัทลุง , สตูล , สงขลา , บิดตานี , ยะลา , นราธิวาส	35
	รวมในภาคใต้		82
รวมทั้งประเทศ			700

หมายเหตุ : สชป. หมายถึง สำนักชลประทาน

ภาคผนวก ข

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคเหนือ

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
1	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกำแพงเพชร ศูนย์ราชการจังหวัดกำแพงเพชร (ชั้น 3) ถ.กำแพงเพชร พรวนกระต่าย อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 E-mail Address : moac_kpt@yahoo.com	นายประทีป กฤตวัฒน์ 0-1303-4450	0-5571-0068 0-5571-0069 มท. 16162	0-5571-0069
2	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงราย เลขที่ 1118/3 ถ.ไทรสารสิทธิ์ ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000 E-mail Address : moac_cri@yahoo.com	นายบุญวงศ์ ณ ตะกั่วทุ่ง 0-1904-5959	0-5371-8790 0-5371-8970 มท. 26162	0-5371-8970
3	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ เลขที่ 65 ม. 1 ถ.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 52000 E-mail Address : moac_cmi@yahoo.com	นางชลวิไล ประสมสุข 0-1961-9628	0-5327-7500 0-5327-8611	0-5327-6349
4	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตาก ศาลากลางจังหวัดตาก (ชั้น 2) หลังเก่า ถ.พหลโยธิน อ.เมือง จ.ตาก 63000 E-mail Address : moac_ttk@yahoo.com	นายประภัสสรณ์ กันตังค์ 0-1973-2431	0-5551-2130 มท. 23562	0-5551-3371
5	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครสวรรค์ ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ (อาคารหลังใหม่) ชั้น 4 ถ.สวรรค์วิถี อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000 E-mail Address : moac_nsn@yahoo.com	นายดิเรก คุ่มมัน 0-9868-4838	0-5622-4972 มท. 15638 มท. 15637	0-5622-4693
6	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดน่าน ศาลากลางจังหวัดน่าน (อาคาร 2) ถ. สุริยพงษ์ อ.เมือง จ. น่าน 55000 E-mail Address : moac_ann@yahoo.com	นายโรยยุทธ เป็องเวทย์ 0-1651-9514	0-5475-7312 มท. 21197	0-5475-7311
7	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพะเยา ศาลากลางจังหวัดพะเยา (หลังใหม่) ชั้น 4 อ.เมือง จ.พะเยา 56000 Web Site : www.geocities.com/moac_phayao 2002 E-mail Address : moac_pyo@yahoo.com	นายสุรพล นิศากรเกรียงเดช 0-1883-5672	0-5441-1218 มท. 26777	0-5441-1219

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคเหนือ

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
8	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ศาลากลางจังหวัดพิจิตร ชั้น 2 ถ.พิจิตร - ตะพานหิน อ.เมือง จ.พิจิตร 66000 E-mail Address : moac_pcl@yahoo.com	นายสุศักดิ์ สินธุภ 0-1734-2703	0-5661-2495 0-5661-4990 มท. 26777	0-5661-2495
9	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก (อาคารใหม่) ชั้น 5 ถ.วังจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 E-mail Address : moac_plk@yahoo.com	นายมนตรี ถาวร 0-9925-3677	0-5525-3023 0-5525-3024 มท. 20206	0-5525-3024
10	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบูรณ์ เลขที่ 9/1-2 ซ้างโรงพยาบาลเมืองเพชร อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000 E-mail Address : moac_psn@yahoo.com	ว่าง	0-5672-3099	0-5672-3099
11	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่ ศาลากลางจังหวัดแพร่ ชั้น 2 ถ.ไชยบูรณ์ อ.เมือง จ.แพร่ 54000 E-mail Address : moac_pre@yahoo.com	นายประสาทร เจริญผลจันทร์ 0-6116-8533	0-5452-1043 มท. 21763	0-5452-3631
12	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน ศาลากลางหลังใหม่ ชั้น 2 ถ.บุญชุมประพาส อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน 58000 E-mail Address : moac_msn@yahoo.com	นายสมคิด คุชบุค 0-9665-8950	0-5361-3481 0-5361-3482 มท. 26983	0-5361-3481
13	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดลำปาง (ศูนย์ราชการ) ถ.ลำปาง-เด่นชัย ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000 E-mail Address : moac_lpg@yahoo.com E-mail Address : moac_lampang@hotmail.com www.thai.net/moac/lampang	นายสุชาติ สุนทรพันธุ์ 0-1387-4773	0-5426-5067 มท. 28562	0-5426-5068
14	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำพูน เลขที่ 14 ม. 3 ต.เวียงยอง อ.เมือง	นายกุศล ภาคอุทัย 0-1960-5738	0-5353-0509 0-5353-0510	0-5353-0510

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคเหนือ

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
	จ.ลำพูน 51000 E-mail Address : moac_lpn@yahoo.com		มท. 27985	
15	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย (หลังใหม่) ชั้น 4 ถ.นิกรเกษม ต.ธานี อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000 www.geccties.com/krsor sukhothai E-mail Address : moac_st@yahoo.com	นายอรรถจิต รงค์ทอง 0-1786-1731	0-5561-0564 0-5561-0689 มท. 22978	0-5561-0689
16	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุทัยธานี ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี (หลังเก่า) ชั้นล่าง อ.เมือง จ.อุทัยธานี 61000 E-mail Address : moac_uti@yahoo.com	นายวิทยา เท็งนรพัฒน์ 0-1816-1974	0-5652-0734 0-5652-0733 มท. 17984	0-5652-0734
17	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี (หลังใหม่) ชั้น 2 ถ.ประชานิมิตร อ.เมือง จ.อุดรธานี 53000 www.thai.het/udagco E-mail Address : moac_utt@yahoo.com	นายรัชสิทธิ์ นกรจินดา 0-1391-9045	0-5541-5927 0-5541-5928 มท. 21924	0-5541-5928

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
1	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ ต.เหนือ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000 E-mail Address : moac_ksn@yahoo.com	นายสมนึก ศรีปลั่ง 0-1974-7092	0-4387-3165 0-4387-3170	0-4387-3169
2	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดขอนแก่น ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260 E-mail Address : moac_kkn@yahoo.com	นายวิฑิต ถมยวิทย์ 0-1873-8837	0-4326-1000-2 0-4326-1359	0-4326-1088 0-4326-1359 0-4326-1342
3	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยภูมิ ศาลากลางกลางจังหวัดชัยภูมิ ชั้น 4 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 E-mail Address : moac_cpm@yahoo.com	นายเฉลิมพล จันทร์เต็มดวง 0-1265-0812	0-4483-0223 0-4483-0224 มท. 42970	0-4483-0224
4	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครราชสีมา ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา ต.มหาดไทย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 E-mail Address : moac_nma@yahoo.com	นายบุญศิริ เขาวนทวี 0-1876-1667	0-4425-3633 มท. 36459	0-4425-3206
5	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดบุรีรัมย์ ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์ ต.จระ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000 E-mail Address : moac_brm@yahoo.com	นายณรงค์ฤทธิ์ ช่อน้อย 0-1261-7605	0-4460-1604 0-4461-6747 มท. 37159	0-4461-6747
6	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดมหาสารคาม ศาลากลางจังหวัดนั้งใหม่ (ชั้น 2) ถ.มหาสารคาม - วาปีปทุม อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000 E-mail Address : moac_mkm@yahoo.com	นายวินัย วงศ์รัตนะ 0-9841-2358	0-4371-2064 มท. 41759	0-4371-2065
7	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดมุกดาหาร ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร (หลังใหม่) ชั้น 5 ถ.วิบูลย์ราษฎร์ อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000 E-mail Address : moac_mdh@yahoo.com	นายวิญญู ผลสวัสดิ์ 0-1954-8001	0-4261-3582 มท. 49162	0-4261-3583

