

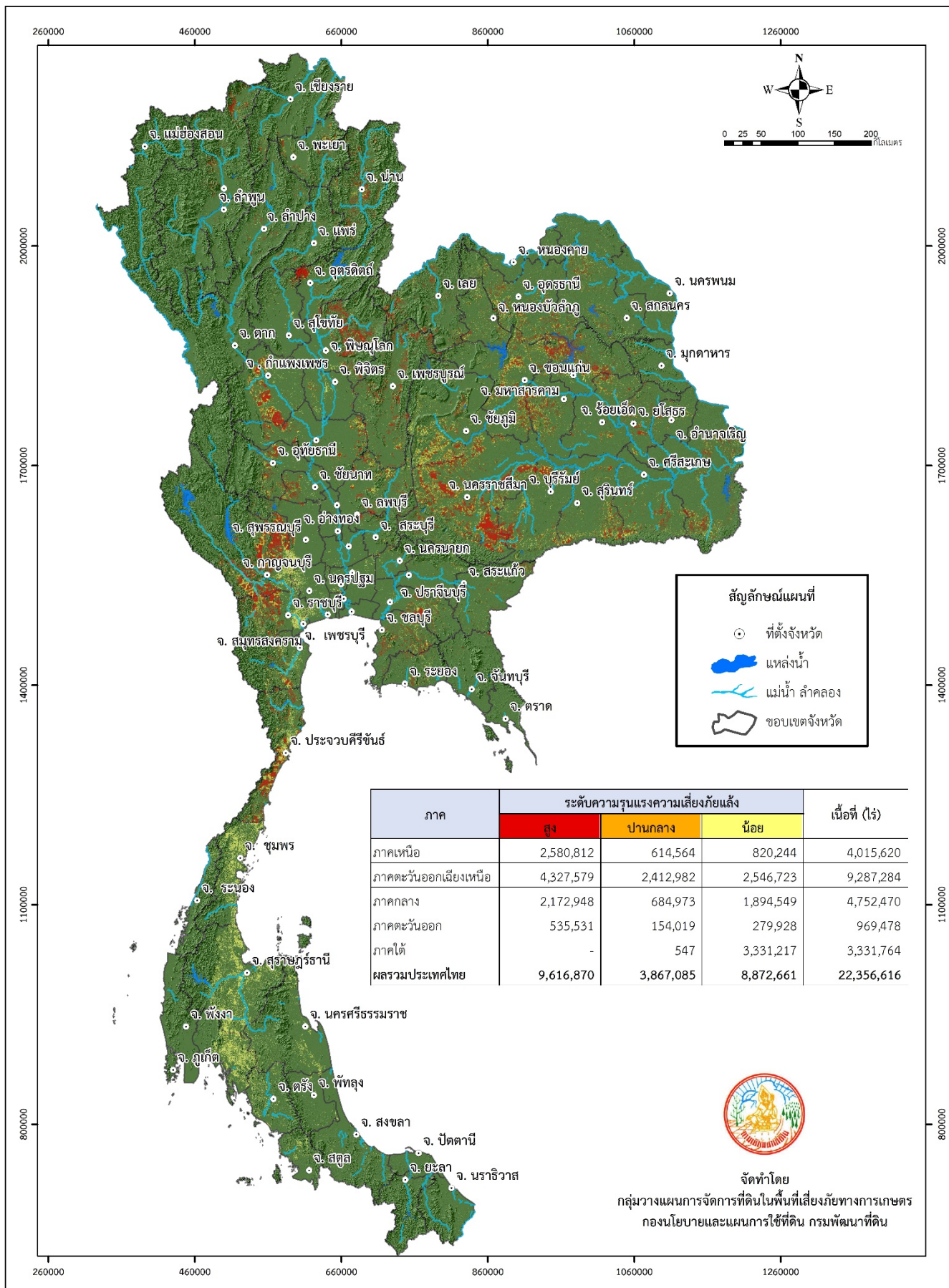
การคาดการณ์ความแห้งแล้งในพื้นที่ทำการเกษตรนอกเขตชลประทาน ปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕

การคาดการณ์ความแห้งแล้งในพื้นที่ทำการเกษตร เป็นการคาดการณ์พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้งในพื้นที่ทำการเกษตร อันเกิดจากปัจจัยแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมหรือไม่เพียงพอต่อความต้องการในการเพาะปลูกพืช ซึ่งเป็นการคาดการณ์ล่วงหน้าในช่วงสิ้นฤดูฝนจนถึงก่อนเข้าฤดูฝนของปีถัดไป เพื่อให้เกษตรกรหลีกเลี่ยงการเพาะปลูกพืชที่ต้องการใช้น้ำมากในพื้นที่นั้น ๆ โดยการคาดการณ์จะใช้ปัจจัยแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ปริมาณน้ำฝนในช่วงฤดูฝนของปีนั้น ๆ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๓๐ ปี (ปี๒๕๒๔-๒๕๕๓) คาดหมายปริมาณน้ำฝน ช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔- พฤษภาคม ๒๕๖๕ อุณหภูมิเฉลี่ย ๓๐ ปี (ปี๒๕๒๔-๒๕๕๓) คาดหมายอุณหภูมิ ช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔- พฤษภาคม ๒๕๖๕ พื้นที่ชลประทาน ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินหรือการระบายน้ำของดิน ระยะห่างจากแหล่งน้ำหรือลำน้ำสายหลัก การใช้ประโยชน์ที่ดิน ค่าดัชนีความแห้งแล้งทางการเกษตร(GMI_{pct}) ปริมาณน้ำต้นทุนที่คงอยู่ในพื้นที่ และสถิติการเพาะปลูกพืชในพื้นที่ช่วงฤดูแล้ง โดยทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อหาความสัมพันธ์กันของข้อมูลในเชิงพื้นที่ ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ ระดับ คือ

