

เอกสารคู่มือการใช้งานระบบโทรทัศน์ภายใน

โรงพยาบาลรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

# สารบัญ

	หน้า
การใช้และบำรุงรักษาโทรทัศน์	1
แนวทางตรวจเช็คเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยตนเอง	2
การติดตั้งเสาอากาศ	2
ข้อควรรู้สำหรับการติดตั้งเสาอากาศ	3

## การใช้และบำรุงรักษาโทรทัศน์

1. อย่าตั้งเครื่องให้หลอดภาพโดนแดดหรือแสงสว่างถูกโดยตรง
2. เครื่องรับโทรทัศน์จะมีช่องระบายอากาศอยู่ทางด้านหลัง ด้านข้างและด้านล่าง จึงไม่ควรให้สิ่งใดไปอุดตันช่องระบายเหล่านี้
3. อย่าตั้งในที่ที่มีฝุ่นมาก เพราะฝุ่นจะเกาะติดบนหน้าจอภาพ ทำให้มองเห็นภาพไม่ชัดเจน ควรทำความสะอาดหน้าจอภาพเป็นครั้งคราวด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ
4. อย่าตั้งไว้ใกล้กับตัวแผ่ความร้อน หรือแหล่งกำเนิดความร้อนใด ๆ เพราะหากเครื่องโดนความร้อนจัดจะทำให้เครื่องรับทำงานผิดปกติไป
5. โดยปกติอุปกรณ์ใช้ไฟฟ้าจะต้องติดตั้งห่างจากบริเวณชื้นแฉะ ฉะนั้นเครื่องรับโทรทัศน์ก็ไม่มีข้อยกเว้น และควรระวังไว้เสมอด้วยว่าภายในเครื่องรับโทรทัศน์นี้เป็นตัวกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงด้วย
6. ห้ามนำเอาวัตถุใด ๆ สอดใส่เข้าไปในภายในเครื่องทางช่องระบายอากาศ เช่น ตัวตุ๊กตา เศษกระดาษ ดินสอ หากเป็นไปได้ควรตั้งให้สูงพอที่เด็กจะเล่นไม่ถึง
7. ห้ามถอดแก๊สหลังของเครื่องออกเป็นอันตราย เพราะการถอดแก๊สหลังออกเป็นช่องเปิดให้เห็นชิ้นส่วนภายในของเครื่อง และถ้าผู้รู้เท่าไม่ถึงการณ์ไปจับถูกต้องเข้าก็จะถูกไฟฟ้าดูดหรือไหม้ได้
8. อย่าปล่อยให้เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านไปกระทบกับวัตถุใด ๆ เป็นอันตราย โดยเฉพาะผิวหน้าหลอดจอ ควรต้องระวังเป็นพิเศษ
9. ในขณะที่ฟ้าแลบ หรือระหว่างฝนฟ้าคะนอง ถ้าจะให้ปลอดภัยควรจะต้องดึงปลั๊กไฟของเครื่องออกจากปลั๊กไฟบ้านและควรปลดสายอากาศออกด้วย เพื่อป้องกันเครื่องจะเสียหาย
10. ถ้าหากเครื่องรับโทรทัศน์ที่มีเสียงหรือมีกลิ่นผิดปกติในขณะที่เปิดดูอยู่ก็ให้รีบปิดเครื่องพร้อมกับดึงปลั๊กไฟออกก่อนที่ท่านจะแจ้งช่างบริการ หรือผู้แทนจำหน่ายให้ท่านมาแก้ไข
11. ในกรณีที่เครื่องรับไม่ทำงาน ถ้าหากว่าท่านได้พยายามทำทุกอย่างตาม “แนวทางตรวจเช็คเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยตนเอง” ที่ได้บอกไว้ในคู่มือนี้แล้วยังไม่สามารถช่วยให้เครื่องรับใช้งานได้ก็ให้ปิดเครื่องรับ และโทรติดต่อผู้จำหน่ายให้ท่าน หรือช่างบริการทันที
12. การทำความสะอาด ห้ามใช้เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารละลายเคมีภัณฑ์ใดมาเช็ดตู้เครื่องรับเป็นอันตราย ควรใช้ผ้านุ่มเช็ดก็เพียงพอ และควรจำไว้ด้วยว่า อย่าวางวัตถุที่เป็นยางหรือพลาสติกไว้บนตู้รับเป็นเวลานาน ๆ เพราะจะทำให้มีรอยคราบรูปวัตถุนั้น ๆ ติดอยู่บนตู้รับ
13. ไฟฟ้าสถิตบนหน้าจอภาพ เมื่อท่านเอามือไปสัมผัสหน้าหลอดจะรู้สึกเหมือนว่ามีไฟฟ้าตักค้างอยู่ นี่เป็นสาเหตุเนื่องจากไฟฟ้าสถิตที่เกิดขึ้นที่หน้าหลอดจอ แต่ไฟฟ้าสถิตนี้ไม่ทำอันตรายต่อร่างกายมนุษย์ มันเหมือนกับไฟฟ้าสถิตที่ท่านมีความรู้สึกในบางขณะที่ท่านถอดเสื้อ
14. ในวันที่ไปพักผ่อนนอกบ้าน เมื่อท่านไม่ได้ใช้เครื่องรับของท่านเป็นเวลานาน ในขณะที่ท่านออกไปพักผ่อนนอกบ้านหลายวันก็ควรถอดปลั๊กของเครื่องรับออกจากปลั๊กไฟบ้าน

## แนวทางตรวจเช็คเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยตนเอง

หากว่าเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านไม่สามารถใช้งานได้ ขอให้ตรวจสอบตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้ ก่อนจะเรียกช่างบริการมาตรวจสอบ