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
8	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด อาคารเอกฐาน 1 เลขที่ 137 ถ.เทวภิบาล ต.เหนือเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000 E-mail Address : moac_ret@yahoo.com	นายสุรชาติ กันทวิชานนท์ 0-1872-3630	0-4352-5056	0-4352-5057
9	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดศรีสะเกษ ศาลากลางจังหวัดศรีสะเกษ (ชั้น 3) อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ 33000 E-mail Address : moac_ssk@yahoo.com	นายสวาท สุทธิอาคาร 0-1877-2196 WWW.THAI.NET/MOAC_SSK	0-4562-2923 มท. 38334	0-4562-2924
10	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุรินทร์ สำนักงานเขตเกษตรเศรษฐกิจที่ 5 เลขที่ 111 ถ.สุรินทร์-จอมพระ ต.แกใหญ่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000 E-mail Address : moac_sm@yahoo.com	นายมนตรี พรหมลักษณ์ 0-1266-8667	0-4451-5190 มท. 37759	0-4451-2550
11	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองคาย ศาลากลางจังหวัดหนองคาย (อาคารใหม่ชั้น 3) ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.หนองคาย 43000 E-mail Address : moac_nki@yahoo.com	นายณัฐพร เพ็ญสุภา 0-1261-9907	0-4242-2841 0-4242-2842 มท. 46162	0-4242-2842
12	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองบัวลำภู ศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000 E-mail Address : moac_nbp@yahoo.com	นายไพฑิษย์ วัฒนาวีวัฒน์ 0-1661-9722	0-4231-2882 0-4231-2883 มท. 47363	0-4231-2931
13	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี (ชั้น 6) ถ.อธิปัตย์ อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000 E-mail Address : moac_udn@yahoo.com	นายสุบิน ชคติพิทักษ์ 0-1964-0306	0-4232-5936-7 0-4232-6161 มท. 45658	0-4232-5936
14	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุบลราชธานี หมู่ที่ 6 ถนนอุบล - ตระการ ต.จามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 E-mail Address : moac_ubn@yahoo.com	นายชยเดชเดช เจริญเรือง 0-1876-1212	0-4531-3070 (ห้องกษ) 0-4531-2690	0-4531-2606

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
15	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ ศาลากลางจังหวัดอำนาจเจริญ ถ.รยางกูร อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 37000 E-mail Address : moac_acr@yahoo.com	นายเพชรไทย สุระรัมย์กุล 0-1266-9841	0-4545-1532 มท. 44173 มท. 43773	0-4545-1980
16	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดยโสธร ศาลากลางจังหวัดยโสธร (หลังใหม่) ชั้น 4 ถ.แจ้งสนิท อ.เมือง จ.ยโสธร 35000 E-mail Address : moac_yst@yahoo.com	นายประสิทธิ์ นิธิพานิช 0-1760-3742	0-4571-4073 0-4571-4074 มท. 43569	0-4571-4074
17	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร ศาลากลางจังหวัดสกลนคร (อาคารหลังเก่า) ชั้น 2 ถ.ศูนย์ราชการ อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 E-mail Address : moac_snk@yahoo.com	นายสุเทพ วรรณรัตน์ 0-1830-0735	0-4271-6560 มท. 48578	0-4271-6560
18	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเลย อาคารพาณิชย์ เลขที่ 2/5-6 ถนนเลข-ด่านซ้าย ต.กุดบ่อง อ.เมือง จ.เลย 42000 E-mail Address : moac_lai@yahoo.com	นายณพทศ ทศิธร	0-4281-4871 0-4281-4872	0-4281-4871
19	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม ศาลากลางจังหวัดนครพนม (ชั้น 1) ถ.อภิบาลปัญญา อ.เมือง จ.นครพนม 48000 E-mail Address : moac_npm@yahoo.com	นายสรวิศสนธิ บุญโชทยาน 0-1670-8624	0-4251-5556 มท. 47962	0-4251-5557

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคกลาง

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
1	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา (หลังเดิม) ชั้น 2 ถ.เวียงรุศมิ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000 E-mail Address : moac_cco@yahoo.com	นายวิเชียร กำจายภัย 0-1636-3850	0-3881-4510 0-3881-4511 มท. 32962	0-3881-4511
2	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดร้อยนาท อ.สุวรรณฯ จ.ร้อยนาท 17150 E-mail Address : moac_crt@yahoo.com	นางเพ็ญสุรณี เพ็ญสุภา 0-1375-1575	0-5641-1021	0-5641-1092
3	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครนายก ศาลากลางจังหวัดนครนายก (หลังเก่า) ชั้น 2 ถ.สุวรรณฯ อ.เมือง จ.นครนายก 26000 E-mail Address : moac_nyk@yahoo.com	นายเสริมศักดิ์ หงส์นาค 0-9606-6687	0-3731-3612	0-3731-3613
4	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม เลขที่ 69/115-116 ถ.เพชรเกษม ต.พระประโทน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000 E-mail Address : moac_npt@yahoo.com	นายอดุลย์ เสนากัสป์ 0-9784-2800	0-3434-0037 0-3434-0039	0-3434-0038
5	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนนทบุรี ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี (หลังใหม่) ชั้น 4 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 E-mail Address : moac_ntb@yahoo.com	นายอุดม ภิรมงคล 0-1406-1304	0-2589-9732 มท. 14160	0-2589-9580
6	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปทุมธานี เลขที่ 58/12-13 หมู่บ้านทรัพย์กานดา หมู่ 3 ถ. กรุงเทพฯ - ปทุมธานี ต. บ้านฉาง อ. เมือง จ. ปทุมธานี 12000 E-mail Address : moac_ptn@yahoo.com	นางนงพร กิจบำรุง 0-1836-1470	0-2593-3517 0-2593-4351	0-2593-3517
7	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (หลังเก่า) ชั้น 2 อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77000 E-mail Address : moac_pkn@yahoo.com	นายณรงค์ ศรีทุม 0-1704-0988	0-3260-3066 0-3260-3067 มท. 64182	0-3260-3066

