



การบำรุงรักษา  
เครื่องคอมพิวเตอร์



# 1. การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ทางด้านฮาร์ดแวร์

1.1 เรื่องความสะอาด ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นมากสำหรับการดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ หากไม่ทำความสะอาดมีฝุ่นไปติดตามที่ระบายอากาศของคอมพิวเตอร์ จะทำให้ระบายความร้อนไม่ได้ เป็นสาเหตุที่ทำให้คอมพิวเตอร์เกิดอาการค้าง

1.2 ที่ตั้งของคอมพิวเตอร์ ไม่ควรตั้งไว้บริเวณที่เป็นมุมอับ เพราะจะทำให้การระบายความร้อนไม่ดี ควรตั้งเครื่องให้ห่างจากผนังไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร เพื่อให้อากาศถ่ายเทและลดความร้อนภายในเครื่อง

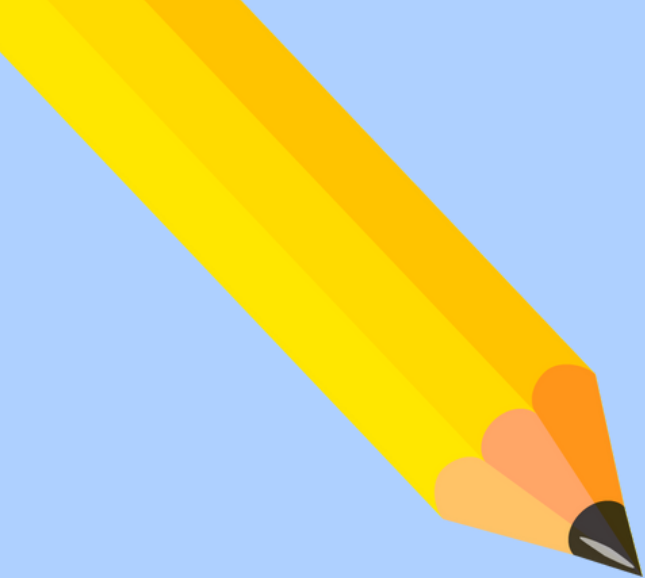




## 2. การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ทางด้านซอฟต์แวร์

โปรแกรมที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ควรมีการรักษา ข้อควรระวังคือ ควรลงโปรแกรมเฉพาะที่ใช้ ถ้าลงโปรแกรมมากเกินไปจะทำให้เครื่องแองก์ จึงควรลงโปรแกรมเท่าที่ใช้และจำเป็นก็พอ ควรตรวจสอบพื้นที่เหลือก่อนจะลงโปรแกรมเพิ่ม และติดตั้งโปรแกรมป้องกันดักจับไวรัส เพราะโปรแกรมประเภทนี้ควรมีในเครื่องคอมพิวเตอร์





### 3. การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ ทางด้านพีพีแอลแวร์

บุคลากรที่ใช้งานคอมพิวเตอร์ควรหมั่นศึกษาข้อมูลด้วยการ  
อ่านหนังสือหรือเว็บไซต์ต่างๆ ที่ให้ความรู้ถ้าคอมพิวเตอร์ที่ใช้  
งานอยู่ช้าลง ควรรอคอมพิวเตอร์ประมวลผลให้เสร็จก่อนที่จะ  
เปิดโปรแกรมอื่นๆ เพราะถ้าเปิดโปรแกรมอื่นๆ เพิ่มขึ้นมาอีก  
จะทำให้คอมพิวเตอร์แองก์ได้ ไม่ควรเคาะคีย์บอร์ดแรงๆ  
กระแทกเมาส์แรงๆ หรือคลิกเมาส์ถี่ๆ