1. ไม่มีภาพไม่มีเสียง ให้ตรวจสอบดูว่า ได้เสียบปลั๊กไฟ และเปิดสวิทช์ของเครื่องรับหรือยัง
2. มีเสียงแต่ไม่มีภาพ ให้กดปุ่มเลือกช่องอย่างระมัดระวัง พร้อมกับตรวจสอบดูว่า ความสว่างความเข้ม ปรับไว้ถูกต้องหรือไม่
3. การใช้เครื่องเล่นวีดีโอเทป เมื่อปรากฏสัญญาณ TEST ของสัญญาณ วีดีโอ เส้นของสัญญาณ TEST บิดงอ บริเวณตอนล่าง นั้นไม่ใช่การเสียของเครื่องรับ และอาการนี้จะไม่ผลเสียต่อการดูภาพจากเครื่องเล่นวีดีโอแต่อย่างใด
4. ภาพเป็นเงา (ภาพซ้อน) ให้เปลี่ยนทิศทาง หรือระดับความสูงหรือตำแหน่งของเสาอากาศ ปรากฏการณ์เช่นนี้เกิดจากสัญญาณทางภาคเครื่องส่งกระทบกับตัวตึกอาคารหรือภูเขา แล้วสะท้อนกลับมาเข้าเครื่องรับอีกระลอกหนึ่ง การปรับทิศทางระดับความสูงของเสาอากาศก็อาจจะช่วยให้การรับภาพให้ดีขึ้นได้บ้าง
5. ภาพเป็นหิมะ จะเห็นมีจุดเล็ก ๆ ปรากฏหายไปทั่วบนภาพ เมื่อมีอาการเช่นนี้ให้ตรวจสอบดูการต่อสายของสายอากาศ หรือทิศทางของเสาอากาศ
6. มีเสียงทั้ง แต่ไม่มีภาพ ให้กดปุ่มเลือกช่อง และให้ตรวจสอบดูสายอากาศว่าต่อเข้ากับเครื่องหรือเปล่า
7. ภาพไม่มีสีทั้ง ๆ ที่รับสัญญาณสีอยู่ ให้หมุนปุ่มปรับความชัดเจนของภาพเล็กน้อย และปรับปุ่มปรับความเข้มของสี
8. มีสัญญาณรบกวน หรือแทรกปรากฏบนจอภาพ การจุดระเบิดของเครื่องยนต์ จะทำให้เกิดจุดขาว ๆ หรือเส้นทางด้านบนบนจอภาพ  
สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการรบกวนของเครื่องยนต์ ไฟนีออน สว่านไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ภายในบ้านทางแก้ควรติดตั้งเสาอากาศให้ห่างจากแหล่งกำเนิดสิ่ง รบกวนเหล่านี้
9. การรบกวนของเครื่องวิทยุ ผลของการรบกวนนี้จะทำให้เกิดมีการไหลเป็นระลอก ๆ ของเส้นหรือแถบเส้นทะแยงมุมสาเหตุนี้มีไม่เกิดจากการผิดปกติของเครื่องรับ แต่เกิดจากการรบกวนของสัญญาณภายนอก หรือเครื่องจักรที่ใช้ความถี่ของวิทยุรบกวน

## การติดตั้งเสาอากาศ

การติดตั้งเสาอากาศ เป็นสิ่งจำเป็นอย่างมากในการจะช่วยให้การรับภาพสีและเสียงมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น หากเครื่องรับอยู่ในบริเวณที่มีสัญญาณอ่อน ควรใช้เสาอากาศนอกที่มีคุณภาพและติดตั้งเสาอากาศอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งท่านสามารถปรึกษาได้จากร้านค้าตัวแทนจำหน่าย โทรทัศน์ใกล้บ้านท่าน ในการใช้เสาอากาศภายนอก ท่านสามารถเลือกใช้สายอากาศชนิดแบน (300 โอห์ม) โดยผ่านอะแดปเตอร์เป็น 75 โอห์ม หรือใช้สายอากาศชนิดสายกลม ( 75 โอห์ม ) ก็ได้ ช่องเสียบสายอากาศจะอยู่ทางด้านหลังของเครื่อง

### ข้อควรรู้สำหรับการติดตั้งเสาอากาศ

1. ควรติดตั้งเสาอากาศให้ห่างจากถนนและห่างจากสายไฟฟ้าแรงสูง เพื่อหลีกเลี่ยงจากการรบกวนสัญญาณ และเพื่อเป็นการป้องกันไฟฟ้าช็อตในกรณีที่เสาอากาศล้มไปโดนสายไฟฟ้าแรงสูง จะทำให้เครื่องรับโทรทัศน์เสียหายได้
2. ควรติดตั้งเสาอากาศภายนอกอย่างถาวรไม่ควรขยับหรือต่อเสาอากาศโดยไม่จำเป็น และจัดเสาอากาศให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการแกว่งของสายอากาศ
3. ตรวจสอบเช็คและเปลี่ยนเสาอากาศเมื่อพบว่าเสาอากาศหมดอายุ เนื่องจากการตากแดดตากลมและฝนของสายอากาศเป็นเวลานาน ระยะการใช้งานของเสาอากาศจะสั้นลงถ้าเสาอากาศอยู่ในบริเวณที่มีควัน หรือบริเวณชายทะเล จุดนี้เป็นสิ่งจำเป็นอย่างหนึ่ง ที่จะทำให้การรับภาพมีความคมชัดอยู่ตลอดเวลา

ที่มา. คู่มือการใช้โทรทัศน์ RTA