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคกลาง

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
8	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ชั้น 4 ถ.สายเอเชีย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 E-mail Address : moac_aya@yahoo.com	นายเกษม เทียนโต 0-1807-4312	0-3533-6655 0-3533-6657 มท. 10462	0-3533-6656
9	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี 76130 E-mail Address : moac_pbi@yahoo.com	นางวรรณ ป่าจิมะศิริ	0-3246-1299	0-3246-1299
10	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดราชบุรี ศาลากลางจังหวัดราชบุรี ชั้น 3 ถ.อำเภอ อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000 E-mail Address : moac_rbr@yahoo.com	นายสุทธิ ไรยโต 0-1173-9901	0-3232-3115 มท. 61762	0-3232-3103
11	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลพบุรี ศาลากลางจังหวัดลพบุรี ชั้น 1 ถนนราชดำเนินทหาร อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000 E-mail Address : moac_lri@yahoo.com	นายจำนงค์ ไรยโต 0-9449-4525	0-3642-2121 0-3641-2731 มท. 19185	0-3641-2731
12	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ อาคารกองลำราวจนหลังประมงนอกน่านน้ำ ถ.ศรีสมุทร อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 E-mail Address : moac_spk@yahoo.com	นางสุกัญญา สระแก้ว 0-9993-8875	0-2389-5865	0-2388-1713
13	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสงคราม เลขที่ 541/81 ถ.แม่กลอง-บางแพ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000 E-mail Address : moac_skm@yahoo.com	นางขวัญใจ หัตถนทีไธ 0-1629-3580	0-3471-5040	0-3472-0517
14	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร ศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร (หลังเก่า) ชั้น 2 ถ.เศรษฐกิจ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000 E-mail Address : moac_skn@yahoo.com	นางทองพูน อัยยะวาทกุล -ไม่มี-	0-3481-1193-5 มท. 62384 ต่อ 62131	0-3481-1193
15	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสระบุรี เลขที่ 221/17-18 ร.3 ถ.พิชัยณรงค์สงคราม ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	นายกัมพล สงเคราะห์ 0-6851-5235	0-3621-1942	0-3621-2544

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคกลาง

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
16	E-mail Address : moac_srl@yahoo.com สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสิงห์บุรี ศาลากลางจังหวัดสิงห์บุรี อ.เมือง จ.สิงห์บุรี 16000	นางวีณา พงศ์พัฒนานนท์ 0-1854-5125	0-3653-9413 มท. 11162	0-3653-9414
17	E-mail Address : moac_sbr@yahoo.com สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุพรรณบุรี ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี (หลังใหม่) ถ.สุพรรณบุรี - ชัยนาท อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000	นายไพฑูรย์ ชูเมือง 0-1986-0784	0-3553-5424 0-3553-5425 มท. 12359	0-3553-5424
18	E-mail Address : moac_spb@yahoo.com สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอ่างทอง ศาลากลางจังหวัดอ่างทอง (หลังใหม่) ชั้น 3 ถ.เทศบาล 1 ต.บางแก้ว อ.เมือง จ.อ่างทอง 14000	นายมานพ ร่มภูจันทร์ 0-1744-1188	0-3562-0525 มท. 11785	0-3562-0526
19	E-mail Address : moac_atg@yahoo.com สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตราด ศาลากลางจังหวัดตราด ถ.ราษฎร์นิยม อ.เมือง จ.ตราด 23000	นายสมชาย วณิชย์กอบจินดา 0-1892-4812	0-3952-2862 0-3952-2863 มท. 35369	0-3952-2862 0-3951-1998
20	E-mail Address : moac_trt@yahoo.com สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี อ.เมือง จ. ชลบุรี 20000	นางรุ่งอุษา คชมิตร 0-1816-5358	0-3828-4204 มท. 30485	0-3828-4205
21	E-mail Address : moac_cbl@yahoo.com สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสระแก้ว ศาลากลางจังหวัดสระแก้ว (ชั้น 3) ศูนย์ราชการจังหวัดสระแก้ว ถ.สุวรรณศร ต.ท่าเกษม อ.เมือง จ.สระแก้ว 27000	นายเกียรติศักดิ์ ชำนาญธรรม 0-1868-3314	0-3742-5048 0-3742-5047 มท. 32362	0-3742-5047
	E-mail Address : moac_skw@yahoo.com			

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคกลาง

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
22	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี ศาลากลางจังหวัดจันทบุรี (หลังเก่า) ชั้น 2 ถ.เลียบเนิน อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 E-mail Address : moac_cti@yahoo.com	นายยันต์ สุทธิวาริ 0-9813-6755	0-3932-7088 มท. 34762	0-3932-7447
23	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี (ชั้น 3) ถ.สุวินทวงศ์ อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25230 www.thai.net/MOAC E-mail Address : moac_pri@yahoo.com	นายอุดร เสนากัสป์ 0-1785-4382	0-3745-4042 0-3745-4043 มท. 31754	0-3745-4043
24	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาญจนบุรี ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000 E-mail Address : moac_kri@yahoo.com	นายสุวิทย์ชาติ ขันการนาวิ 0-1615-1923	0-3451-6894 มท. 61169	0-3451-6894
25	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง (ชั้น 3) ถ.สุขุมวิท อ.เมือง จ.ระยอง 21150 E-mail Address : moac_ryg@yahoo.com	นายฐิติรงค์ รุ่งรอด 0-1344-4564	0-3869-4109 0-3869-4110	0-3869-4110

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคใต้

	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
1	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชุมพร ศาลากลางจังหวัดชุมพร ชั้น 3 ถ.อาภากร ต.นาชะอัง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000 E-mail Address : moac_cpn@yahoo.com	นายทนง สม่าง 0-1894-9903	0-7750-6381 มท. 66149 มท. 66168	0-7750-6989
2	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ชั้น 4 ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000 E-mail Address : moac_nrt@yahoo.com	นายไพโรจน์ โชติเชย 0-1543-4980	0-7535-7312 มท. 70058	0-7534-6691
3	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนราธิวาส ศาลากลางจังหวัดนราธิวาส ถ.พิริตบำรุง อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000 E-mail Address : moac_nwt@yahoo.com	นายมนตรี บุญญะฑูระ 0-1957-7172	0-7351-4430 มท. 76062	0-7351-5767
4	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพัทลุง ศาลากลางจังหวัดพัทลุง ชั้น 4 อ.เมือง จ.พัทลุง 93000 E-mail Address : moac_plg@yahoo.com	นายคัทธา มลิวรรณ 0-1698-8488	0-7462-1746 0-7461-4203 มท. 71764	0-7461-4203
5	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90000 E-mail Address : moac_ska@yahoo.com	นายพิชญ์ พิทยาภา 0-1543-4980	0-7431-3904 0-7431-3104 0-7432-3487	0-7431-3904
6	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อาคารศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี ชั้น 5 ถ.คอนนาก อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000 Home page : http://www.thai.net/agrsurat E-mail Address : moac_sni@yahoo.com	นายธงชัย จิมมี 0-6684-5885	0-7728-2953 มท. 65062	0-7728-2954
7	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดยะลา ศาลากลางจังหวัดยะลา (อาคารส่วนขยาย) ถ.สุชาวงศ์ อ.เมือง จ.ยะลา 95000 E-mail Address : moac_yla@yahoo.com	นายศิริชัย ฤทธิรงค์ 0-1598-4283	0-7322-1711 มท. 75362	0-7322-1692

รายชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ภาคใต้

ลำดับที่	ที่อยู่	ชื่อเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร
8	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสตูล ศาลากลางจังหวัดสตูล ชั้น 3 (หลังใหม่) ถ.สตูลธานี อ.เมือง จ.สตูล 91000 www.geocities.com/satun_agri E-mail Address : moac_sta@yahoo.com	นายอำนาจ อังรัตนกร 0-1896-8136	0-7472-3113 มท. 73783	0-7472-3112
9	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต เลขที่ 44 ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 E-mail Address : moac_pkt@yahoo.com	นางธนินี สวัสดิ์วัชร 0-1574-2794	0-7635-5578 0-7635-5579	0-7635-5578
10	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง เลขที่ 4/51 หมู่ 1 ถ.เพชรเกษม ต.บางวัน อ.เมือง จ.ระนอง 85000 E-mail Address : moac_rng@yahoo.com	นายเอกชัย พฤษอำไพ 0-6956-3755	0-7781-3392	0-7781-3392
11	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตรัง ถ.ร่มชัย อ.เมือง จ.ตรัง 92000 E-mail Address : moac_trg@yahoo.com	นายเวียง หนูนารก 0-1737-4161	0-7521-5476 0-7521-5477 มท. 72364	0-7521-5477
12	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา เลขที่ 120/1 ถ.บริรักษ์บำรุง ต.ท้ายช้าง อ.เมือง จ.พังงา 82000 E-mail Address : moac_png@yahoo.com	นางอรนุช เกตุสำเนา 0-9725-3506	0-7641-3181 0-7641-3182	0-7641-3182
13	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกระบี่ เลขที่ 2/2 ถ.นภาจรัส ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000 E-mail Address : moac_kbi@yahoo.com	นางพัชนี ไชยวานิช 0-9733-9746	0-7562-2223 0-7562-2393	0-7562-2223
14	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปัตตานี ศาลากลางจังหวัดปัตตานี ถ.เดรา อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000 E-mail Address : moac_pti@yahoo.com	นายสุรม สุรวีโล 0-9876-1885	0-7333-6547 มท. 74787	0-7333-6548

**เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์
ในส่วนกลางกรมชลประทาน**

ลำดับที่	ตำแหน่ง	เลขหมาย			E - mail address
		โทรศัพท์	โทรสาร	มือถือ	
1	อธิบดีกรมชลประทาน	02 - 241 - 0065	02 - 241 - 3026	01-803-2330	samartc@mail.rid.go.th
2	รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา	02 - 669 - 4247	02 - 669 - 4258	01-878-3624	raeiats@mail.rid.go.th
3	รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง	02 - 241 - 2057	02 - 669 - 2445	09-205-8567	chairatc@mail.rid.go.th
4	รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ	02 - 669 - 3465	02 - 669 - 3086	01-434-0772	kmolporn@mail.rid.go.th
5	รองอธิบดีฝ่ายบริหาร	02 - 241 - 3349	02 - 243 - 6918	01-847-2518	virav@mail.rid.go.th
6	ผู้อำนวยการสำนักเครื่องจักรกล	02 - 583 - 8316	02 - 583 - 8762	-	supongs@mail.rid.go.th
7	ผู้อำนวยการสำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ	02 - 241 - 3348	02 - 241 - 3348	01-931-8180	paopongk@mail.rid.go.th
8	ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ	02 - 243 - 6909	02 - 243 - 6909	09-812-5193	charoon@mail.rid.go.th
9	ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา	02 - 669 - 5048	02 - 669 - 5048	09-236-9894	-
10	หัวหน้ากลุ่มงานจัดสรรน้ำ	02 - 241 - 5667	02 - 241 - 0253	01-423-5765	-
11	หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการจัดสรรน้ำ	02 - 21 - 5133	02 - 243 - 6956	01-303-8248	-
12	ศูนย์เฉพาะกิจฯ กรมชลประทาน	02 - 241 - 5133	02 - 243 - 6956	-	flood44@mail.rid.go.th

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ

กรมชลประทาน

ศรป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง						เลขหมาย				E-mail address
		เลขที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	โทรสาร	มือถือ	
1	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 1	27/30		ทุ่งไผ่เต็ก	วัดเต็ก	เมือง	เชียงใหม่	50000	053 - 242 - 984	053 - 245 - 421	01-972-3083	soontornC@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								053 - 245 - 418	053 - 245 - 418	01-999-2862	om1@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานเชียงใหม่	186/4	-		ดอยแก้ว	แมริม	เชียงใหม่	50180	053 - 357 - 520	053 - 357 - 517	01-884-9932	chigmai@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานลำพูน	57	7	-	ดอยแก้ว	สารภี	เชียงใหม่	50140	053 - 322 - 460	053 - 322 - 994	01-530-7997	lampoon@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานแม่ฮ่องสอน	29	11	-	ห้วยป่อง	เมือง	แม่ฮ่องสอน	58000	053 - 611 - 402	053 - 611 - 841	01-885-0774	maesorn@mail.rid.go.th
2	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 2	271	-	บุญวาทย์	สวนดอก	เมือง	ลำปาง	52100	054 - 271 - 186	054 - 223 - 061	01-595-7417	seangrat B@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								054 - 329-909	054 - 218-852	01-665-4334	om2@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานลำปาง	194	-	บุญวาทย์	-	เมือง	ลำปาง	52100	054 - 227 - 211	054 - 227 - 212	01-884-8038	lampang@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานน่าน	-	-	-	อับคอง	เมือง	น่าน	55000	054 - 710 - 264	054 - 741 - 371	01-634-6827	nan@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานพะเยา	200	9	-	ดอยคำใต้	เมือง	พะเยา	56120	054 - 413 - 696	054 - 413 - 695	01-603-1884	prayao@mail.rid.go.th
3	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 3	-	-	เชียงราช-วังจ้อ	-	เมือง	เชียงราย	57000	053 - 747 - 155	053 - 713 - 679	01-866-4982	chigrai@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	204	8	-	ท่าทอง	เมือง	พิจิตร	65000	055 - 261 - 650	055 - 261 - 649	01-707-3436	chochai@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานพิษณุโลก	82/13	-	วังจันทร์	-	เมือง	พิษณุโลก	65000	055 - 226 - 535	055 - 261 - 578	01-887-1996	om3@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสุโขทัย	-	-	-	วังงาม	เมือง	สุโขทัย	63000	055 - 258-916	055 - 245 - 352	01-985-0582	pinuklob@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานนครสวรรค์	789	-	สวรรค์คีรี	-	เมือง	นครสวรรค์	60000	055 - 411 - 112	055 - 411 - 485	01-887-1272	udit@mail.rid.go.th
4	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 4	50/3	4	-	ท่าหลวง	เมือง	พิจิตร	66000	056 - 311 - 403	056 - 222 - 209	09-960-5760	nakornsw@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	250	3	-	หนองบึง	เมือง	กำแพงเพชร	62000	056 - 613 - 551	056 - 612 - 518	01-838-0661	pijit@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานกำแพงเพชร	114	-	-	โนนเมือง	เมือง	กำแพงเพชร	62000	055 - 716-479	055 - 717 - 073	01-839-3458	lertviro@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสุโขทัย	180	4	-	บ้านพูน	เมือง	สุโขทัย	64000	055 - 717 - 070-2	055 - 717 - 073	01-030-0306	om4@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานตาก	-	-	-	วังหิน	เมือง	ตาก	63000	055 - 722 - 059	055 - 721 - 877	09-708-1172	lampang@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานแพร่	-	-	สอง-แพร่	บ้านเม	เมือง	แพร่	54000	055 - 612 - 963	055 - 610 - 519	01-972-7869	sukhoai@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทาน...	-	-	-	-	เมือง	-	-	055 - 552 - 249	055 - 512 - 389	01-889-0012	tak@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทาน...	-	-	-	-	เมือง	-	-	054 - 532 - 928	054 - 524-597	01-885-1944	phare@mail.rid.go.th

