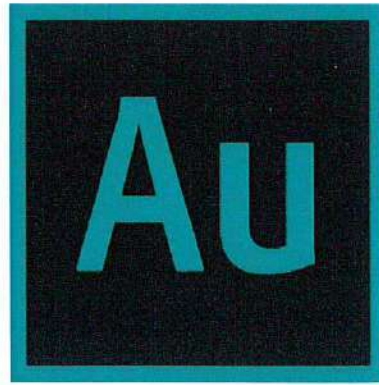
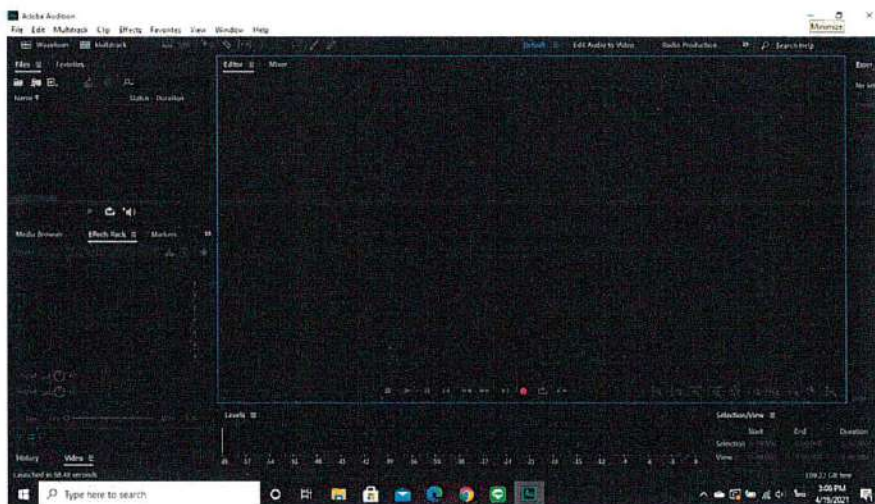


การแก้ไขเสียง noise ด้วย program adobe audition

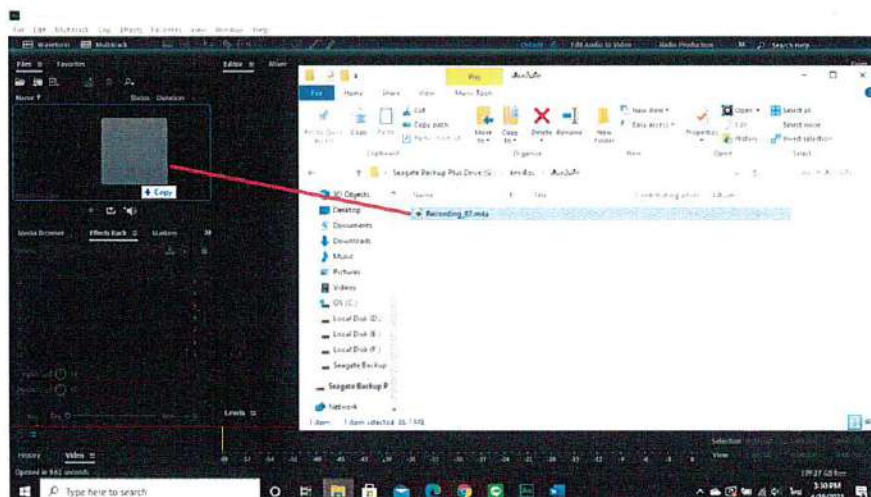


เสียงที่มีการบันทึกในรูปแบบต่าง ๆ นั้นอาจจะมีเสียงรบกวนไม่พึงประสงค์แทรกเข้ามาการแก้ไขเสียงแทรกต่าง ๆ ที่เรียกกันว่า noise ในงานวิดีโอ หรือการบันทึกเสียงสามารถทำได้ด้วย Program adobe audition ด้วยขั้นตอนดังนี้