## 4. วิธีการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

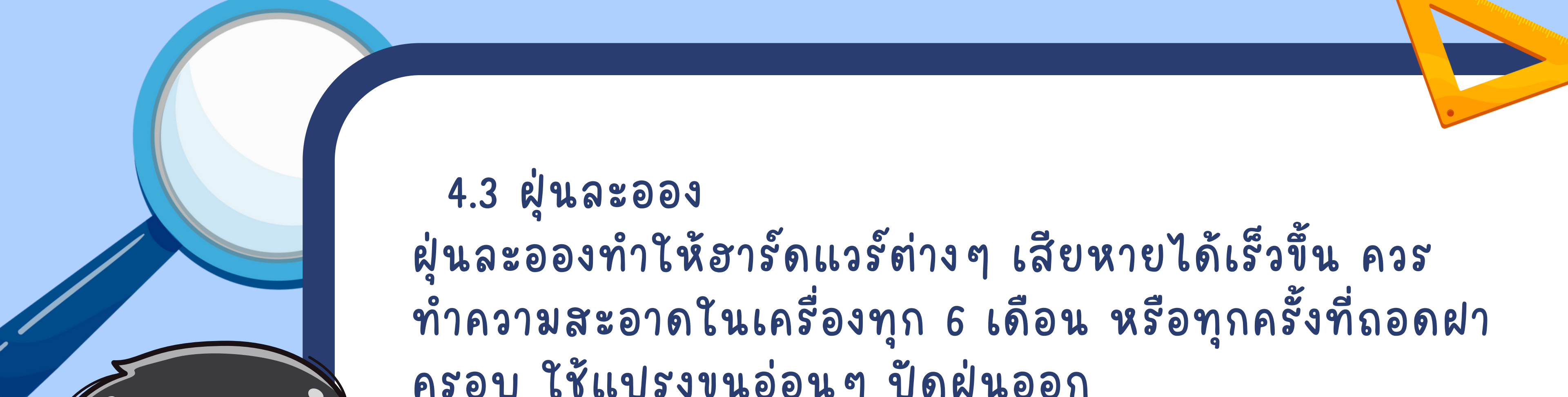
### 4.1 การเปิด-ปิดคอมพิวเตอร์บ่อยๆ

จะเลิกการใช้งานคอมพิวเตอร์อย่าปิดเครื่องทันที ก่อนจะปิดเครื่อง จะต้องกดคำสั่ง ชัตดาวน์ (Shut down) อย่าเปิด-ปิดเครื่องบ่อยๆ เกินความจำเป็น

### 4.2 ความร้อน

ความร้อนที่เกิดขึ้นภายในเครื่องคอมพิวเตอร์เกิดจากการทำงานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แต่ละชิ้น ดังนั้นจึงต้องมีวิธีที่ใช้ในการระบายความร้อน เช่น ระบายความร้อนด้วยการติดตั้งพัดลม





### 4.3 ผู้ดูแลเอง

ผู้ดูแลเองทำให้ฮาร์ดแวร์ต่างๆ เสี่ยงหายได้เร็วขึ้น ควรทำความสะอาดในเครื่องทุก 6 เดือน หรือทุกครั้งที่ถอดฝาครอบ ใช้แปรงขนอ่อนๆ ปิดฝุ่นออก

### 4.4 น้ำ

การทำความสะอาด ควรถอดปลั๊กไฟออกก่อนและผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดแล้วใช้ผ้าแห้งเช็ดซ้ำ



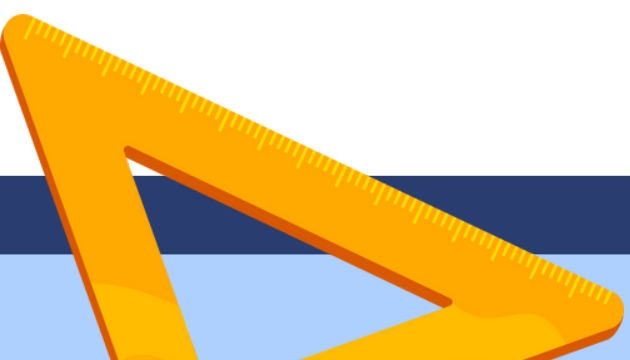


## 4.5 กระแสไฟฟ้า

ถ้าสายสัญญาณหลวมหรือชำรุด แนะนำให้รีบแก้ไขไม่ได้ให้ซื้อใหม่

## 4.6 สนามแม่เหล็ก

สนามแม่เหล็กไฟฟ้าเกิดจากฮาร์ดแวร์ชิ้นหนึ่ง อาจจะไปรบกวนการทำงานของฮาร์ดแวร์อีกชิ้นหนึ่ง เช่น ไขควงหัวแม่เหล็ก ลำโพง เป็นต้น ควรโยกย้ายอุปกรณ์ที่มีการกำลังแม่เหล็กมากๆ ให้ห่างจากระบบคอมพิวเตอร์