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ

กรมชลประทาน

ทศป.	ตำแหน่ง	พื้นที่					เลขหมาย				E-mail address
		เขต	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	โทรสาร	
5	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 5	327	1	-	หมอน	เมือง	อุดรธานี	41000	042-266-358	042-266-359	AnutP@mail.nd.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								042-266-356	042-266-359	omS@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานอุดรธานี	21	-	วัฒนา	หมากแข้ง	เมือง	อุดรธานี	41000	042-243-316	042-243-316	udokt@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานหนองคาย	-	6	-	มีชัย	เมือง	หนองคาย	43000	042-411-196	042-420-991	nongkry@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานเดช	-	-	เดช-คันชัย	-	เมือง	เดช	42000	042-811-111	042-812-720	leoy@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานสกลนคร	37	-	สกลนคร-กาฬสินธุ์	หัวของ	เมือง	สกลนคร	47000	042-747-219	43-747-221	skon@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานหนองบัวลำภู	194	2	-	หนองบัวลำภู	เมือง	หนองบัวลำภู	39000	042-324-047	042-312-350	nongbua@mail.nd.go.th
6	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 6	215	-	ศรีจันทร์	โนนเมือง	เมือง	ขอนแก่น	40000	043-223-914	043-227-031	kamolP@mail.nd.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								043-328-184	043-223-926	om6@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานขอนแก่น	-	-	มิตรภาพ	-	เมือง	ขอนแก่น	40000	043-334-087	043-334-087	khonkang@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานมหาสารคาม	16/5	-	-	ตลาด	เมือง	มหาสารคาม	44000	043-721-576	043-721-576	sarakam@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	152	-	-	รอบเมือง	เมือง	ร้อยเอ็ด	45000	043-527-047	043-513-035	roied@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	-	-	-	วังวิชัย	เมือง	กาฬสินธุ์	46000	043-873-177	043-812-194	kasin@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานร้อยภูมิ	-	-	-	รอบเมือง	เมือง	ร้อยภูมิ	36000	044-811-945	044-812-863	chaipum@mail.nd.go.th
7	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 7	-	-	แจ้งสนิท	-	เมือง	อุบลราชธานี	34000	045-245-323	045-245-327	prasong@mail.nd.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								045-245-976	045-245-326	om7@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานอุบลราชธานี	-	-	-	แจ้งวัฒนา	เมือง	อุบลราชธานี	30400	045-312-125	045-312-124	ubon@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานยโสธร	-	-	-	กาบอง	เมือง	ยโสธร	35000	045-711-200	045-711-200	yasothon@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานมุกดาหาร	60	-	ชยางกูร	ศรีบุญเรือง	เมือง	มุกดาหาร	49000	042-611-568	042-611-568	mukdahan@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานนครพนม	120	-	นิโคโย	-	เมือง	นครพนม	48000	042-513-350	042-513-351	nakhonpr@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานอำนาจเจริญ	-	5	-	ป่ง	เมือง	อำนาจเจริญ	37000	045-451-554	045-451-554	arnum@mail.nd.go.th
8	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 8	905	-	สันติคีรี	โนนเมือง	เมือง	นครราชสีมา	30000	044-354-135	044-354-393	teerawat@mail.nd.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								044-354-143	044-354-142	om8@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานนครราชสีมา	1239	-	สันติคีรี	โนนเมือง	เมือง	นครราชสีมา	30000	044-354-254	044-354-144	korat@thaimail.com
	- โครงการชลประทานบุรีรัมย์	-	-	-	บ้านบัว	เมือง	บุรีรัมย์	31000	044-611-697	044-611-697	buriram@thaimail.com
	- โครงการชลประทานสุรินทร์	-	-	-	คณิง	เมือง	สุรินทร์	32000	044-513-381	044-516-077	surin@thaimail.com
	- โครงการชลประทานสระแก้ว	-	-	-	โพธิ์	เมือง	ศรีสะเกษ	33000	045-620-107	045-612-911	sisasak@thaimail.com

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ

กรมชลประทาน

ศรป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง						เขตพหุเขต				E-mail address
		เลขที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	โทรสาร	มือถือ	
9	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 9	143/1	4	-	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	20210	038 - 341 - 432	038 - 341 - 433	01-924-1694	perapong@mail.nid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								038 - 358 - 009	038 - 777 - 498	01-865-7886	om9@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานชลบุรี	101/253	6	-	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	20210	038 - 341 - 350	038 - 341 - 041	01-307-5299	chonburi@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานฉะเชิงเทรา	-	-	-	บ้านโพธิ์	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	24140	038 - 587 - 093	038 - 587 - 094	01-441-6633	chacheng@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานนครนายก	-	-	-	ตัวเมือง 7	เมือง	นครนายก	26000	037 - 384 - 275	037 - 384 - 186	01-808-4585	nayok@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานปราจีนบุรี	-	-	-	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	25000	037 - 212 - 178	037 - 200 - 417	01-865-0435	pracheng@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานจันทบุรี	-	-	เทศบาลสาย 7	ท่าช้าง	ท่าใหม่	จันทบุรี	22120	039 - 432 - 244	039 - 432 - 243	01-865-2047	chanburi@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานระยอง	-	-	-	เจ้เมือง	เมือง	ระยอง	21000	038 - 612 - 675	038 - 616 - 070	01-344-8777	rayong@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานตราด	42/1	5	-	หนองไม้ค	เมือง	ตราด	23000	039 - 512 - 800	039 - 512 - 801	-	trad@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานสระแก้ว	222	11	-	วัดนาบตร	วัฒนานคร	สระแก้ว	27160	037 - 261 - 668	037 - 261 - 667	01-315-9981	sakraew@mail.nid.go.th
10	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 10	-	-	-	เขาพระงาม	เมือง	ลพบุรี	15160	036 - 486 - 206	036 - 486 - 579	01-837-7979	thawat@mail.nid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								036 - 486 - 708	-	01-642-5274	om10@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานลพบุรี	-	-	-	เขาพระงาม	เมือง	ลพบุรี	15160	036 - 486 - 633	036 - 486 - 608	01-853-3063	lophuri@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานสระบุรี	-	-	-	ปากเพรียว	เมือง	สระบุรี	18000	036 - 221 - 297	036 - 315 - 707	01-626-1935	saraburi@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานเพชรบูรณ์	124	3	-	บ้านตา	เมือง	เพชรบูรณ์	67000	056 - 722 - 099	056 - 725 - 454	01-692-7697	petboon@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานพระนครศรีอยุธยา	-	-	-	หันตรา	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	13000	035 - 345 - 489	035 - 345 - 515	01-826-7616	ayutya@mail.nid.go.th
11	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 11	78	-	คิวเนนท์	บางตลาด	ปากเกร็ด	นนทบุรี	11120	0 - 2583-9906	0 - 2962-5739	01-937-0181	-
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								0 - 2962-5703	0 - 2584-4743	-	om11@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานนนทบุรี	-	-	-	บางตลาด	ปากเกร็ด	นนทบุรี	11120	0 - 2583 - 3337	0 - 2583 - 2257	09-696-8135	niburi@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานปทุมธานี	-	-	-	ประจักษ์ศิลปชัย	ธัญบุรี	ปทุมธานี	12130	0 - 2523 - 6885	0 - 2523 - 9126	01-485-3832	pratham@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานสมุทรปราการ	-	-	-	บางปูใหม่	เมือง	สมุทรปราการ	10280	0 - 2323 - 9192	0 - 2323 - 9192	01-913-9288	smutpk@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานสมุทรสาคร	-	-	-	ชัยมงคล	เมือง	สมุทรสาคร	74000	034 - 839 - 037	034 - 839 - 036	-	smutsk@mail.nid.go.th

