



การวัดขนาดเปียโน

ตัวอย่าง

- ระยะ ความยาว 5' 8" (หรือ 173 ซม) คือ Body Grand
- ระยะยาว 8' 10" (หรือ 269 ซม.)หรือยาวกว่า คือ Concert Grand



ความรู้เกี่ยวกับเรื่องเสียง (ระดับเสียง)

ระดับเสียงเกิดมาจากความถี่ของคลื่นเสียง ระดับเสียงและความถี่ของเสียงเป็นความรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีรายละเอียดที่ต้องการศึกษาอย่างมากเสียงของเปียโนได้รับการพัฒนาและปรับปรุงมามากกว่า 100 ปี ซึ่งในช่วงเริ่มต้น ยังไม่มีการกำหนดเสียงที่มาตรฐานของเสียง แต่ละภูมิภาคของโลกจะกำหนดระดับเสียงขึ้นเอง ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเขต แต่ละสถานการณ์ จนกระทั่งต้นศตวรรษที่ 17 (ต้นปี ค.ศ. 1800) จึงมีการกำหนดมาตรฐานของเสียง โดยการกำหนดเสียง 1 เสียงให้เป็นมาตรฐาน เพื่อใช้เหมือนกันทั่วโลก เสียงที่เลือกขึ้นมาถูกกำหนดให้ชื่อว่า "A" ซึ่งกำหนดค่าความถี่อยู่ที่ 424.5 C.P.S (Cycle per Second) หมายถึงการสั่นสะเทือนของคลื่นเสียงที่เกิดจากวัตถุนั้นๆ มีจำนวนความถี่ 424.5 รอบต่อวินาที หลังจากนั้นได้มีการประชุมระหว่างประเทศต่างๆ ที่ใช้ค่าความถี่ของเสียงดังกล่าวและมีหลายประเทศในโลกไม่เห็นด้วยกับค่าความถี่ที่กำหนดขึ้น เพราะมีความถี่ต่ำเกินไป และแต่ละประเทศได้มีการทดลองใช้ระบบเสียงที่ตนเองกำหนดขึ้นใหม่ และมีความเห็นว่าเป็นว่า ระดับความถี่ของ "A" ที่เหมาะสมน่าจะเป็นความถี่ 430-460 C.P.S จึงได้ถือเป็นมาตรฐานถึงปัจจุบัน