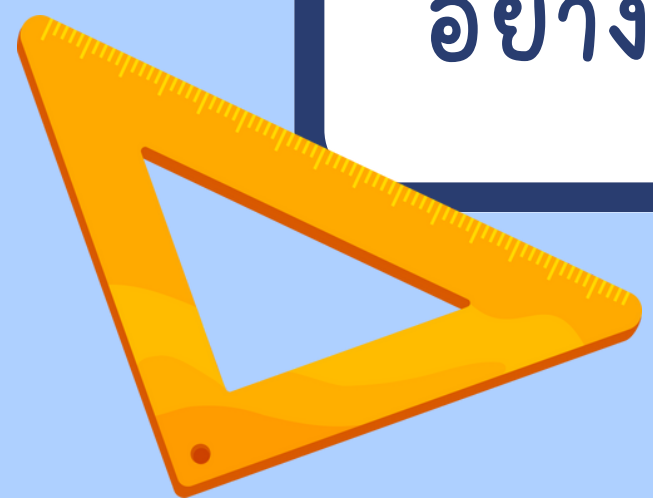


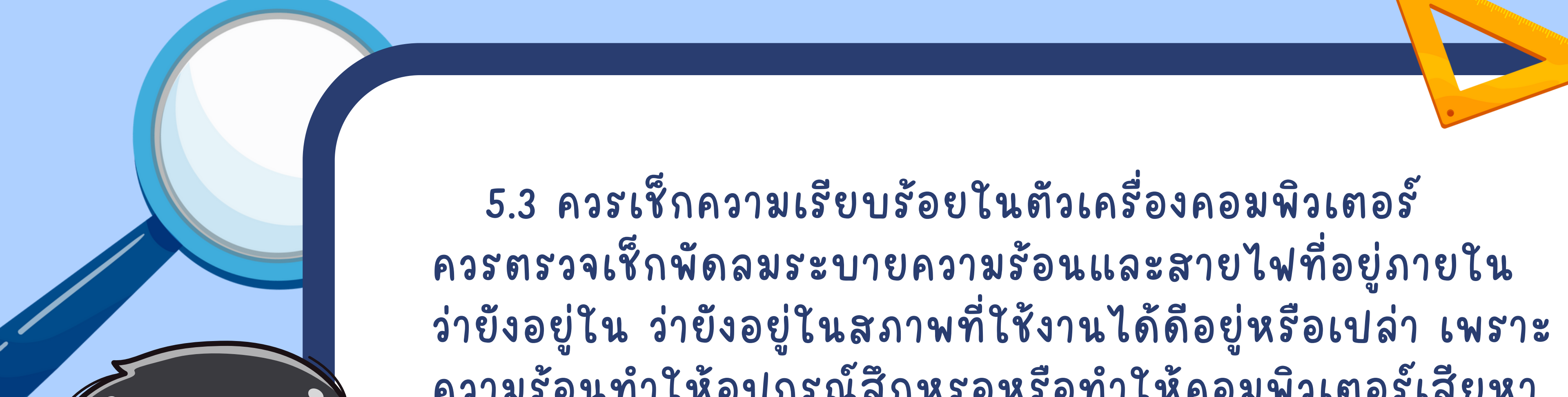
## 5. วิธีการดูแลรักษาคอมพิวเตอร้ง่ายๆ

### 5.1 ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์

เริ่มจากการถอดปลั๊กไฟก่อน และทำความสะอาดโดยใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำเปล่า หรือน้ำยาทำความสะอาดคอมพิวเตอร์ใช้ดส่วนต่างๆ ถ้าจะทำความสะอาดเครื่อง ควรปิดเครื่องทิ้ง ไว้ 5 นาทีก่อนลงมือทำความสะอาด

5.2 สำหรับวิธีแนะนำให้ใช้แปรงทาสีที่ขนอ่อนๆ เพราะหน้าจอหรือตัวเครื่องบางรุ่น หากใช้แปรงแข็งอาจทำให้เป็นรอยได้ อย่าใช้เป็ยกอย่างเด็ดขาดใช้ผ้าแห้งดีกว่า





