



# ข้อควรปฏิบัติสำหรับเกษตรกรช่วงหน้าแล้ง



1



ปลูกพืชอายุสั้นใช้น้ำน้อย  
ที่มีผลตอบแทนคุ้มค่า  
แทนการทำนาต่อเนื่อง

2



วางแผนใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า  
และประหยัดตลอดฤดูแล้ง

3



ให้น้ำพืชในช่วงเช้าและเย็น  
เพื่อลดการระเหยของน้ำ

4



เลือกระบบน้ำที่มีประสิทธิภาพ  
เหมาะสมกับพื้นที่และชนิดพืช

มินิสปริงเกลอร์

ไมโครสเปร์ย์

ระบบน้ำหยด

ไม้พลง

ระยะ: 5 เมตรขึ้นไป

พืชผัก - ไม้พลง

(ระยะชิด)

พืชไร่ - พืชผัก

5



รักษาความชื้นในดิน  
ด้วยการใช้วัสดุคลุมหน้าดิน  
เช่น ไม้ไผ่ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง



สอบถามเพิ่มเติม : สำนักงานเกษตรอำเภอและสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

# 3 ปัจจัย

## ก่อให้เกิดความแห้งแล้ง

### ความแห้งแล้ง ทางการเกษตร (Agricultural Drought)

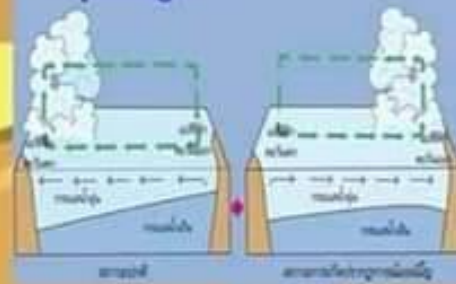
เกิดจากการมีฝนตกน้อย  
ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาลทำให้  
**น้ำไม่เพียงพอต่อการทำการเกษตร**  
ซึ่งเป็นสาเหตุให้พืชชะงักการเจริญเติบโต  
ผลผลิตไม่สมบูรณ์ สร้างความเสียหาย  
ให้กับเกษตรกร โดยปัจจัย  
ที่ก่อให้เกิดภัยแล้ง  
มีดังนี้



1

### สภาพภูมิอากาศ

- ปรากฏการณ์  
เอลนีโญรุนแรง
- ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ
- อิทธิพลของลมและ  
อุณหภูมิ



2

### การเก็บน้ำ

- แหล่งกักเก็บน้ำผิวดิน  
: ไม่มี/มีแหล่งกักเก็บ  
น้ำไม่เพียงพอ
- ความสามารถในการ  
กักเก็บน้ำของดิน : ดิน  
มีความสามารถในการ  
อุ้มน้ำต่ำ



3

### กิจกรรมของมนุษย์

- การตัดไม้ทำลายป่า
- ความต้องการน้ำเพื่อ  
กิจกรรมต่าง ๆ นอก  
ภาคการเกษตร



# 10 พืชกินแล้ว ปลูกได้ ใช้น้ำน้อย



1



คะน้า

300 ลบ.ม./ไร่  
10 บาท/กก.

6



มะระจีน

500 ลบ.ม./ไร่  
15 บาท/กก.

2



เห็ดฟาง

300 ลบ.ม./ไร่  
50 บาท/กก.

7



แตงกวา

560 ลบ.ม./ไร่  
5 บาท/กก.

3



กวางตุ้ง

300 ลบ.ม./ไร่  
10 บาท/กก.

8



พริก

700 ลบ.ม./ไร่  
15 บาท/กก.

4



ถั่วเขียวพิวมัน

350 ลบ.ม./ไร่  
23 บาท/กก.

9



ข่าโพดเลี้ยงสัตว์

700 ลบ.ม./ไร่  
8.93 บาท/กก.

5



ถั่วฝักยาว

400 ลบ.ม./ไร่  
10 บาท/กก.

10



มันเทศ

750 ลบ.ม./ไร่  
11 บาท/กก.



# มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง



## การเตรียมความพร้อม

- เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรทราบ
- จัดทำฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรด้านพืชให้เป็นปัจจุบัน
- ออกเยี่ยมให้คำแนะนำการดูแลรักษาต้นพืชและวางแผนการใช้น้ำอย่างเหมาะสม

## การจัดการในภาวะฉุกเฉิน

- ขอความร่วมมือให้ใช้น้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด
- ให้เจ้าหน้าที่ติดตามสถานการณ์ และประเมินผลกระทบเบื้องต้น

## การฟื้นฟู

- สำรวจและประเมินความเสียหายภายใน 15 วัน
- ให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามระเบียบกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2556 รายละไม่เกิน 30 ไร่



ข้าว

อัตราไร่ละ 1,113 บาท



พืชไร่

อัตราไร่ละ 1,148 บาท



พืชสวนและอื่นๆ

อัตราไร่ละ 1,690 บาท

สอบถามเพิ่มเติม : สำนักงานเกษตรอำเภอและสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน  
หรือ กองแผนงาน กรมส่งเสริมการเกษตร โทร 02-579-9523 E-mail : plan51@doae.go.th



ประชาสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร | e-mail : agritech.pr@gmail.com



# 3 ปัจจัย 4 มาตรการ 5 ขั้นตอน เพื่อรับมือ ภัยแล้ง

กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร  
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## ภัยแล้ง ทางด้านการเกษตร (Agricultural Drought)

เกิดจากมีฝนตกน้อย หรือ ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ เพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นสาเหตุให้พืชพรรณต่างๆ ได้รับผลกระทบ ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตไม่สมบูรณ์ เกิดความเสียหายทั้งทางด้าน เศรษฐกิจ และสังคม

### 3 ปัจจัย

ก่อให้เกิดความแห้งแล้ง

#### 1 สภาพภูมิอากาศ

- ปรากฏการณ์เอลนีโญรุนแรง
- ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ
- อิทธิพลของลมและอุณหภูมิ

#### 2 กิจกรรมของมนุษย์

- การตัดไม้ทำลายป่า
- ความต้องการน้ำ เพื่อกิจกรรมต่างๆ นอกภาคการเกษตร

#### 3 การเก็บน้ำ

- แหล่งกักเก็บน้ำมีวดินไม่เพียงพอ
- ความสามารถในการกักเก็บน้ำของดินต่ำ

### 5 ขั้นตอน รู้ทัน เข้าใจ เกษตรกรไทยเตรียมรับมือภัยแล้ง

#### 1 ติดตาม สถานการณ์ 3 ด้านที่ควรรู้



### 4 มาตรการ

ลดผลกระทบจากความแห้งแล้ง

#### 1

ส่งเสริมความรู้เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยแล้ง ส่งเสริม/สร้างการตระหนักรู้ให้กับเกษตรกร ให้สามารถประเมินความเสี่ยงและปรับตัวเพื่อลดความเสี่ยงได้

- ปรับปรุงข้อมูลแผนที่พื้นที่แล้งซ้ำซากให้เป็นปัจจุบัน
- จัดทำแผนที่คาดการณ์ความแห้งแล้งในพื้นที่ทำการเกษตร
- เฝ้าระวังและให้ข้อมูลข่าวสารพื้นที่ที่เกษตรเสี่ยงที่จะเกิดความแห้งแล้ง

#### 2

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกในฤดูแล้ง ปลูกพืชใช้น้ำน้อย ส่งเสริมกิจกรรมอื่นทดแทนการทำนาปรัง

- การปรับเปลี่ยนพื้นที่การปลูกพืชให้เหมาะสม "Zoning by Agri - map"

#### 3

การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน

ก่อสร้างและพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่สำรองน้ำไว้ใช้ในฤดูเพาะปลูก

- สร้างแหล่งกักเก็บน้ำไว้บนผิวดินเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในระยะฝนทิ้งช่วง
- เก็บน้ำไว้ในดิน โดยการเพิ่มศักยภาพการอุ้มน้ำ และลดการระเหยของน้ำในดิน

#### 4

การฟื้นฟู และพัฒนาพื้นที่เกษตรที่ประสบภัย

- ช่วยเหลือ และฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรม ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ โดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในพื้นที่

