

## การปฏิบัติตนเพื่อลดผลกระทบจากภัยแล้ง

### ภาคการเกษตร



ติดตามสถานการณ์น้ำและแผนการจัดสรรน้ำ จะได้ว่าแผนการเพาะปลูกพืชได้สอดคล้องกับปริมาณน้ำในพื้นที่

ไม่ใช้น้ำเกินปริมาณที่ภาครัฐจัดสรร เพราะจะทำให้ไม่มีน้ำเพียงพอต่อการรักษาระบบนิเวศและผลิตน้ำประปา



วางแผนทำการเกษตรให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำในพื้นที่ โดยจัดทำปฏิทินในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันผลผลิตได้รับความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำ

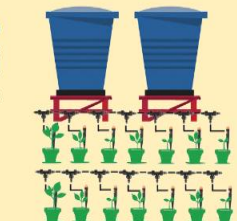
เพาะปลูกพืชอายุสั้นที่ใช้น้ำน้อย ซึ่งมีตลาดรองรับผลผลิต อาทิ พืชตระกูลถั่ว เมล่อน แตงโม หรือเลี้ยงสัตว์ แทนการเพาะปลูก อาทิ ทุเรียน



### ทำการเกษตรแบบใช้น้ำน้อย อาทิ



น้ำเศษพาง เศษหญ้า ใบไม้คลุมโคนต้นไม้ หรือปลูกพืชตระกูลถั่วรอบโคนต้นไม้ พร้อมหมั่นรดน้ำอยู่เสมอ จะช่วยกักเก็บความชุ่มชื้นในดินได้นานขึ้น



เปลี่ยนเวลาในการรดน้ำเป็นช่วงเช้าหรือช่วงเย็น เพื่อลดการระเหยของน้ำ

สร้างระบบกักเก็บน้ำในพื้นที่การเกษตร โดยขุดร่องน้ำ ป่อน้ำ หรือใช้น้ำบาดาลในการทำเกษตร จะได้มีแหล่งน้ำสำรองกรณีไม่มีฝนตกในพื้นที่



หมั่นตรวจสอบระบบกักเก็บน้ำให้มีน้ำรั่วไหล โดยนำกระสอบทรายมาจัดทำคันกันน้ำหรืออุดบริเวณรอยรั่ว พร้อมซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพแข็งแรง รวมถึงนำพลาสติกรองบ่อน้ำ เพื่อลดการรั่วซึมของน้ำ



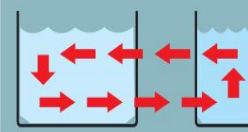
### ภาคอุตสาหกรรม

ติดตามและประเมินสถานการณ์น้ำ พร้อมจัดหาแหล่งน้ำสำรองและกักเก็บน้ำไว้ใช้ นำน้ำบาดาลมาใช้ร่วมกับน้ำผิวดิน รวมถึงวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำในพื้นที่



ตรวจสอบระบบการจัดการจัดสรรน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งท่อส่งน้ำ ระบบกระจายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย

เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ และเทคโนโลยีที่สามารถนำน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ จะช่วยลดการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ



### น้ำรู้

ประเทศไทยมีฝนตกเฉลี่ยปีละ 1,426 มิลลิเมตร คิดเป็นปริมาณน้ำ 732,975 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนใหญ่ตกในฤดูฝนสามารถกักเก็บน้ำได้รวมกันประมาณ 79,890 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 10 ของปริมาณน้ำฝน ขณะที่ในแต่ละปีประเทศไทยมีความต้องการใช้น้ำรวมกว่า 70,249 ล้านลูกบาศก์เมตร หากสามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างเป็นระบบและลดการใช้น้ำของทุกภาคส่วน จะช่วยให้มีน้ำอุปโภคบริโภคและรักษาระบบนิเวศอย่างเพียงพอ



### เคล็ดลับ 3 R ประหยัดน้ำ

- Reduce ลดการใช้น้ำ**  
ใช้อ้อย่างประหยัด คุ่มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด
- Reuse ใช้น้ำซ้ำ**  
น้ำที่ทิ้งเหลือจากการใช้งานไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น
- Recycle นำน้ำที่ใช้อยู่แล้วกลับมาใช้ใหม่**  
โดยผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสีย หรือใช้เทคโนโลยี น้ำที่ทิ้งแล้วหมักหมยกลับมาใช้ใหม่



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลโป

เลขที่ 193 บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลโป

อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลโป

## รู้ทัน - ป้องกัน - รับมือ ปัญหาภัยแล้ง ลดวิกฤตขาดแคลนน้ำ



'ป้องกันภัยเชิงรุก บรรเทาทุกข์เมื่อเกิดภัย'



# รู้ทัน - ป้องกัน - รับมือ ปัญหาภัยแล้ง ...ลดวิกฤตขาดแคลนน้ำ

**ภัยแล้ง** เป็นภัยที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นระยะเวลานาน ส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของประชาชน และทำให้พื้นที่ทางการเกษตรได้รับความเสียหาย โดยภัยแล้งที่เกิดขึ้นในประเทศไทยส่วนใหญ่เกิดจากปริมาณฝนน้อยกว่าปกติหรือฝนไม่ตกตามฤดูกาล เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง กระทรวงมหาดไทย โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ขอแนะข้อควรระวังเกี่ยวกับภัยแล้ง และการปฏิบัติตนเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง ดังนี้

