

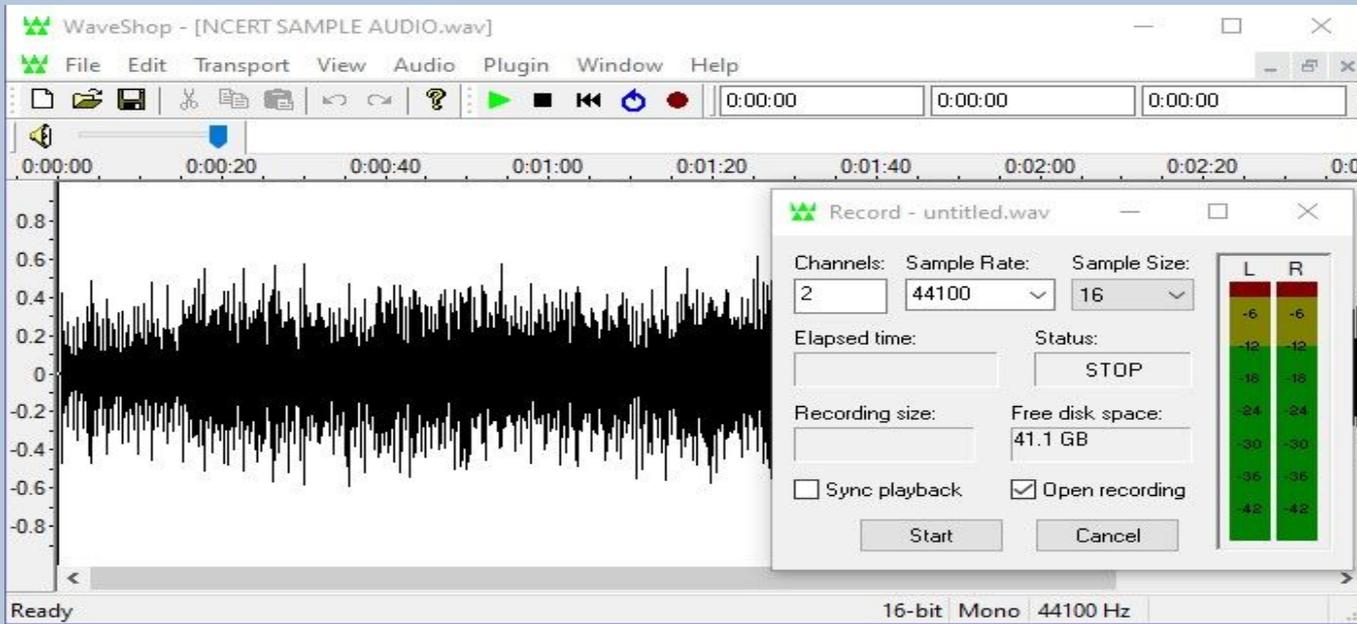
# ऑडियो संसाधन विकसित करने के लिए FOSS

मृगेंद्र सिंह  
नेशनल ICT अवार्डी  
अंग्रेज़ी अध्यापक  
सैनिक स्कूल कपूरथला, पंजाब