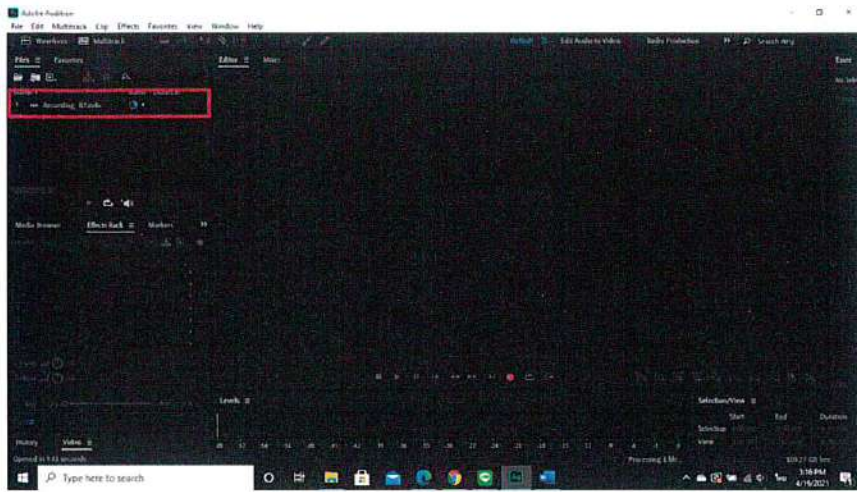
เปิดโปรแกรม adobe audition



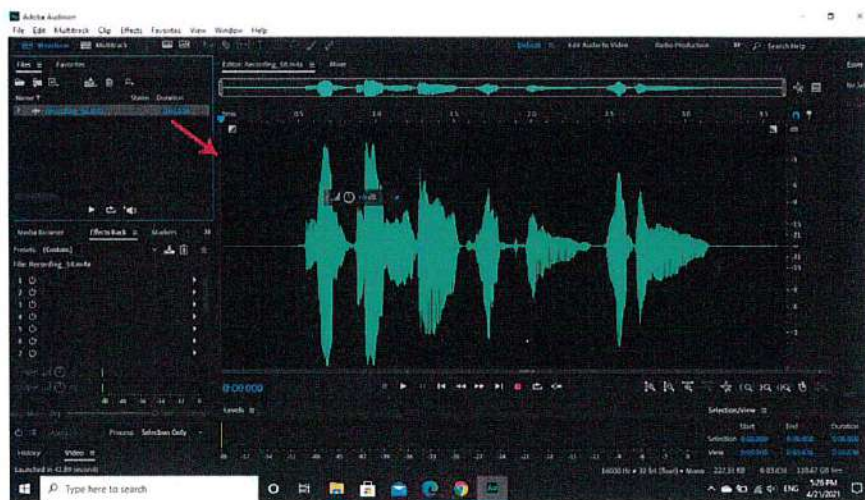
เปิด file เสียงหรือวิดีโอ ที่ต้องการลบเสียงรบกวน โดยวิธีการเปิดจากโปรแกรม หรือลากมาวางจาก folder



