

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย เรื่อง ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (ว 4.2 ม.1/4)

ชื่อ-สกุล : _____ เลขที่ : _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียน วิเคราะห์สถานการณ์ที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

เพื่อนของคุณดาวน์โหลดโปรแกรมเกมฟรีจากเว็บไซต์ไม่รู้จัก และหลังจากติดตั้งแล้ว
เครื่องเริ่มช้า มีโฆษณาเด้งขึ้นบ่อยๆ

1. โปรแกรมที่เพื่อนดาวน์โหลดอาจเป็นภัยคุกคามประเภทใด

2. สิ่งที่เกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์บ่งบอกถึงผลกระทบอะไร

3. คุณจะให้คำแนะนำเพื่อนอย่างไร

ในช่วงโมงเรียนคอมพิวเตอร์ นักเรียนชื่อ “พีท” ได้นำแฟลชไดรฟ์ของตัวเองมาเสียบที่เครื่องคอมพิวเตอร์
ของโรงเรียนเพื่อจะเปิดไฟล์งานที่ทำไว้ที่บ้าน หลังจากเสียบแฟลชไดรฟ์แล้ว คอมพิวเตอร์ก็เริ่มช้าลง และ
เปิดไฟล์งานไม่ได้ ไฟล์บางส่วนกลายเป็นชื่อแปลก ๆ และบางไฟล์หายไป เมื่อครูเปิดเครื่องอื่นในห้อง
พบว่าเครื่องหลายเครื่องเริ่มมีปัญหาเหมือนกัน

1. จากสถานการณ์นี้ คิดว่าคอมพิวเตอร์ติดมัลแวร์ประเภทใด?

2. ไวรัสอาจเข้าสู่ระบบได้จากพฤติกรรมใดของพีท?

3. หากนักเรียนต้องการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์นี้ ควรทำอย่างไร