๑. พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้งมาก หมายถึง พื้นที่ทำการเกษตรที่มีปัจจัยแวดล้อมไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูก เมื่อทำการเพาะปลูกแล้วพืชนั้นตายได้
๒. พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้งปานกลาง หมายถึง พื้นที่ทำการเกษตรที่มีปัจจัยแวดล้อมไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูกตลอดอายุการเพาะปลูก พืชเกิดการเหี่ยวเฉา ไม่ให้ผลผลิต หรือ ผลผลิตลดลง
๓. พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้งน้อย หมายถึง พื้นที่ทำการเกษตรที่สถานภาพความแห้งแล้งไม่รุนแรง มีผลกระทบน้อย ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิต

เมื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยต่าง ๆ พบว่าพื้นที่เกษตรที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้งในช่วงปลายฤดูฝนปี ๒๕๖๔ ถึงต้นฤดูฝนปี ๒๕๖๕ ดังนี้ พื้นที่เกษตรที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้ง มีความเสี่ยงที่จะทำให้พืชตาย มีพื้นที่ ๙,๖๑๖,๘๗๐ ไร่มีความเสี่ยงที่จะทำให้ผลผลิตลดลง ๓,๘๖๗,๐๘๕ ไร่ และมีผลกระทบน้อยต่อการเจริญเติบโต ๘,๘๗๒,๖๖๑ ไร่ ซึ่งพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะตายมากที่สุด อยู่ในพื้นที่ภาคกลาง ได้แก่ จังหวัด ลพบุรี สุพรรณบุรี และ พระนครศรีอยุธยา

แผนที่พื้นที่ทำการเกษตรนอกเขตชลประทานที่มีโอกาสเกิดภัยแล้ง ปี 2565



ตารางแสดงพื้นที่ทำการเกษตรนอกเขตชลประทานที่มีโอกาสเกิดภัยแล้ง รายจังหวัด ปี ๒๕๖๔/๖๕

จังหวัด	จำนวนพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง		เนื้อที่รวม (ไร่)
	ตำบล	อำเภอ	
รวมทั้งประเทศ	๕,๒๑๖	๘๐๖	๒๒,๓๕๖,๖๑๖
ภาคเหนือ	๑,๑๗๖	๑๙๔	๔,๐๑๕,๖๒๐
กำแพงเพชร	๗๖	๑๑	๖๗๗,๙๖๗
เชียงราย	๙๕	๑๘	๙๔,๑๙๕
เชียงใหม่	๑๐๖	๒๔	๒๓๗,๗๐๐
ตาก	๑๘	๘	๖,๑๒๔
นครสวรรค์	๑๐๔	๑๕	๓๖๓,๐๓๘
น่าน	๙๓	๑๕	๓๙๒,๐๐๙
พะเยา	๖๐	๙	๑๗๑,๓๙๔
พิจิตร	๗๑	๑๒	๑๐๙,๖๑๕
พิษณุโลก	๗๙	๙	๖๖๐,๗๖๘
เพชรบูรณ์	๑๐๗	๑๑	๕๘๑,๗๖๕
แพร่	๕๕	๘	๗๗,๘๗๙
แม่ฮ่องสอน	๒๓	๗	๕,๑๐๘
ลำปาง	๘๘	๑๓	๙๙,๖๒๔
ลำพูน	๓๔	๘	๑๕,๖๙๓
สุโขทัย	๕๔	๙	๘๗,๒๖๒
อุตรดิตถ์	๕๔	๙	๑๙๑,๕๔๑
อุทัยธานี	๕๙	๘	๒๔๓,๙๓๘
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๒,๑๙๓	๓๑๘	๙,๒๘๗,๒๘๔
กาฬสินธุ์	๑๒๑	๑๘	๖๖๖,๖๐๐
ขอนแก่น	๑๘๒	๒๖	๘๒๕,๔๗๓
ชัยภูมิ	๑๐๘	๑๖	๘๕๘,๐๘๓
นครพนม	๕๕	๑๒	๑๙,๘๙๖
นครราชสีมา	๒๔๗	๓๒	๒,๔๗๖,๗๙๗
บึงกาฬ	๕๑	๘	๔๙,๔๒๗
บุรีรัมย์	๑๖๕	๒๓	๖๓๘,๗๔๑
มหาสารคาม	๑๐๘	๑๓	๔๐๘,๕๖๖
มุกดาหาร	๔๓	๗	๕๐,๑๒๓