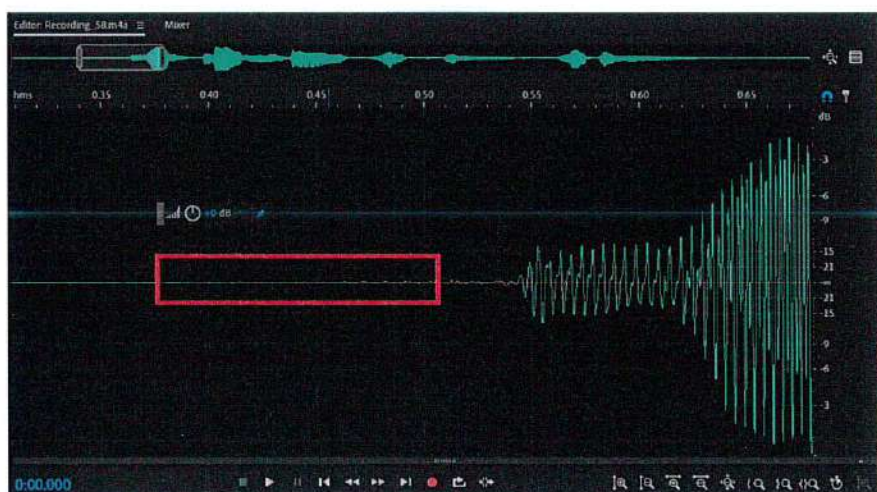
รอโปรแกรมทำการ download ข้อมูลสักครู่



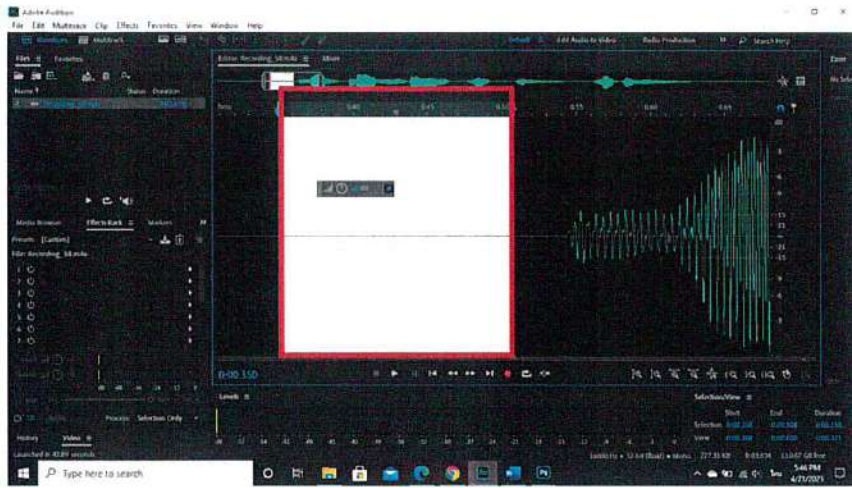
จากนั้นลาก file เสียงที่จะทำการแก้ไขเข้าสู่ ขั้นตอนการ editor



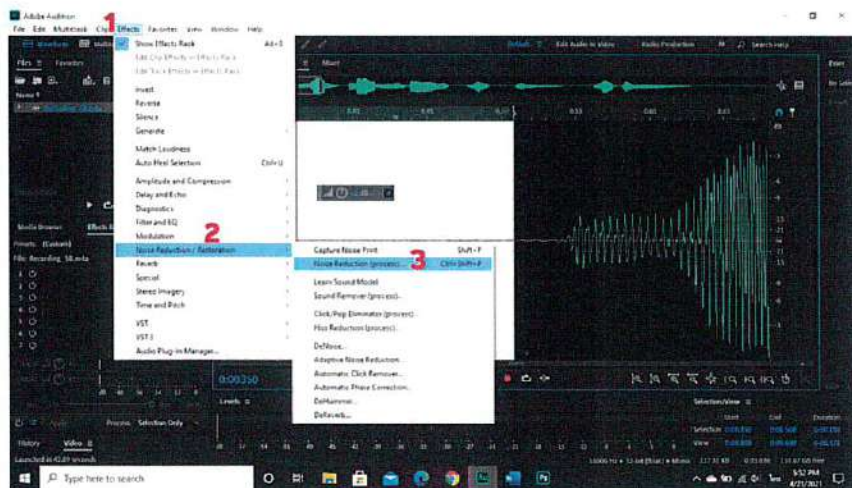
จะสังเกตเห็นได้ว่า file ที่เรานำมาใช้งานนั้นมี เสียงรบกวนหรือไม่ สังเกตได้จาก กราฟเสียงในช่วงแรกที่จะ คล้ายเส้นตรง แต่หากมีเสียงรบกวน เส้นจะมีหยักขึ้นมอดังภาพ



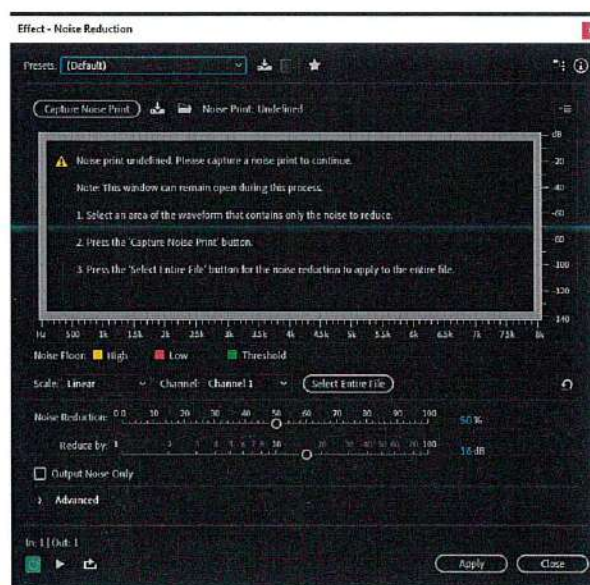
เราสามารถใส่โปรแกรม adobe audition ลบเสียงรบกวนเหล่านี้ได้โดยการ ลากเมา์ที่เส้นกราฟบางส่วนให้ เป็นสีขาว ในกรณีนี้ไม่แนะนำให้ลากวางทับกราฟที่เป็นเสียงหลักเพราะอาจจะทำให้เสียงนั้นเพี้ยนได้ ดังภาพ



