

## กิจกรรมท้าทายความคิด เรื่อง เลือกใช้และคาดการณ์เทคโนโลยี

ให้นักเรียนเลือกปัญหาที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เพื่อหาวิธีการแก้ปัญหาและคาดการณ์เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาดังกล่าวในตอนต้นที่ 1 และตอนที่ 2

### ปัญหาที่กำหนดให้

- น้ำท่วมในฤดูฝน
- การจราจรแออัดในตัวเมือง
- การอุดหนุนของท่อระบายน้ำทิ้ง
- ความหนาแน่นของประชากรที่กระจุกตัวในชุมชนเมือง
- มลพิษทางอากาศ
- สารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม
- ไม่มีน้ำใช้สำหรับการเกษตรในฤดูร้อน

ปัญหาที่นักเรียนเลือก คือ สารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม

**เหตุผลหรือข้อมูลสนับสนุน** จากรายงานการสำรวจขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ พบว่าประเทศไทย มีการใช้ยาฆ่าแมลงมากเป็นอันดับ 5 ของโลก และมีสารเคมีที่มีพิษอันตรายปนเปื้อนในพืช ผัก ผลไม้ ที่วางขายในท้องตลาด เกิดมลพิษทางอากาศเมื่อมีการพ่นยา มีสารพิษตกค้างในดินและน้ำ ซึ่งนอกจากเกษตรกรซึ่งถือเป็นต้นน้ำของการผลิตที่เสี่ยงแล้ว ผู้บริโภคก็เสี่ยงต่ออันตรายด้านสุขภาพด้วยเช่นกัน ดังนั้นจะมีวิธีการใดที่จะลดหรือแก้ปัญหาสารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อมได้