5.3 ควรใช้ความเรียบร้อยในตัวเครื่องคอมพิวเตอร์  
ควรตรวจเช็คพัดลมระบายความร้อนและสายไฟที่อยู่ภายใน  
ว่ายังอยู่ใน ว่ายังอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่หรือไม่ เพราะ  
ความร้อนทำให้อุปกรณ์สึกหรอหรือทำให้คอมพิวเตอร์เสียหาย  
ได้

5.4 จัดวางคอมพิวเตอร์  
การจัดวางจอคอมพิวเตอร์ควรวางให้ห่างจากกำแพงหรือ  
ผนัง โดยให้มีช่องว่างหลังประมาณ 15 เซนติเมตร





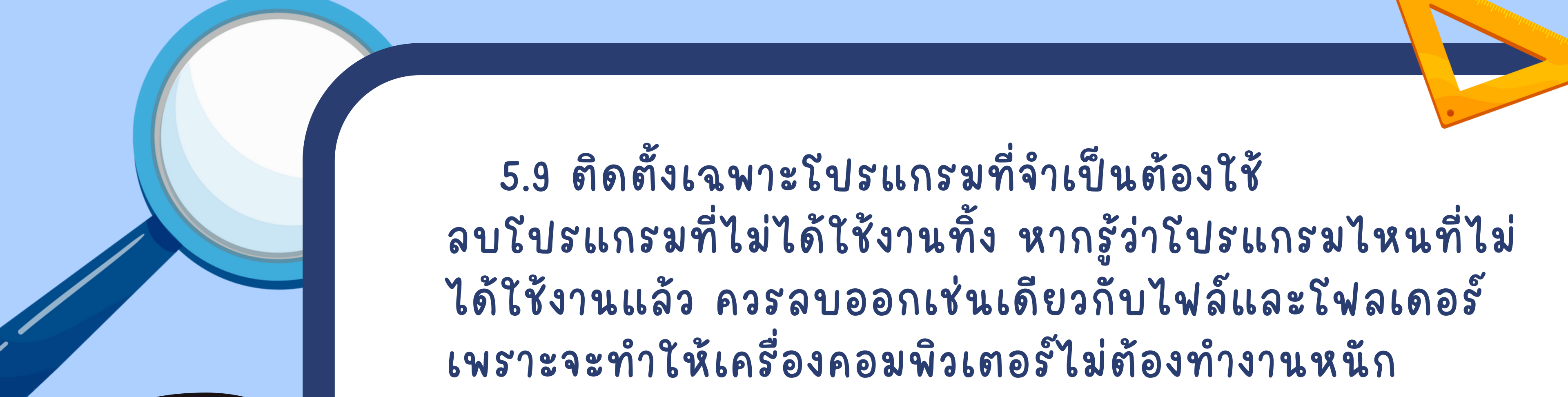
5.5 นำเครื่องเข้าสู่ศูนย์หรือร้านซ่อมใกล้บ้านหรือที่ทำงาน เพื่อให้ช่างตรวจสอบว่าอุปกรณ์ต่างๆ ยังอยู่ในสภาพดีหรือไม่

5.6 จัดการไฟล์ที่ไม่ได้ใช้แล้วหรือไม่สำคัญ ควรลบทิ้งออกจากเครื่อง เพราะจะทำให้เครื่องไม่หนัก

5.7 จัดระเบียบไฟล์เดสก์ท็อปต่างๆ จะช่วยประหยัดทั้งเวลาและช่วยในเรื่องการทำงานได้

5.8 กำจัดและสแกนไวรัสคอมพิวเตอร์ หาโปรแกรมสแกนไวรัสสักตัว เพื่อให้การใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่มีปัญหา ตรวจสอบไวรัสอย่างสม่ำเสมอ