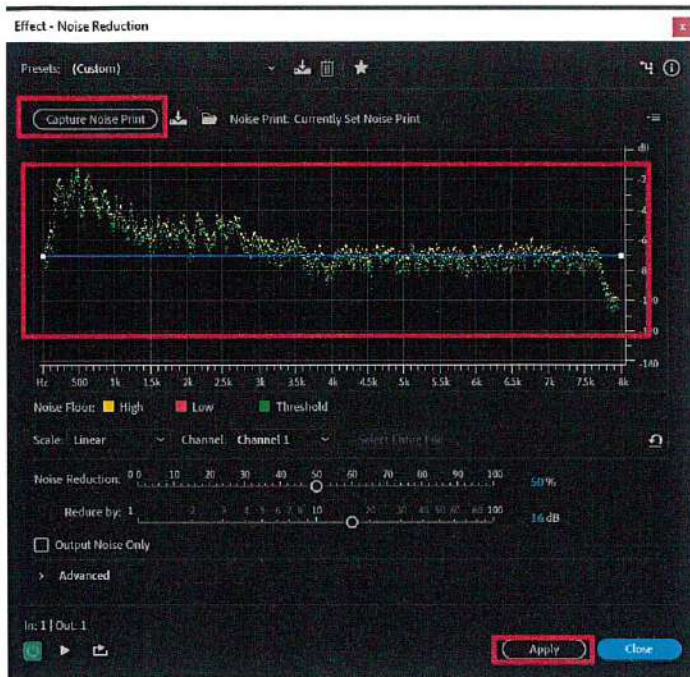
จากนั้นไปที่ Effects > noise Reduction/Restoration > Noise Restoration(process)... ดังภาพ



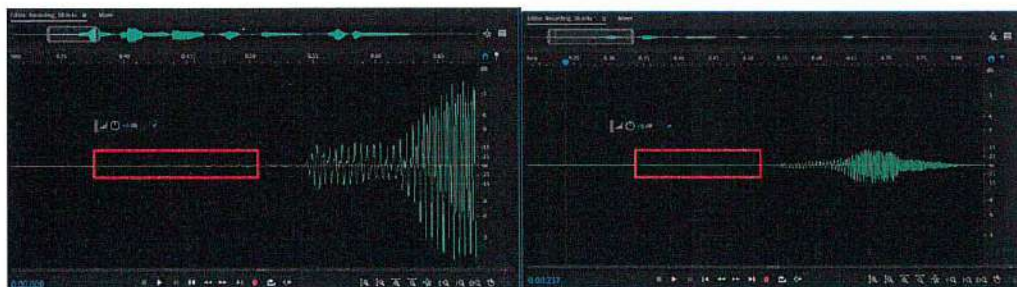
คลิกที่ Noise Restoration(process)... จะปรากฏหน้าต่างการจัดการเสียงรบกวน ทำการ กด Ctrl A ให้มี การคลุมสีขาวทั้งตัวงานก่อน



จากนั้น คลิกที่ capture Noise Print เพื่อให้โปรแกรมประมวลเสียงรบกวนที่มีมากับ file จะได้เส้นกราฟ ที่ ระบบมีการประมวลผลเสียงรบกวนออกมาแล้ว สามารถรับลดการลบเสียงรบกวนได้โดยการลากเส้นสีฟ้าขึ้น ลง (ในกรณีนี้อาจจะมีผลต่อเสียงหลัก ไม่แนะนำในการปรับเส้นสีฟ้านี้) แล้วทำการกด Apply ดังภาพ



เมื่อกด Apply แล้วระบบจะทำการลบเสียงรบกวนออกจาก file เสียงจะได้ file เสียงที่ไม่มีเสียงรบกวนและสามารถนำไปใช้งานได้ต่อไป ดังภาพจะเปรียบเทียบเสียงก่อนและหลังที่ทำการลบเสียงรบกวน แต่เสียงต้นฉบับอาจจะเบาลงเนื่องจากมีการตัดเสียงรบกวนบางส่วนออกไป แต่ในกรณีนี้สามารถเพิ่มเสียงได้ในโปรแกรมที่จะนำไปใช้งานได้



เท่านี้ก็เรียบร้อยแล้วขั้นตอนการลบเสียงรบกวนที่ไม่ต้องการออก และนำเสียงที่มีความใสของเสียงไปใช้งานได้ต่อไป