ใบงานที่ 3

วิเคราะห์สถานการณ์ในชีวิตประจำวัน

คำชี้แจง อ่านข้อความในแต่ละสถานการณ์ แล้วตอบคำถามให้ครบถ้วน โดยใช้เหตุผลประกอบ

สถานการณ์ที่ 1 : เล่นโทรศัพท์ก่อนนอน



ต้นกล้าใช้สมาร์ตโฟนค้นหาข้อมูลทำการบ้าน แต่หลังจากทำงานเสร็จเขาเล่นเกมและดูคลิปจนดึก ทำให้ตื่นสายและไม่มีสมาธิในการเรียน

1. เทคโนโลยีในสถานการณ์นี้มีประโยชน์อย่างไร

.....

.....

2. เกิดผลกระทบด้านลบอย่างไร

.....

.....

3. นักเรียนจะแนะนำต้นกล้าอย่างไร

.....

.....

สถานการณ์ที่ 2 : ใช้คอมพิวเตอร์ในห้องเรียน



นักเรียนกลุ่มหนึ่งใช้คอมพิวเตอร์ร่วมกันเพื่อจัดทำรายงาน แต่มีนักเรียนคนหนึ่งลบไฟล์งานของเพื่อนโดยไม่ได้ตั้งใจ ทำให้ต้องเริ่มทำงานใหม่

1. คอมพิวเตอร์ช่วยใช้นักเรียนทำงานได้อย่างไร

.....

.....

2. ปัญหาที่เกิดขึ้นส่งผลต่อใครบ้าง

.....

.....

3. นักเรียนมีวิธีป้องกันการสูญเสียข้อมูลอย่างไร

.....

.....

สถานการณ์ที่ 3 : โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ



ชุมชนแห่งหนึ่งมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้น จึงมีโครงการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะเพื่อช่วยจัดการขยะและผลิตไฟฟ้า แต่ชาวบ้านบางส่วนกังวลเรื่องฝุ่นควันและสารพิษ

1. โครงการนี้มีประโยชน์ต่อชุมชนอย่างไร

.....

.....

2. อาจส่งผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร

.....

.....

3. หากเป็นคนในชุมชน นักเรียนจะเสนอแนวทางลดผลกระทบอย่างไร

.....

.....

LIVEWORKSHEETS



ใบงานที่ 4

เทคโนโลยีกับผลกระทบ 4 ด้าน



คำชี้แจง ให้นักเรียนยกตัวอย่างเทคโนโลยีที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุว่าเป็นผลกระทบด้านบวกหรือด้านลบ และอธิบายเหตุผลประกอบ

1. ผลกระทบต่อมนุษย์



ตัวอย่างเทคโนโลยี : .....

ผลกระทบ : ☐ ด้านบวก (ประโยชน์) ☐ ด้านลบ (ผลเสีย)

อธิบายเหตุผล : .....
.....

2. ผลกระทบต่อสังคม



ตัวอย่างเทคโนโลยี : .....

ผลกระทบ : ☐ ด้านบวก (ประโยชน์) ☐ ด้านลบ (ผลเสีย)

อธิบายเหตุผล : .....
.....

3. ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ



ตัวอย่างเทคโนโลยี : .....

ผลกระทบ : ☐ ด้านบวก (ประโยชน์) ☐ ด้านลบ (ผลเสีย)

อธิบายเหตุผล : .....
.....

4. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ตัวอย่างเทคโนโลยี : .....

ผลกระทบ : ☐ ด้านบวก (ประโยชน์) ☐ ด้านลบ (ผลเสีย)

อธิบายเหตุผล : .....
.....

LIVEWORKSHEETS