**เลขหมายโทรศัพท์ที่ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ
กรมชลประทาน**

ต.บ.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง						เลขหมาย				E-mail address
		เลขที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	โทรสาร	มือถือ	
12	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 12	-	-	-	บางหลวง	กรรพลา	รัตนโกสินทร์	17150	056-411-313	056-411-313	01-913-5857	chalearnp@mail.nid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	-	-	-	-	-	-	-	056-412-637	056-412-637	01-807-9295	om12@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานขอนแก่น	-	3	-	หนองบัว	เวียงจันทน์	ขอนแก่น	17120	056-461-382	056-461-607	01-570-7035	chaling@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานอุทัยธานี	44	6	อุทัยธานี-ห้วยหิน	หนองบัว	เมือง	อุทัยธานี	61000	056-512-630	056-512-586	01-910-1644	uthai@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานสิงห์บุรี	-	6	-	บางกระบือ	เมือง	สิงห์บุรี	16000	036-521-511	036-522-836	01-946-2488	singha@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานอ่างทอง	30	2	-	ตลาดคอง	เมือง	อ่างทอง	14000	035-612-003	035-612-003	01-573-1833	argthony@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานสุพรรณบุรี	-	-	-	โพธิ์กระชาก	เมือง	สุพรรณบุรี	72000	035-535-991	035-535-721	-	suphamn@mail.nid.go.th
13	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 13	-	-	-	ม่วงชุม	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	71110	034-611-070	034-626-716	01-991-9887	-
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	-	-	-	-	-	-	-	034-612-525	034-612-525	-	om13@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานกาญจนบุรี	7	12	แม่น้ำแม่กลอง	ปากแพรก	เมือง	กาญจนบุรี	71000	034-513-838	034-515-296	01-857-4523	kanburi@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานนครปฐม	-	-	-	ทัพหลวง	เมือง	นครปฐม	73000	-	034-290-872	01-889-2405	nakom@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานราชบุรี	-	8	-	อ่างทอง	เมือง	ราชบุรี	70000	032-325-798	032-325-797	01-936-8902	ratburi@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานสมุทรสาคร	-	-	-	กาดใหญ่	เมือง	สมุทรสาคร	75000	034-715-520	032-715-522	09-087-1915	smutsk@mail.nid.go.th
14	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 14	178	-	ห้วยทับ	หัวหิน	หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์	77110	032-513-740	032-513-741	01-446-9697	AkomR@mail.nid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	-	-	-	-	-	-	-	032-534-865	-	-	om14@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานประจวบคีรีขันธ์	-	13	-	บ่อนอก	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	77210	032-611-551	032-611-551	01-871-1836	prajub@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานเพชรบุรี	-	-	-	ท่าช้าง	ท่าช้าง	เพชรบุรี	76130	032-461-308	032-461-408	09-829-2772	petch@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานระนอง	-	2	-	บางขัน	เมือง	ระนอง	85000	077-821-666	077-821-678	-	ranong@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานชุมพร	-	1	-	นาชะอัง	เมือง	ชุมพร	86000	077-506-303	077-502-657	01-640-0442	chumporn@mail.nid.go.th
15	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 15	-	-	-	ปากพอง	ปากพอง	นครศรีธรรมราช	80140	075-517-166	075-370-276	01-803-4580	kriessakT@mail.nid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	-	-	-	-	-	-	-	075-517-492	075-517-820	01-824-9749	om15@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช	-	-	-	โพธิ์คีรี	เมือง	นครศรีธรรมราช	80000	075-378-893	075-378-892	01-797-4705	nakorn@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานกระบี่	-	7	-	โคกไทร	เมือง	กระบี่	81000	075-611-952	075-611-608	01-891-5839	krabi@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานพังงา	-	3	-	ถ้ำน้ำคุด	เมือง	พังงา	82000	076-411-317	076-413-439	01-979-2438	panggon@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานภูเก็ต	-	7	-	ทุ่งทอง	กระบุรี	ภูเก็ต	83120	076-321-461	076-321-029	01-970-4189	phuket@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี	434	5	สุราษฎร์ธานี	ขุนทะเล	เมือง	สุราษฎร์ธานี	84000	077-211-616	077-211-615	01-892-6130	surat@mail.nid.go.th
	- โครงการชลประทานตรัง	-	-	-	บ้านควน	เมือง	ตรัง	92000	075-224-260	075-224-143	01-956-0650	trang@mail.nid.go.th

เดชมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีการศึกษาคณะประสานงานข้อมูลสถานการณ์การดำเนินงาน

