



ใบกิจกรรมที่ 1.1

เรื่อง กว่าจะมาเป็นเทคโนโลยี

สมาชิกภายในกลุ่ม

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

คำชี้แจง

1. นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์ภาพเทคโนโลยี แล้วบอกสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีต่อไปนี้

ที่	ภาพเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง		ลักษณะของการเปลี่ยนแปลง	สาเหตุที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
ตัวอย่าง	จดบุคดิน 	เครื่องขุดดิน 	เปลี่ยนรูป่าง กลไกในการทำงาน ให้ขุดดินได้ ง่ายและรวดเร็วมากขึ้น	ต้องการทุ่นแรงในการ ขุด ลดแรงงานคน และ ประหยัดเวลา
1	การปลูกพืชในดิน 	การปลูกพืชไร้ดิน 		



ที่	ภาพเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง	ลักษณะของการเปลี่ยนแปลง	สาเหตุที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
2	อาหารสัตว์แบบเดิม (รำข้าว) 	อาหารสัตว์สำเร็จรูป 
3	การดูดน้ำด้วยสายยาง 	การดูดน้ำแบบอัตโนมัติ 