## สาเหตุการเกิดภัยแล้ง



### ปัจจัยทางธรรมชาติ

**ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศโลก** ผลกระทบจากปรากฏการณ์เอลนีโญ และภาวะเรือนกระจก ทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้สภาพอากาศร้อนและแห้งแล้งมากกว่าปกติ



**ร่องมรสุมเคลื่อนตัวผิดปกติ** โดยมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังอ่อนและเคลื่อนตัวผ่านพื้นที่น้อยกว่าปกติ ทำให้ฝนไม่ตกตามฤดูกาล ฝนตกน้อย หรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน

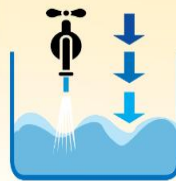


### การกระทำของมนุษย์

**ความต้องการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้น** จากการขยายตัวของชุมชน ภาคการเกษตร และภาคอุตสาหกรรม ในขณะที่แหล่งน้ำธรรมชาติมีจำกัด ปริมาณน้ำจึงไม่เพียงพอต่อการใช้งาน



**การตัดไม้ทำลายป่า** ทำให้ระบบนิเวศขาดความสมดุล ส่งผลให้มีปริมาณฝนน้อยและฝนไม่ตกตามฤดูกาล



**การบริหารจัดการน้ำไม่มีประสิทธิภาพ** ทำให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการใช้งาน การวางผังเมืองและการพัฒนาแหล่งน้ำไม่เหมาะสม ทำให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำไม่เต็มประสิทธิภาพ

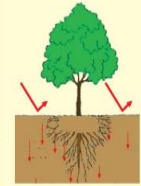
## ปัจจัยที่ส่งผลต่อความรุนแรงของภัยแล้ง



**ปริมาณน้ำฝนและความชื้นในอากาศ** พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนและความชื้นในอากาศน้อย สถานการณ์ภัยแล้งจะรุนแรงมากกว่าพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนและความชื้นในอากาศสูง



**เขตชลประทานและแหล่งน้ำ** พื้นที่ที่อยู่ในเขตชลประทานและมีแหล่งน้ำธรรมชาติจำนวนมาก สถานการณ์ภัยแล้งจะรุนแรงน้อยกว่าพื้นที่ที่อยู่นอกเขตชลประทาน



**ความชื้นและลักษณะการอุ้มน้ำของดิน** พื้นที่ที่มีสภาพเป็นดินเหนียว จะมีความชื้นในดินสูงและอุ้มน้ำได้มาก สถานการณ์ภัยแล้งจึงรุนแรงน้อยกว่าพื้นที่ที่มีสภาพเป็นดินร่วนหรือดินทราย

นอกจากนี้ ความรุนแรงของสถานการณ์ภัยแล้งยังขึ้นอยู่กับระยะเวลาการเกิดและขนาดของพื้นที่ที่ประสบภัย

## ฤดูกาลการเกิดภัยแล้ง

**ช่วงฤดูหนาว** ตั้งแต่ปลายเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกน้อย หรือไม่มีฝนตก ส่วนมากเป็นฝนที่เกิดจากพายุฝนฟ้าคะนอง ทำให้ปริมาณฝนไม่มากพอที่จะคลายสถานการณ์ภัยแล้ง โดยภัยแล้งลักษณะนี้มักเกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี



**ช่วงกลางฤดูฝน** ตั้งแต่ปลายเดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม หลายพื้นที่ของประเทศมักเกิดปัญหาภัยแล้งจากฝนทิ้งช่วงประมาณ 1 - 2 สัปดาห์หรือยาวนานถึง 1 เดือน ซึ่งอาจเกิดในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งหรือครอบคลุมทุกพื้นที่ทั่วประเทศ



## การปฏิบัติตนเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง

### ภาคประชาชน

**จัดหาและซ่อมแซมภาชนะกักเก็บน้ำ** ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี เพื่อสำรองน้ำไว้อุปโภคบริโภคในช่วงฤดูแล้ง



**ใช้น้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่า** โดยปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งหลังใช้งาน และไม่เปิดน้ำไหลทิ้งโดยเปล่าประโยชน์

**ใช้ภาชนะรองน้ำแทนการปล่อยน้ำจากก๊อกน้ำหรือสายยาง** อาทิ รองน้ำใส่ถังสำหรับล้างจานหรือล้างรถ จะช่วยลดการสิ้นเปลืองน้ำ



**นำน้ำที่เหลือจากการใช้งานไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น** อาทิ รดต้นไม้ ทำความสะอาดพื้น



**เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ** อาทิ ฝักบัวที่มีหัวฉีดขนาดเล็ก ก๊อกน้ำชนิดประหยัดน้ำ รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์เติมอากาศที่หัวก๊อกน้ำ ฝักบัว หรือชักโครก เพื่อเพิ่มแรงดันน้ำ จะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำ



**หมั่นตรวจสอบท่อส่งน้ำ และก๊อกน้ำมิให้น้ำรั่วซึม** โดยปิดก๊อกน้ำหรือบีมน้ำ และจดเลขมาตรวัดน้ำไว้ หากเลขมาตรวัดน้ำเปลี่ยนแปลง แสดงว่ามีการรั่วซึม ให้รีบซ่อมแซม

**เลือกใช้ชักโครกแบบประหยัดน้ำ** ซึ่งมีทั้งแบบใช้น้ำมากและใช้น้ำน้อย หากไม่มีให้ใช้ขวดหรือแกลลอนบรรจุน้ำเปล่าวางในถังก้นชักโครก รวมถึงไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษทิชชูลงในชักโครก เพราะทำให้สูญเสียน้ำในปริมาณมาก

