

# ใบกิจกรรมที่ 1.1



## เรื่อง ว่าจะมาเป็นเทคโนโลยี

### สมาชิกภายในกลุ่ม

- |         |        |
|---------|--------|
| 1. ชื่อ | เลขที่ |
| 2. ชื่อ | เลขที่ |
| 3. ชื่อ | เลขที่ |
| 4. ชื่อ | เลขที่ |

### คำชี้แจง

- นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์ภาพเทคโนโลยี แล้วบอกสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีต่อไปนี้

| ที่      | ภาพเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง                                                                                    |                                                                                                                | ลักษณะของการเปลี่ยนแปลง                                         | สาเหตุที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ตัวอย่าง | <b>จอบขุดดิน</b><br>       | <b>เครื่องขุดดิน</b><br>    | เปลี่ยนรูปร่าง กลไกในการทำงาน ให้ขุดดินได้ง่ายและรวดเร็วมากขึ้น | ต้องการทุนแรงในการขุด ลดแรงงานคน และประหยัดเวลา |
| 1        | <b>การปลูกพืชในดิน</b><br> | <b>การปลูกพืชไร้ดิน</b><br> |                                                                 |                                                 |

| ที่ | ภาพเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง                                                                                         |                                                                                                            | ลักษณะของการเปลี่ยนแปลง | สาเหตุที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| 2   | อาหารสัตว์แบบเดิม<br>(รำข้าว)<br> | อาหารสัตว์สำเร็จรูป<br>   |                         |                                            |
| 3   | การรดน้ำด้วยสายยาง<br>           | การรดน้ำแบบอัตโนมัติ<br> |                         |                                            |