กรมชลประทาน

ร.ร.ร.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง					เลขหมาย				E - mail address	
		เลขที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	โทรสาร		มือถือ
16	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 16	191	5	เพชรเกษม	กวางสัง	หาดใหญ่	สงขลา	90110	074 - 390 - 196	074 - 390 - 202	01-896-4009	somechai@mail.nd.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดการน้ำและบำรุงรักษา								074 - 390 - 193	074 - 472 - 278	01-808-9037	om16@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานสงขลา	137/2	5	-	กวางสัง	หาดใหญ่	สงขลา	90110	074 - 390 - 208	074 - 390 - 207	01-896-6712	songkha@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานพัทลุง	-	-	-	คูหาสวรรค์	เมือง	พัทลุง	93000	074 - 613 - 028	074 - 612 - 417	01-813-4465	patalung@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานสตูล	173	4	ชนบทการ	ปะทิว	เมือง	สตูล	91140	074 - 711 - 750	074 - 721 - 451	01-818-7790	satoon@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานยะลา	38	-	ศิริราช	ตะลุง	เมือง	ยะลา	95000	073 - 213 - 092	073 - 213 - 979	01-959-2526	yala@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานปัตตานี	198	4	-	บางเขา	หนองจิก	ปัตตานี	94170	073 - 357 - 091	073 - 357 - 144	01-898-8653	patani@mail.nd.go.th
	- โครงการชลประทานนราธิวาส	66	-	สุริยาประดิษฐ์	บางนาค	เมือง	นราธิวาส	96000	073 - 514 - 881	073 - 511 - 618	01-896-5144	nativas@mail.nd.go.th
1	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน	27/30		ทุ่งโตดัด	วัดคต	เมือง	เชียงใหม่	50000	053 - 248 - 925	053 - 248 - 925	01-960-5617	hydro1@mail.nd.go.th
3	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนล่าง	-	-	พินิจโลก-นครสวรรค์	ท่าทอง	เมือง	พิจิตร	65000	055 - 244 - 006	055 - 245 - 461	01-972-3498	hydro2@mail.nd.go.th
6	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	215	-	ศรีจันทร์	ในเมือง	เมือง	ขอนแก่น	40000	043 - 223 - 565	043 - 220 - 931	01-058-4588	hydro3@mail.nd.go.th
8	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	905	-	สืบศิริ	ในเมือง	เมือง	นครราชสีมา	30000	043 - 222 - 763	044 - 465 - 154	01-876-1940	hydro4@mail.nd.go.th
12	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคกลาง	-	-	-	บางหลวง	การพลา	ฉะเชิงเทรา	17150	056 - 414 - 679	056 - 412 - 631	01-580-9499	hydro5@mail.nd.go.th
9	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันออก	143/1	4	-	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	20210	038 - 341 - 171	038 - 341 - 171	01-985-5985	hydro6@mail.nd.go.th
13	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้	1128/171	5	-	ม่วงฝู	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	71110	034 - 611 - 977	034 - 612 - 363	01-913-4012	hydro7@mail.nd.go.th
16	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้	559	-	รามศิริ	คูหาสวรรค์	เมือง	พัทลุง	93000	074 - 611 - 679	074 - 614 - 051	09-816-5363	hydro8@mail.nd.go.th
1	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 1 (เชียงใหม่)	27/30		ทุ่งโตดัด	วัดคต	เมือง	เชียงใหม่	50000	053 - 495 - 191	053 - 495 - 508	01-882-4781	
3	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 2 (พิจิตร)	-	-	พินิจโลก-นครสวรรค์	ท่าทอง	เมือง	พิจิตร	65000	055 - 261 - 582	055 - 226 - 023	06-763-7503	
6	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 3 (ขอนแก่น)	215	-	ศรีจันทร์	ในเมือง	เมือง	ขอนแก่น	40000	043 - 441 - 304	043 - 441 - 490	01-878-3889	
8	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 4 (นครราชสีมา)	905	-	สืบศิริ	ในเมือง	เมือง	นครราชสีมา	30000	044 - 465 - 084	044 - 465 - 094	01-808-7413	
9	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 5 (ชลบุรี)	143/1	4	-	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	20210	0 - 2583 - 8446	0 - 2583 - 9268	01-435-1512	
11	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 6 (นนทบุรี)	78	-	คิวานนท์	บางตลาด	ปากเกร็ด	นนทบุรี	11120	0 - 2962 - 5740	0 - 2583 - 8404	01-441-4679	
16	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 7 (สงขลา)	559	-	รามศิริ	คูหาสวรรค์	เมือง	พัทลุง	93000	074 - 390 - 056	074 - 390 - 056	01-616-5752	

ชื่อและที่อยู่ของศูนย์ปฏิบัติการแผนหลวงประจำภาคต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ประจำปี 2547

ศูนย์ปฏิบัติการ แผนหลวงประจำภาค	จังหวัดที่ตั้ง ฐานปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบประจำศูนย์	โทรศัพท์ ที่ฐานปฏิบัติงาน	โทรศัพท์มือถือ (ของหัวหน้าศูนย์)	E-Mail
ภาคเหนือตอนบน	เชียงใหม่	นายสมชัย เรืองสุทธินภาพ	0-5327-5051	0-9633-5498	isomchai@inet.co.th
ภาคเหนือตอนล่าง	พิษณุโลก	นายอนุภาพ ภวพัฒนานุสรณ์	-	0-9891-2017	anupaph@inet.co.th
ภาคกลาง	นครสวรรค์ ลพบุรี	นายภาคณีย์ บุญเลิศ	0-5625-6018 0-3648-7381	0-1304-4609	arkhanay@inet.co.th
ภาคตะวันออก	จันทบุรี ระยอง	นายทวี กาญจนมา	0-3943-2556 0-3869-5419	0-9040-4519	taweek@inet.co.th
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ขอนแก่น	นายประสพ พรหมมา	0-4324-5161 0-4324-5162	0-1932-6981	prasopph@inet.co.th
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	นครราชสีมา	นายประเสริฐ อังสุรัตน์	0-4435-0117	0-1750-3134	aprasert@inet.co.th
ศูนย์วิจัยฯ เฉลิมพระเกียรติ	นครราชสีมา	นายวัฒนา สุกาญจนาศาสตร์	0-4435-0117 0-4435-8068	0-1667-6963	wathana@chmalloinfo.co.th
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ประจวบคีรีขันธ์	นายปริญญา สุทธิโกเศศ	0-3252-0988	0-1287-0373	panithis@inet.co.th
ภาคใต้ตอนบน	สงขลา	นายวิรัช บุญโอบาส	-	0-1303-0593	-
ภาคใต้ตอนล่าง	กาญจนบุรี	นายสินชัย พึ่งตำบล	-	0-1854-0858	sinchai@inet.co.th

หมายเหตุ โทรศัพท์ 0-2940-5960-3 ต่อ 140, 141 (ฝ่ายปฏิบัติการแผนหลวง) โทรสาร 0-2561-3028

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่ ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืช ถึง 23 แห่งทั่วประเทศ หรือ