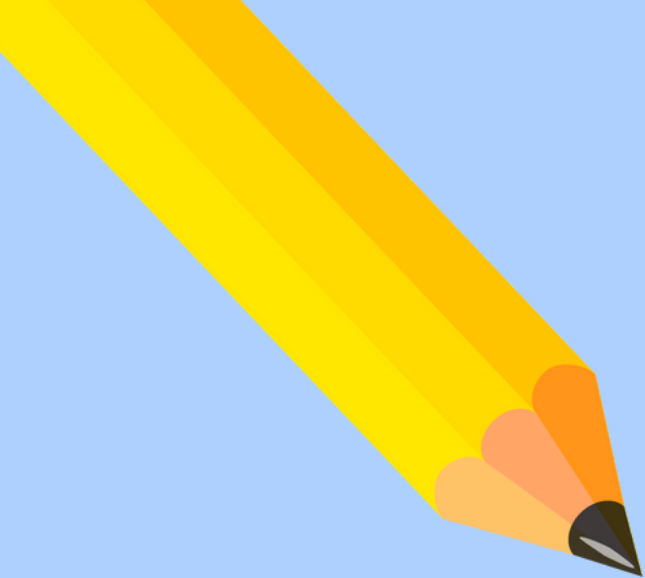




5.9 ติดตั้งเฉพาะโปรแกรมที่จำเป็นต้องใช้  
ลบโปรแกรมที่ไม่ได้ใช้งานทิ้ง หากรู้ว่าโปรแกรมไหนที่ไม่  
ได้ใช้งานแล้ว ควรลบออกเช่นเดียวกับไฟล์และโฟลเดอร์  
เพราะจะทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ต้องทำงานหนัก

5.10 ควรใช้งานคอมพิวเตอร์ให้ถูกต้องตามหลักวิธีการใช้งาน  
ที่ถูกต้อง  
เพราะถ้าไม่รู้หลักในการใช้งานแล้วก็จะทำให้ละเอียดในการดูแล  
รักษาคอมพิวเตอร์จากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง



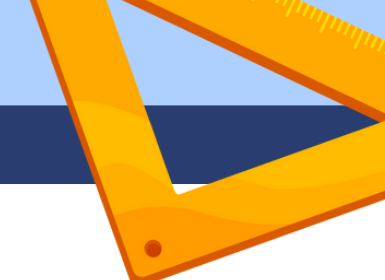


## 6 เทคนิคการดูแลรักษา คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

6.1 ไม่ควรตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองมาก เพราะฝุ่นละอองอาจจะเข้าไปอุดตันส่วนต่างๆ ทำให้เครื่องขัดข้องได้

6.2 ไม่ควรตั้งเครื่องในบริเวณที่มีแสงแดดส่องหรือมีความชื้น หรือสภาพอากาศที่อาจทำให้เครื่องเป็นสนิม หรือบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทไม่สะดวก





6.3 ไม่ควรนำสิ่งของ อาหาร และเครื่องดื่มต่างๆ ตั้งใกล้  
เครื่องเพราะอาจทำให้เสียหายได้

6.4 ควรทำความสะอาดหัวอ่านแผ่นเก็บข้อมูล ซึ่งอยู่ในดิสก์  
ไดรฟ์ อย่างน้อย 2 เดือน ต่อครั้ง

6.5 ควรตรวจสอบเครื่องพิมพ์ด้วยว่าเปิดเครื่องใส่กระดาษ มีผ้า  
ห่มกใส่ไว้เรียบร้อยแล้วหรือยัง ในกรณีที่ต้องการใช้เครื่อง

6.6 ห้ามปิดเครื่องในขณะที่ดิสก์ไดรฟ์ กำลังทำงานหรือขณะ  
อยู่ในการทำงานของโปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่ง

6.7 ในกรณีที่เกิดปัญหาในเรื่องการอ่าน เขียนที่เครื่องดิสก์  
ไดรฟ์ลองใช้น้ำยาล้างหัวอ่านที่มีขายตามร้านคอมพิวเตอร์ทั่วๆ  
ไปอาจช่วยแก้ไขได้





6.8 ตรวจสอบหาไวรัสเสมอๆ ด้วยโปรแกรมการตรวจสอบ โดยเฉพาะโปรแกรมที่ได้รับมาใหม่ๆ จากภายนอก

6.9 หากเครื่องมีปัญหาจำเป็นต้องปิดเครื่องและเปิดเครื่องใหม่ที่ปุ่ม Power Switch หลังจากปิดเครื่องแล้วให้รอสักครู่จึงค่อยเปิดเครื่อง

6.10 ในกรณีสถานที่ตั้งเครื่องอยู่ในบริเวณที่ไฟตกบ่อยๆ หรือระบบไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ ควรจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้ามาใช้ ซึ่งสามารถสอบถามรายละเอียดได้จากตัวแทนจำหน่ายเครื่องเหล่านี้

