



# ใบงาน สาเหตุหรือปัจจัย

## ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

### วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี ม.3



ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....



คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำตัวอักษรหน้าปัจจัย ไปเติมหน้าข้อความให้สัมพันธ์กัน



ก

ความต้องการ  
ของมนุษย์



ข

ความก้าวหน้า  
ทางวิทยาศาสตร์



ค

เศรษฐกิจ



ง

สังคมและ  
วัฒนธรรม



จ

สิ่งแวดล้อม



1

การผลิตรถยนต์ไฟฟ้า  
เพื่อลดมลพิษทางอากาศ



2

การพัฒนาโทรศัพท์มือถือ  
ให้ถ่ายภาพได้คมชัดขึ้น



3

ร้านค้าเริ่มใช้ระบบ  
สั่งอาหารผ่านแอปพลิเคชัน



4

การคิดค้นวัคซีนจากการศึกษา  
ทางการแพทย์



5

การแต่งตัวตามกระแส  
นิยมจากสื่อออนไลน์



รู้ไว้!

เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ เพราะได้รับอิทธิพลจากหลายปัจจัย ทั้งความต้องการของมนุษย์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม