**กิจกรรมท้ายบท**

**เรื่อง เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก**

สมาชิกภายในกลุ่ม

1.....ห้อง.....เลขที่.....

2.....ห้อง.....เลขที่.....

3.....ห้อง.....เลขที่.....

4.....ห้อง.....เลขที่.....

**คำชี้แจง** ในชีวิตประจำวันของนักเรียน มีเทคโนโลยีอะไรเปลี่ยนแปลงบ้าง เพราะอะไรจึงเปลี่ยนแปลง และเมื่อนำมาใช้จะก่อให้เกิดผลกระทบอย่างไร ในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีนั้นมีการใช้ความรู้ในเรื่องใดบ้าง ให้ยกตัวอย่างมา 1 เทคโนโลยี เช่น เครื่องดูดฝุ่น บรรจุภัณฑ์ใส่อาหาร เสื้อผ้า คอมพิวเตอร์ รถยนต์ พลังงานเชื้อเพลิง การกดเงินสด การขายสินค้าออนไลน์

**เทคโนโลยีที่นักเรียนเลือก** _____

**ตอนที่ 1**

เพราะเหตุใดจึงมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดังกล่าว และระบุว่าเทคโนโลยีนั้นมีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงมาได้อย่างไร

**สาเหตุที่มีการพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลง**

_____

_____

_____

**เทคโนโลยีที่เลือกมีการพัฒนามาได้อย่างไร**

_____

_____

_____

*สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)*

LIVEWORKSHEETS

**ตอนที่ 2**

นักเรียนคิดว่าเทคโนโลยีที่นักเรียนเลือกส่งผลกระทบทางด้านบวก และด้านลบ ต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างไร

| ผลกระทบต่อ | ด้านบวก | ด้านลบ |
|---|---|---|
| เศรษฐกิจ | | |
| สังคม | | |
| สิ่งแวดล้อม | | |

**ตอนที่ 3**

นักเรียนนำเทคโนโลยีที่นักเรียนเลือกมาวิเคราะห์ว่าเทคโนโลยีนั้นใช้ความรู้เรื่องใดบ้าง ในการสร้างหรือพัฒนา



LIVEWORKSHEETS