สำนักขยายเมล็ดพันธุ์พืช

โทร. 0-2579-7544 0-2561-4793 โทรสาร 0-2561-4794 E-mail : seed60@dodac.go.th

สถานที่ผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืช

ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดพิษณุโลก	กม.ที่ 11 ถนนพิษณุโลก-หล่มสัก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก รหัส 65130 โทร. 0-5531-1018 โทรสาร 0-5531-1166 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 13 จังหวัดกาฬสินธุ์	ถนนกาฬสินธุ์-สหัสขันธ์ อ.เมือง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ รหัส 46000 โทร. 0-4381-2117-8 โทรสาร 0-4381-2117 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดนครราชสีมา	50 หมู่ 1 ต.หนองบัวลำภู อ.เมือง จ.นครราชสีมา รหัส 30000 โทร. 0-4421-2170 โทรสาร 0-4421-2440 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว ๓	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 14 จังหวัดแพร่	ด.แม่ยางฮ่อ อ.วังยาง จ.แพร่ รหัส 54000 โทร. 0-5452-1902 โทรสาร 0-5452-1902 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดลำปาง	กม.6 ถนนลำปาง-เชียงใหม่ อ.เมือง จ.ลำปาง รหัส 52000 โทร. 0-5435-6385-6 โทรสาร 0-5421-8885 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 15 จังหวัดนครสวรรค์	ต.กลางแดด อ.เมือง จ.นครสวรรค์ รหัส 60000 โทร. 0-5632-5112 โทรสาร 0-5625-5557 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดชัยนาท	149 หมู่ 4 ต.ทางน้ำสาคร อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท รหัส 17110 โทร. 0-5643-1372-3 โทรสาร 0-5643-1371 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ฝ้าย กว๊านเขียว กว๊านเหลือง	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 16 จังหวัดสุรินทร์	ต.เรือเพลิง อ.ป่าสาท จ.สุรินทร์ รหัส 32140 โทร. 0-4451-3683 โทรสาร 0-4455-1794 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดลพบุรี	ต.โคกสูง อ.เมือง จ.ลพบุรี รหัส 16000 โทร. 0-3649-9225 โทรสาร 0-3649-9224 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว กว๊านเหลือง	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 17 จังหวัดขอนแก่น	ต.ปรางค์ 39 ปตฉ.เทพารักษ์ อ.สำราญ อ.เมือง จ.ขอนแก่น รหัส 40001 โทร. 0-4337-9252 โทรสาร 0-4337-9253 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเหลือง
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพัทลุง	ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ.พัทลุง รหัส 83000 โทร. 0-7461-1792 โทรสาร 0-7461-1783 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 18 จังหวัดสกลนคร	ด.ม่วงไข่ อ.พังโคน จ.สกลนคร รหัส 47160 โทร. 0-4277-1000 โทรสาร 0-4277-1163 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเหลือง
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดเชียงใหม่	ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ รหัส 52230 โทร. 0-5343-1752 โทรสาร 0-5343-0367 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเหลือง ฝ้ายน้ำค้าง ๗	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 19 จังหวัดชลบุรี	ด.นาวิก อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี รหัส 20140 โทร. 0-3820-9202 โทรสาร 0-3820-9201 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเหลือง
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดพะเยา	ม. 3 ต.ท่าวังทอง อ.เมือง จ.พะเยา รหัส 36000 โทร. 0-5441-1004 โทรสาร 0-5441-0951 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 20 จังหวัดวราบุรี	ด.หัวฝาย อ.เมือง จ.วราบุรี รหัส 70000 โทร. 0-3271-1142 โทรสาร 0-3271-0273 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว กว๊านเหลือง ปอแก้ว
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดกำแพงเพชร	กม.6 ถนนสายกำแพงเพชร-สุโขทัย ต.หนองบึง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร รหัส 62000 โทร. 0-5571-2104 , 0-5571-2911 โทรสาร 0-5571-2911 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว กว๊านเหลือง	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 21 จังหวัดสุโขทัย	ต.ปราง 15 อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย รหัส 64110 โทร. 0-5564-1344 โทรสาร 0-5564-1396 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเหลือง กว๊านเขียว
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี	กม.4 ถนนแจ้งสนิท ต.แจ้งแอม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี รหัส 34000 โทร. 0-4531-2592 , 0-4331-1051 โทรสาร 0-4531-2592 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 22 จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ต.ปราง 3 อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี รหัส 64160 โทร. 0-7725-9429 โทรสาร 0-7725-9032 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 11 จังหวัดร้อยเอ็ด	ถนนแจ้งสนิท ต.นิคม อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด รหัส 45170 โทร. 0-4352-7608 , 0-4356-9114 โทรสาร 0-4356-9114 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว	ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 23 จังหวัดปัตตานี	หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ปัตตานี ต.ปะทอง อ.หนองจิก จ.ปัตตานี รหัส 94170 โทร. 0-7333-5836 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว
ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์พืชที่ 12 จังหวัดอุดรธานี	กม.15 ถนนสายอุดร-เลย ต.นิคมสงเคราะห์ อ.เมือง จ.อุดรธานี รหัส 41000 โทร. 0-4223-7089-90 โทรสาร 0-4223-7091 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กว๊านเขียว		

สถานที่ผลิตเสบียงสัตว์

ศูนย์/สถานี	ที่อยู่	เบอร์
สถานีและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี 72180	โทรศัพท์ 035-461147
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	อ.คลองหาด จ.สระแก้ว 27280	โทรศัพท์ 037-251755
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ปากช่อง	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 3010	โทรศัพท์ 044-311612 โทรสาร 044-314776
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์เขียงยืน	อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม 44180	โทรศัพท์, โทรสาร 043-7813322
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์ 31220	โทรศัพท์, โทรสาร 044-646077
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น	ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40250	โทร. 043-261123 โทรสาร 043-261087
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	อ.กุดจับ จ.อุดรธานี 41250	โทร. 042-291206 โทรสาร 042261210
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	ต.เขียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร 47000	โทรศัพท์, โทรสาร 042-961078
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	อ.เมือง จ.หนองคาย 43000	โทรศัพท์, โทรสาร 042-421373
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์เลย	อ.วังสะพุง จ.เลย	โทรศัพท์, โทรสาร 042-812839
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง 52190	โทรศัพท์, โทรสาร 054-222695
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์เขียงราย	ต.บ้านคู อ.เมือง จ.เขียงราย 57100	โทร. 053-72213 โทรมือถือ 019601035
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	อ.ร้องกวาง จ.แพร่ 54140	โทรศัพท์, โทรสาร 054-522266
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	ต.วังสำโรง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร 66110	โทรศัพท์, โทรสาร 056-613526
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000	โทรศัพท์, โทรสาร 056-721558
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120	โทร. 032-472390 โทรสาร 032-471276
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77150	โทร. 032-661990 โทรสาร 032-669991
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	ต.สตูล อ.ท่าพระ จ.ชุมพร 66140	โทรศัพท์, โทรสาร 077-611058
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	ต.ปณ. 18 อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 64150	โทร. 01-9796608 โทรสาร 09-8711442
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	ต.ปณ. 2 อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000	โทรศัพท์, โทรสาร 073-512751
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	อ.เมือง จ.ตรัง 92190	โทรศัพท์, โทรสาร 075-284150
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	อ.ควนกาหลง จ.สตูล 91130	โทรศัพท์, โทรสาร 074-797070
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	ต.เขาเย่า อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง 93190	โทรศัพท์, โทรสาร 074-689143
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	อ.ศรีมาศ จ.สุโขทัย 64160	โทรศัพท์, โทรสาร 055-612674
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	อ.สรรพยา จ.ชัยนาท 71750	โทร. 056-411162 โทรสาร 056-426521
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	ต.ปณ. 13 อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	โทรศัพท์, โทรสาร 043-813295
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม 48120	โทรศัพท์, โทรสาร 042-581285
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร 35110	โทรศัพท์, โทรสาร 045711269
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ทุ่งกุลาร้องไห้	อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 451130	โทรศัพท์, โทรสาร 043-561451
สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มุกดาหาร	อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000	โทรศัพท์, โทรสาร 043-611673
ศูนย์วิจัยและถ่ายทอด ๓ กาญจนบุรี	ต.ปณ. 28 อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี 71180	โทรศัพท์, โทรสาร
ศูนย์วิจัยและถ่ายทอด ๓ นครศรีธรรมราช	อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีฯ 80130	โทรศัพท์, โทรสาร 075-47340
ศูนย์วิจัยและถ่ายทอด ๓ อุบลราชธานี	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	โทรศัพท์, โทรสาร 045-313044