

# รู้ทัน - ป้อนกัน - รับมือ ปัญหาภัยแล้ง ... สติวิถีกตัญญูแด่แหล่งน้ำ

**ภัยแล้ง** เป็นภัยที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในดินหรือในแหล่งน้ำบนผิวดินและในชั้นใต้ดิน ส่งผลให้เกิดการขาดน้ำในชั้นดินและชั้นน้ำใต้ดินในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของพืชและสัตว์ รวมทั้งในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของมนุษย์ (ปศุ) และระบบนิเวศวิทยาที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ภัยแล้งยังส่งผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์และสัตว์อีกด้วย

## สาเหตุการเกิดภัยแล้ง

**ปัจจัยทางธรรมชาติ**  
ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศโลก และภาวะปรากฏการณ์เอลนีโญ และภาวะโลกร้อน ทำให้ฝนตกน้อยลงหรือแห้งแล้งมากขึ้น ส่งผลให้สภาพอากาศร้อนและแห้งแล้งมากขึ้น

**ปัจจัยทางมนุษย์**  
โดยชุมชนตะวันตกนิยมใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดวัชพืชและแมลงศัตรูพืชมากเกินไป ทำให้ดินเสื่อมสภาพและน้ำใต้ดินปนเปื้อนสารพิษ



**การดูแลรักษาของชุมชน**

ความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มมากขึ้นจากการขยายตัวของชุมชน การเกษตร และภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาคอุตสาหกรรม ทำให้เกิดปัญหาภัยแล้งมากขึ้น

การดูแลรักษาของชุมชนทำได้โดย  
- การสร้างฝายกั้นน้ำ ทำให้อ่างเก็บน้ำมีความแข็งแรงและปลอดภัย  
- การขุดลอกคูคลอง ทำให้น้ำไหลเวียนได้ดี  
- การอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ ทำให้น้ำไหลลงสู่ลำน้ำได้อย่างเพียงพอ  
- การสร้างเขื่อนกั้นน้ำ ทำให้น้ำไหลช้าลงและสามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้เป็นเวลานาน

**ปัจจัยที่ส่งผลต่อความรุนแรงของภัยแล้ง**

ปริมาณน้ำฝนและความชื้นในอากาศ พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนและความชื้นในอากาศน้อยลง การกักเก็บน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีปริมาณน้ำฝนและความชื้นในอากาศสูง

ผลกระทบของภัยแล้งที่มีต่อพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่อยู่อาศัย ได้แก่ การขาดน้ำ การขาดน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ การขาดน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ การขาดน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ การขาดน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ

ผลกระทบที่มีต่อพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่อยู่อาศัย ได้แก่ การขาดน้ำ การขาดน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ การขาดน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ การขาดน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ

**ฤดูกาลการเกิดภัยแล้ง**

ช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อน ซึ่งเป็นช่วงที่อุณหภูมิสูงและต่ำเกินไป ส่งผลให้เกิดภัยแล้งได้ง่าย

ช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงที่อุณหภูมิเหมาะสมและมีความชื้นในอากาศสูง ทำให้เกิดภัยแล้งได้ยาก

**การปฏิบัติตนเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง**

**การประหยัดน้ำ**  
- ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งเมื่อเลิกใช้  
- ใช้ฝักบัวอาบน้ำประหยัดน้ำ  
- ใช้ถังรองน้ำจากฝักบัวรดน้ำรดต้นไม้

**การอนุรักษ์น้ำ**  
- ปลูกต้นไม้ที่ทนแล้ง  
- ใช้ปุ๋ยอินทรีย์  
- ใช้สารกำจัดวัชพืชที่ปลอดภัย

**การใช้น้ำอย่างประหยัด**  
- ใช้เวลาอาบน้ำไม่เกิน 10 นาที  
- ใช้สบู่และแชมพูอย่างประหยัด  
- ใช้แปรงสีฟันและยาสีฟันอย่างประหยัด

**การกักเก็บน้ำ**  
- ใช้ถังเก็บน้ำฝน  
- ใช้บ่อเก็บน้ำใต้ดิน

**การดูแลรักษาพื้นที่เกษตรกรรม**  
- ใช้ปุ๋ยอินทรีย์  
- ใช้สารกำจัดวัชพืชที่ปลอดภัย

**การปฏิบัติตนเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง**

**ภาคการเกษตร**



ติดตามสถานการณ์การนำส่งผลการจัดสรรน้ำ จะได้ว่าแนวทางการจัดสรรน้ำได้สอดคล้องกับปริมาณน้ำในต้นน้ำ

