

ชื่อ **นายณธีพัฒน์ นามสกุล อุกฤษฏ์ศิริ** เลขที่ **08**

## ใบงาน เรื่อง อุปกรณ์ และประโยชน์ของเครือข่าย

1. ยกตัวอย่างอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

- คอมพิวเตอร์
- สมาร์ทโฟน
- แท็บเล็ต
- ทีวี
- เครื่องเล่นเกม

2. บอกหน้าที่ของอุปกรณ์ต่อไปนี้ อย่างสังเขป

2.1 router

เป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายต่างๆ เพื่อส่งข้อมูลระหว่างกัน

2.2 switch

ใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายๆ ตัวในเครือข่ายเพื่อส่งข้อมูล

2.3 bridge

เชื่อมต่อเครือข่ายทั้งสองฝั่งและทำให้ข้อมูลสามารถถ่ายทอดได้ระหว่างเครือข่าย

2.4 repeater

ทำหน้าที่ทำให้สัญญาณเครือข่ายเข้าถึงได้ไกลขึ้นโดยทำการทำซ้ำสัญญาณ

2.5 gateway

เป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายที่แตกต่างกัน ทำให้ข้อมูลสามารถถ่ายทอดไปยังเครือข่ายอื่นได้

2.6 hub

ทำหน้าที่ทำให้สามารถเชื่อมต่อหลายอุปกรณ์ในเครือข่าย

### 3. บอกประโยชน์ของเครือข่ายมาอย่างน้อย 3 ข้อ

#### 1. การใช้โปรแกรมและข้อมูลร่วมกัน

เช่น การทำงานร่วมกันผ่าน Canva, การเก็บข้อมูลผ่าน synology cloud เพื่อความปลอดภัยและความงานในการจัดเก็บข้อมูล

#### 2. สามารถติดต่อสื่อสารระยะไกลได้

เช่น การวิดีโอ call ข้ามประเทศ, การแชทคุยกันด้วย Line, WeChat, Messenger, Slack

#### 3. สามารถประยุกต์ใช้ในงานด้านธุรกิจได้

เช่น การใช้ synology cloud ที่ใช้เก็บข้อมูลภายในบริษัท จึงสามารถดึงข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลได้ง่ายขึ้น