ตารางแสดงพื้นที่ทำการเกษตรนอกเขตชลประทานที่มีโอกาสเกิดภัยแล้ง รายจังหวัด ปี ๒๕๖๔/๖๕ (ต่อ)

จังหวัด	จำนวนพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง		เนื้อที่รวม (ไร่)
	ตำบล	อำเภอ	
ยโสธร	๖๙	๙	๑๗๙,๐๑๐
ร้อยเอ็ด	๑๑๕	๑๙	๒๓๐,๑๔๖
เลย	๘๘	๑๔	๓๐๙,๕๙๖
ศรีสะเกษ	๑๕๓	๒๒	๓๐๑,๘๗๕
สกลนคร	๑๑๑	๑๘	๓๓๒,๒๓๙
สุรินทร์	๑๒๙	๑๕	๔๔๔,๘๐๘
หนองคาย	๕๖	๙	๔๐,๑๙๖
หนองบัวลำภู	๕๖	๖	๑๘๐,๘๘๗
อำนาจเจริญ	๕๐	๗	๙๓,๒๕๔
อุดรธานี	๑๓๗	๒๑	๖๘๓,๐๔๗
อุบลราชธานี	๑๔๙	๒๓	๔๙๘,๕๒๐
ภาคกลาง	๙๘๐	๑๓๘	๔,๗๕๒,๔๗๐
กรุงเทพมหานคร	-	-	๑,๗๔๙
กาญจนบุรี	๙๓	๑๓	๑,๖๓๐,๖๐๕
ชัยนาท	๕๐	๘	๑๖๗,๗๐๘
นครนายก	๓๐	๔	๒๙,๕๗๔
นครปฐม	๙๐	๗	๑๒๕,๘๕๔
นนทบุรี	๔๖	๖	๒๘,๖๒๙
ปทุมธานี	๓๙	๗	๒๕,๐๔๔
ประจวบคีรีขันธ์	๔๗	๘	๘๐๑,๘๘๗
พระนครศรีอยุธยา	๔๒	๑๖	๙,๕๘๖
เพชรบุรี	๘๙	๘	๓๑๐,๔๘๘
ราชบุรี	๙๘	๑๐	๖๘๑,๐๓๖
ลพบุรี	๑๐๐	๑๑	๓๖๐,๙๑๐
สมุทรปราการ	๑	๑	๑๐๓
สมุทรสงคราม	๓๖	๓	๙๙,๓๕๒
สมุทรสาคร	๒๘	๓	๖๗,๑๓๓
สระบุรี	๘๔	๑๓	๙๘,๗๘๓
สิงห์บุรี	๓๐	๖	๘,๘๙๖

ตารางแสดงพื้นที่ทำการเกษตรนอกเขตชลประทานที่มีโอกาสเกิดภัยแล้ง รายจังหวัด ปี ๒๕๖๔/๖๕ (ต่อ)

จังหวัด	จำนวนพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง		เนื้อที่รวม (ไร่)
	ตำบล	อำเภอ	
สุพรรณบุรี	๗๑	๑๐	๓๐๔,๖๐๙
อ่างทอง	๖	๔	๕๒๔
ภาคตะวันออก	๒๘๔	๕๑	๙๖๙,๔๗๘
จันทบุรี	๑๔	๕	๑๗,๔๐๖
ฉะเชิงเทรา	๖๑	๑๑	๓๐๗,๗๘๔
ชลบุรี	๖๐	๑๐	๓๑๗,๓๒๗
ตราด	๑	๑	๕๒
ปราจีนบุรี	๔๒	๗	๖๗,๙๗๙
ระยอง	๔๘	๘	๑๑๓,๗๘๕
สระแก้ว	๕๘	๙	๑๔๕,๑๔๕
ภาคใต้	๕๘๓	๑๐๕	๓,๓๓๑,๗๖๔
กระบี่	๔๐	๘	๖๘๘,๐๖๐
ชุมพร	๖๐	๗	๗๓๓,๐๙๒
ตรัง	๘๔	๑๐	๒๐๔,๓๒๒
นครศรีธรรมราช	๑๒๐	๒๓	๓๐๓,๘๖๔
นราธิวาส	๒๐	๖	๕,๓๖๘
ปัตตานี	๓	๒	๓๘๒
พังงา	๒	๑	๓๐๑
พัทลุง	๔๖	๑๐	๓๓,๔๐๙
ยะลา	๔	๑	๕๘๘
ระนอง	๖	๑	๒๘,๙๔๗
สงขลา	๕๙	๑๒	๔๓,๕๙๒
สตูล	๒๒	๖	๗๖,๙๖๓
สุราษฎร์ธานี	๑๑๗	๑๘	๑,๒๑๒,๘๗๖