

กิจกรรมที่ 4.1 เรื่อง เลือกใช้เทคโนโลยี

นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ปัญหาต่อไปนี้ แล้ววิเคราะห์และเลือกใช้เทคโนโลยี เพื่อแก้ปัญหา โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อชีวิต สังคม และสิ่งแวดล้อม

สถานการณ์

หมู่บ้านแห่งหนึ่ง ต้องการทำการเกษตรเพื่อเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร แต่พบว่าพื้นที่ที่จะทำการเกษตรนั้น ดินมีสภาพขาดอินทรีวัตถุ หรือขาดแร่ธาตุอาหาร ไม่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช ส่งผลให้ผลผลิตที่ได้ไม่เป็นไปตามที่ต้องการ ดังนั้นนักเรียนจะแก้ปัญหาดินขาดอินทรีวัตถุได้อย่างไร

ตารางการวิเคราะห์เทคโนโลยี

| เทคโนโลยี | ผลกระทบ | | |
|-----------|---------|-------|-------------|
| | ชีวิต | สังคม | สิ่งแวดล้อม |
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |

เทคโนโลยีที่เลือกใช้ในการแก้ปัญหา.....

เหตุผลในการเลือกใช้เทคโนโลยี.....

.....