#### 2 ตรวจสอบสภาพดิน และ ความเหมาะสมก่อนการเพาะปลูก "LDD Mobile Application"

#### 3 งด ปลูกพืชที่ใช้น้ำมาก ปลูกพืชใช้น้ำน้อยทดแทน

#### 4 เพิ่ม แหล่งกักเก็บน้ำผิวดิน แหล่งกักเก็บน้ำในดิน โดยปรับโครงสร้างดิน ทำให้ดินอุ้มน้ำได้มากขึ้น

#### 5 ควบคุมดินด้วยฟางข้าว/เศษหญ้าหว่ามแจก เพื่อ ลดการระเหยของน้ำ



พื้นที่แล้งซ้ำซาก



# วิธีดูแลสวนยางช่วงหน้าแล้ง

ชุดถากวัชพืช/เก็บเศษซากพืช บริเวณรอบสวนยาง  
แนวกว้าง 3-5 เมตร  
ทำแนวกันไฟทุกๆ 100 เมตร หากสวนยางเป็นแปลงขนาดใหญ่

ชุดถากวัชพืช/  
เก็บเศษซากพืช  
บริเวณรอบสวนยาง  
3-5 ม.



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่การยางแห่งประเทศไทยใกล้บ้าน โทร.02 433 2222

# วิธีป้องกัน สวนยางจากภัยแล้ง



ทำแนวกันไฟ  
รอบสวนยาง

ตัดแต่งกิ่งยาง  
ลดแรงต้านลม



งดใส่ปุ๋ยและหลีกเลี่ยง  
การใช้สารเคมี

ทำปูนขาวที่ลำต้นป้องกัน  
รอยไหม้จากแสงแดด



คลุมโคนต้นยางเพื่อรักษา  
ความชุ่มชื้นในดิน

ปลูกพืชแซม  
สร้างความชุ่มชื้น



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่การยางแห่งประเทศไทยทุกพื้นที่ใกล้บ้านท่าน



# แนวทางการปฏิบัติ การเลี้ยงสัตว์น้ำในช่วง **ฤดูแล้ง**

ตรวจสอบสภาพสัตว์น้ำสม่ำเสมอ



**สัตว์น้ำ**



ปล่อยสัตว์น้ำไม่หนาแน่นเกินไป

คัดเลือกพันธุ์ที่แข็งแรง



งดเว้นการขนถ่ายสัตว์น้ำ

## กรณีเลี้ยงในบ่อดิน



**น้ำ**

ควบคุมการใช้น้ำ

สร้างร่มเงาให้กับบ่อ

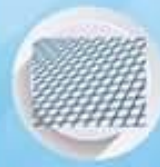
เตรียมแหล่งน้ำสำรอง



**อาหาร**

งดให้อาหารสด ปริมาณที่เหมาะสม คุณภาพดี

## กรณีในกระชัง



**กระชัง**



ไม่วางกระชังชิดกันมากเกินไป



วางกระชังในที่มีความลึกเพียงพอ  
สูงจากพื้นน้ำไม่น้อยกว่า 50 ซม.



ทำความสะอาดสม่ำเสมอ



**อาหาร**

ปริมาณที่เหมาะสม คุณภาพดี



หากมีความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดความเสียหายกับสัตว์น้ำที่เลี้ยง  
ให้รีบจับผลผลิตขึ้นมาจำหน่าย บริโภค หรืองดเว้นการเลี้ยงสัตว์น้ำ  
เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้นให้มากที่สุด

## เพื่าระวังโรคสัตว์น้ำ

**เกิด  
จากปรสิต**

**อาหาร**  
- ว่ายน้ำผิดปกติ พายใจที่  
มีจุดแดง แผลเต็มตัว

**การรักษา**  
- ทำความสะอาดบ่อ / กระชัง  
- ใช้สารเคมี ไตรโคลอร์ฟอน 0.5-0.75 กรัม/ปริมาตรน้ำ 1 ตัน

**เกิด  
จากแบคทีเรีย**

**อาหาร**  
- ชิม ไม่กินอาหาร ตาขุ่นโปน  
- ครื่นร้อน ท้องนวม  
- ว่ายน้ำควงส่ววน มีแผลเลือดออก

**การรักษา**

- ใช้ยาต้านจุลชีพ  
ผสมอาหารให้กินตามคำแนะนำในฉลากยา