ไม่ใช้น้ำเกินปริมาณที่กำหนด จัดสรร งดเพาะทำไร่ไม่ไถน้ำ เพื่อลดการทำให้ดินแข็งและลดน้ำท่าในลำน้ำ



วางแนวทางการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง เพื่อป้องกันดินพังทลายและรักษาความชื้นของดิน

แนะนำลูกผสมสายพันธุ์ที่ใช้น้ำน้อย ซึ่งมีลักษณะต้านแล้ง ต้านโรค ต้านแมลง ต้านโรค หรือพืชที่ทนทานต่อแล้ง อาทิ ทุเรียน กล้วย กล้วยน้ำว้า กล้วยหอม กล้วยไข่ กล้วยน้ำเต้า กล้วยหอมทอง กล้วยน้ำว้า กล้วยไข่ กล้วยหอมทอง กล้วยน้ำเต้า



**ทำกิจกรรมลดปริมาณน้ำน้อย อาทิ**

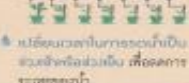


ปลูกต้นไม้ ปลูกหญ้า ไม้พุ่มขนาดเล็กในสวน ปลูกต้นไม้ในสวน ปลูกต้นไม้ในสวน ปลูกต้นไม้ในสวน

นำเศษอาหารที่เหลือมาทำปุ๋ยหมัก ใช้รดต้นไม้และพืชมงคล



เปลี่ยนเวลาในการรดน้ำเป็นช่วงเวลาเย็นหรือเช้า เพื่อลดการระเหยของน้ำ



สร้างระบบกักเก็บน้ำในพื้นที่การเกษตร โดยขุดลอกคู คลอง ตัดฝายกั้นน้ำ หรือใช้ทำบ่อเก็บน้ำในไร่นา การเกษตร จะได้น้ำสำรองใช้ยามขาดน้ำในต้นน้ำ



เก็บตอของท่อประปาที่ชำรุดหรือแตกหัก เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ

**ภาคอุตสาหกรรม**

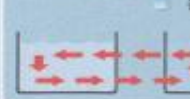
ติดตามและประเมินสถานการณ์น้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ทำการตรวจสอบและปรับปรุงระบบประปาในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง



ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบประปาในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง



เมื่อเกิดอุบัติเหตุการรั่วซึมของน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมแซมและป้องกันการรั่วซึมของน้ำ



ประเทศไทยมีขนาดพื้นที่ 1,488,000 ไร่ มีแหล่งน้ำจืดเป็นปริมาณน้ำ 732,875 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในลุ่มน้ำขนาดใหญ่ที่มีน้ำใช้ร่วมกัน ประมาณ 78,880 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 10 ของปริมาณน้ำฝน ส่วนที่เหลือเป็นปริมาณน้ำจืดความเค็มความกรดด่างประมาณ 70,848 ล้านลูกบาศก์เมตร หากสถานการณ์บริหารจัดการน้ำไทยยังเป็นระบบและสภาพน้ำในลุ่มน้ำขนาดใหญ่ จะส่งผลให้มีอุปสรรคบริหารจัดการบนลุ่มน้ำขนาดใหญ่



**แหล่งน้ำ 3 R ประหยัดน้ำ**

- Reduce** ลดการใช้น้ำ ใช้ฝักบัวประหยัดน้ำ รูดน้ำ หลีกเลี่ยงอาบน้ำอุ่น
- Reuse** ใช้น้ำซ้ำ นำน้ำที่ใช้รดต้นไม้ไปรดต้นไม้
- Recycle** ใช้น้ำที่ใช้เช็ดจานล้างจาน นำน้ำที่ใช้เช็ดจานล้างจานไปรดต้นไม้



กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
3/12 ถนนจตุรทิศ แขวงจตุลิต เขตจตุลิต กรุงเทพฯ 10300  
โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2243-0674 0-2243-2200

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

**รู้ทัน - ป้องกัน - รับมือ ปัญหาภัยแล้ง ลดวิกฤตขาดแคลนน้ำ**



'ป้องกันภัยเชิงรุก บรรเทาทุกภัยเมื่อเกิดภัย'  
หมายเลขโทร 1784 www.dsaster.go.th