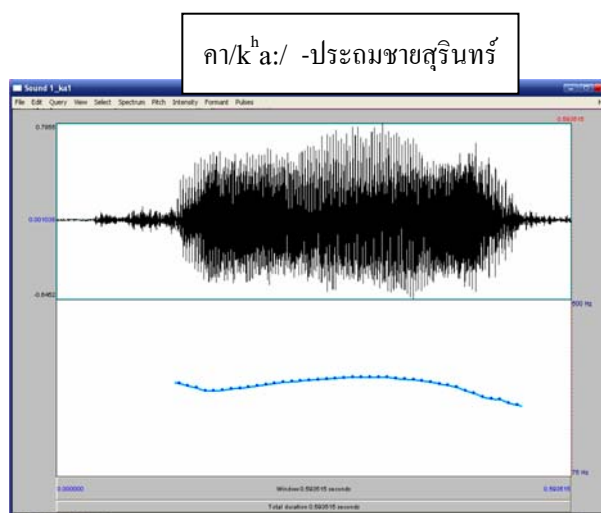


ภาคผนวก ค

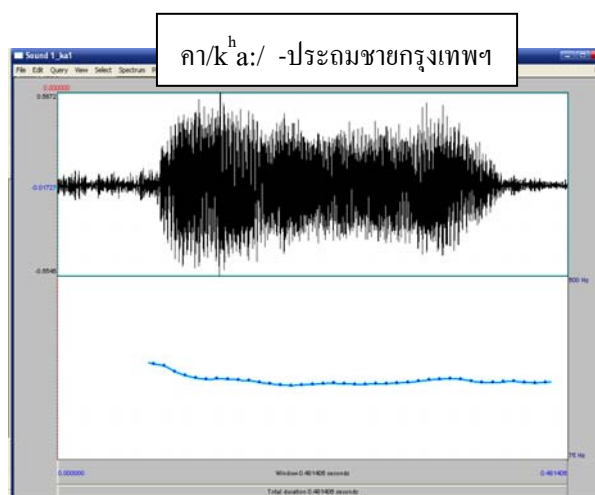
คลื่นเสียงและความถี่มูลฐานของวรรณยุกต์กลางที่ออกเสียงโดยนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1 และ
มัธยมศึกษาปีที่ 6 เพศชายในจังหวัดสุรินทร์และกรุงเทพฯ โดยใช้โปรแกรม Praat v. 4.2

คลื่นเสียงและความถี่มูลฐานของวรรณยุกต์กลางที่ออกเสียงโดยนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1 และ
มัธยมศึกษาปีที่ 6 เพศชายในจังหวัดสุรินทร์และกรุงเทพฯ โดยใช้โปรแกรม Praat v. 4.2

นักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1

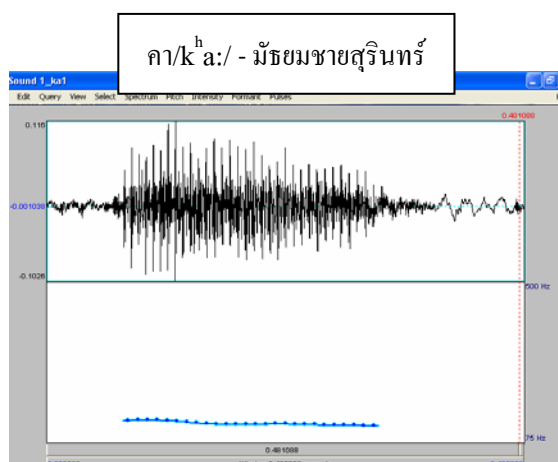


ภาพผนวกที่ 10 แสดงเสียงวรรณยุกต์กลางของนักเรียนชายประถมสุรินทร์

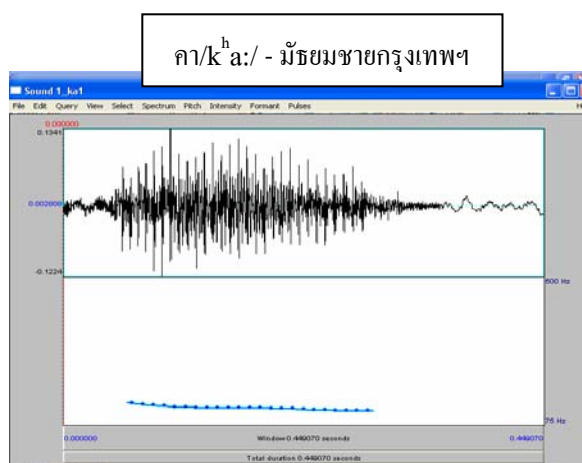


ภาพผนวกที่ 11 แสดงเสียงวรรณยุกต์กลางของนักเรียนชายประถมกรุงเทพฯ

นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6



ภาพผนวกที่ 12 แสดงเสียงวรรณยุกต์กลางของนักเรียนชายมัธยมสุรินทร์



ภาพผนวกที่ 13 แสดงเสียงวรรณยุกต์กลางของนักเรียนชายมัธยมกรุงเทพฯ