

ความสำคัญของน้ำต่อพืช มีดังนี้

1. น้ำเป็นวัตถุดิบสำคัญต่อการสังเคราะห์แสงของพืช
2. น้ำ เป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการงอกของเมล็ดพืช เพราะน้ำจะช่วยทำให้เปลือกหุ้มเมล็ดอ่อนนุ่ม ต้นอ่อนสามารถแทงรากงอกออกมาจากเมล็ดได้ง่าย
3. น้ำเป็นตัวทำละลายสารอาหารและเกลือแร่ต่างๆ ที่มีอยู่ในดิน เพื่อช่วยให้รากดูดซึมและลำเลียงไปยังส่วนต่างๆ ของพืช เช่น ลำต้น กิ่ง ก้าน และใบ
4. ช่วยในการเจริญเติบโตของพืช โดยเฉพาะอย่างยิ่งเนื้อเยื่อที่กำลังเจริญเติบโต ถ้าขาดน้ำก็จะทำให้เซลล์ยืดยาวไม่เต็มที่ต้นจะแคระแกร็น และถ้าขาดน้ำหนักมากๆ พืชจะเหี่ยวและเฉาตายไปในที่สุด
5. เป็นส่วนประกอบที่สำคัญของพืช โดยพืชบกจะมีน้ำในเนื้อเยื่อประมาณ 60 – 90 เปอร์เซ็นต์ ส่วนพืชน้ำจะมีน้ำอยู่ประมาณ 95 – 99 เปอร์เซ็นต์



ความสำคัญของน้ำต่อมนุษย์ มีดังนี้

1. เป็นส่วนประกอบที่มีมากที่สุดในร่างกาย มีอยู่ 2 ใน 3 ของน้ำหนักตัว โดยส่วนประกอบของส่วนต่างๆ ในร่างกาย เช่น เลือด น้ำเหลือง ตับ ไต เนื้อเยื่อ
2. ช่วยควบคุมอุณหภูมิของร่างกายให้คงที่
3. เป็นสารที่ช่วยให้การพบบนการทางเคมีในร่างกายดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง เช่น การย่อยอาหาร ทั้งประเภท คาร์โบไฮเดรต ไขมัน และโปรตีน
4. ช่วยในการลำเลียงสารต่างๆ ในร่างกาย เช่น การลำเลียงอาหาร การไหลเวียนของเลือด และยังช่วยขับของเสียออกจากร่างกาย เช่น ปัสสาวะ เหงื่อ โดยปอดขับออกทางลมหายใจ
5. ในวันหนึ่งๆ ร่างกายจะเสียน้ำไปโดยเฉลี่ยประมาณ 2.7 – 3.2 ลิตร ดังนั้นร่างกายจึงจำเป็นต้องหาน้ำมาทดแทนให้กับน้ำที่ ร่างกายเสียไป
- 5.1 ใช้ในด้านอุตสาหกรรมทุกประเภท โดยถูกใช้เป็นตัวกลางในกระบวนการผลิต เป็นตัวระบายความร้อนจากเครื่องจักรต่างๆ ตลอดจนใช้เป็นตัวทำความเย็น วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ด้วย
- 5.2 ใช้เป็นแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ

- 5.3 ใช้ในการเกษตรกรรมทั้งการเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์
- 5.4 ใช้เป็นเส้นทางคมนาคมขนส่งทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ
- 5.5 ใช้เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ เป็นสถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่เล่นกีฬาทางน้ำ
- 5.6 ใช้ปรุงอาหาร ทำความสะอาด และซักผ้า

ความสำคัญของน้ำ

น้ำเป็นสารประกอบที่พบมากถึง 3 ใน 4 ส่วนของพื้นโลก โดยส่วนใหญ่อยู่ในสภาพน้ำเค็มในทะเลและมหาสมุทรประมาณ 97 เปอร์เซ็นต์ เป็นน้ำแข็งตามขั้วโลกประมาณ 2 เปอร์เซ็นต์ และเป็นน้ำจืดตามแม่น้ำ ลำคลองต่างๆ ประมาณ 1 เปอร์เซ็นต์ ถ้าโลกปราศจากน้ำสิ่งมีชีวิตต่างๆ บนโลกก็จะไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้เลย



ทำไมเราจึงควรใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

น้ำเป็นหนึ่งในทรัพยากรที่มีมากและสำคัญกับการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตทุกประเภท ตั้งแต่มนุษย์ สัตว์ และพืช ที่ต่างก็ต้องการน้ำมาหล่อเลี้ยงชีวิต เช่นเดียวกัน ซึ่งในปัจจุบันปริมาณการใช้น้ำของมนุษย์ มีการเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ จากกิจกรรมต่างๆ เช่น การดำรงชีวิตประจำวัน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ซึ่งทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมาได้ ตัวอย่างเช่น วิกฤตภัยแล้ง ที่ประเทศไทยเคยเผชิญเมื่อปีพ.ศ. 2563 หรือปัญหาน้ำท่วมทั่วประเทศที่เกิดขึ้นเมื่อปีพ.ศ. 2554 และ 2564 ที่ล้วนมีปัจจัยมาจากการใช้ทรัพยากรน้ำที่ไม่อยู่อย่างเหมาะสม นอกจากนี้ ยังมีสาเหตุมาจากปัจจัยอื่นๆ ได้แก่ เกิดภาวะฝนตกน้อยกว่าปกติ จนเกิดการทิ้งช่วงเป็นเวลานานเกินไปพื้นที่ที่มีลักษณะไม่เหมาะสมการจัดการน้ำไม่ดีพอและการใช้น้ำที่สิ้นเปลืองมากกว่าความต้องการเกิดมลพิษในน้ำ จากการใช้น้ำอย่างผิดวิธีป่าไม้ซึ่งเป็นสิ่งที่ช่วยดูดซับน้ำ ถูกทำลายและด้วยการกระทำอันผิดพลาดนี้เอง ที่ทำให้ปริมาณของน้ำสะอาดที่มีในปัจจุบันลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในด้านต่างๆ มากมาย ดังนั้น มนุษย์มีน้ำใช้ไม่เพียงพอทั้งด้านการบริโภค เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการผลิตไฟฟ้าสัตว์ขาดแคลนน้ำในการดำรงชีวิต ทั้งด้านที่อยู่อาศัยและการบริโภคการคมนาคมทางน้ำเป็นไปได้ยากขึ้นเกิดมลพิษทางน้ำมากเพิ่มขึ้นจากที่ใดกล่าวไปข้างต้น ถึงแม้ว่าสาเหตุของปัญหาภัยแล้งจะสามารถ

แบ่งได้มากมาย แต่สิ่งที่ใกล้ตัวและเป็นสาเหตุโดยตรงจากมนุษย์ คงจะหนีไม่พ้น การใช้น้ำอย่างสิ้นเปลือง

เริ่มต้นง่าย ๆ ด้วยวิธีประหยัดน้ำ ช่วยลดค่าใช้จ่ายที่บ้าน

นอกจากการใช้น้ำที่สิ้นเปลืองแล้ว ค่าน้ำที่แพงขึ้นก็มีสาเหตุมาจากความเสื่อมโทรมของระบบท่อประปาที่อาจมีการรั่วซึมเกิดขึ้น ทำให้คุณอาจเสียน้ำเพิ่มขึ้นมากถึง 30% จากปกติ และถ้าหากคุณสามารถเริ่มทำตามวิธีประหยัดน้ำเหล่านี้แล้ว ค่าใช้จ่ายในส่วนของน้ำก็อาจลดลงไปได้ด้วยเช่นเดียวกัน



การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยา

ตำบลบ้านยา อำเภอหนองหาน

จังหวัดอุดรธานี