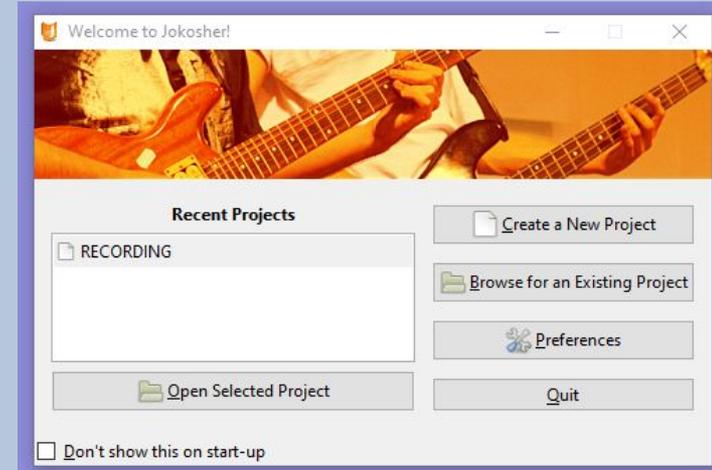
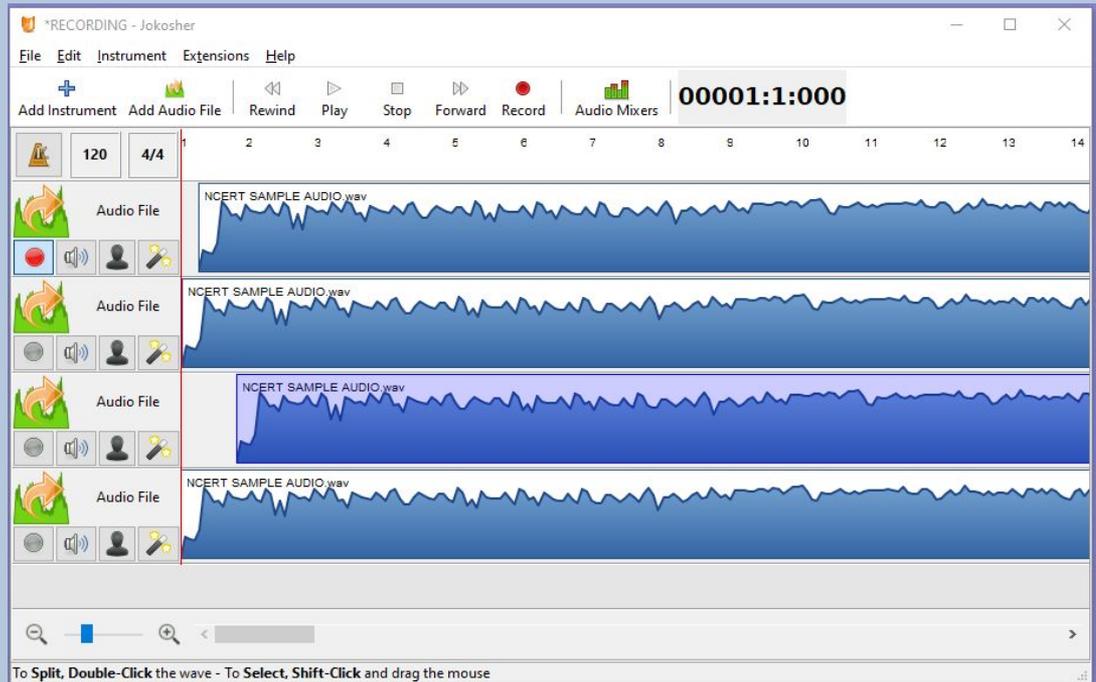
# ऑडियो संसाधन विकसित करने के लिए FOSS

## • वेवशॉप (WAVESHOP)



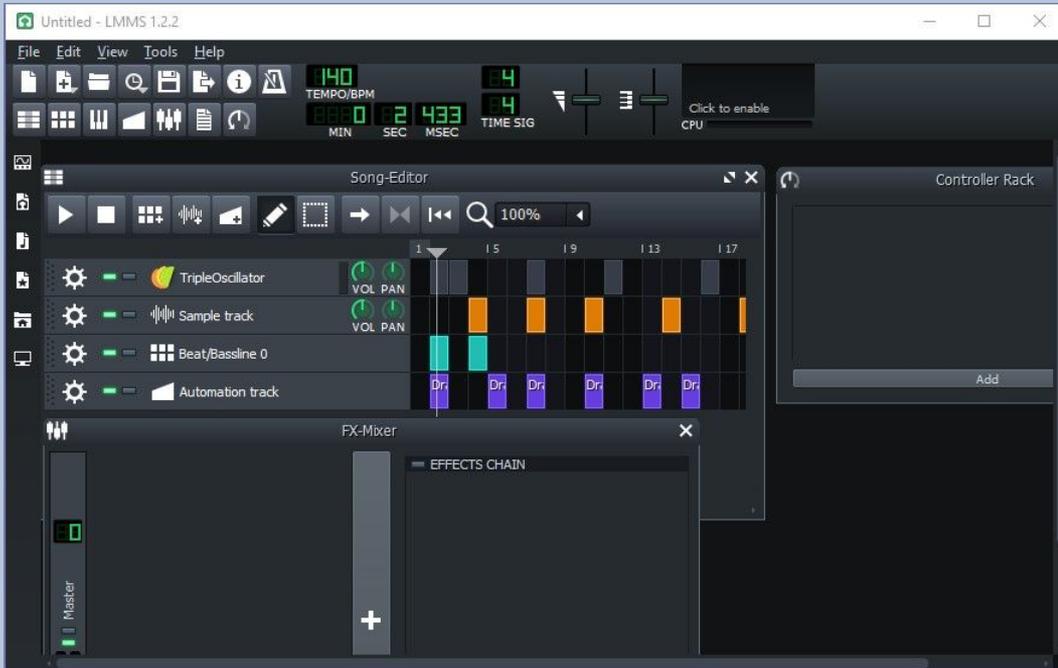
# ऑडियो संसाधन विकसित करने के लिए FOSS

- जोकोशेर (JOKOSHER)



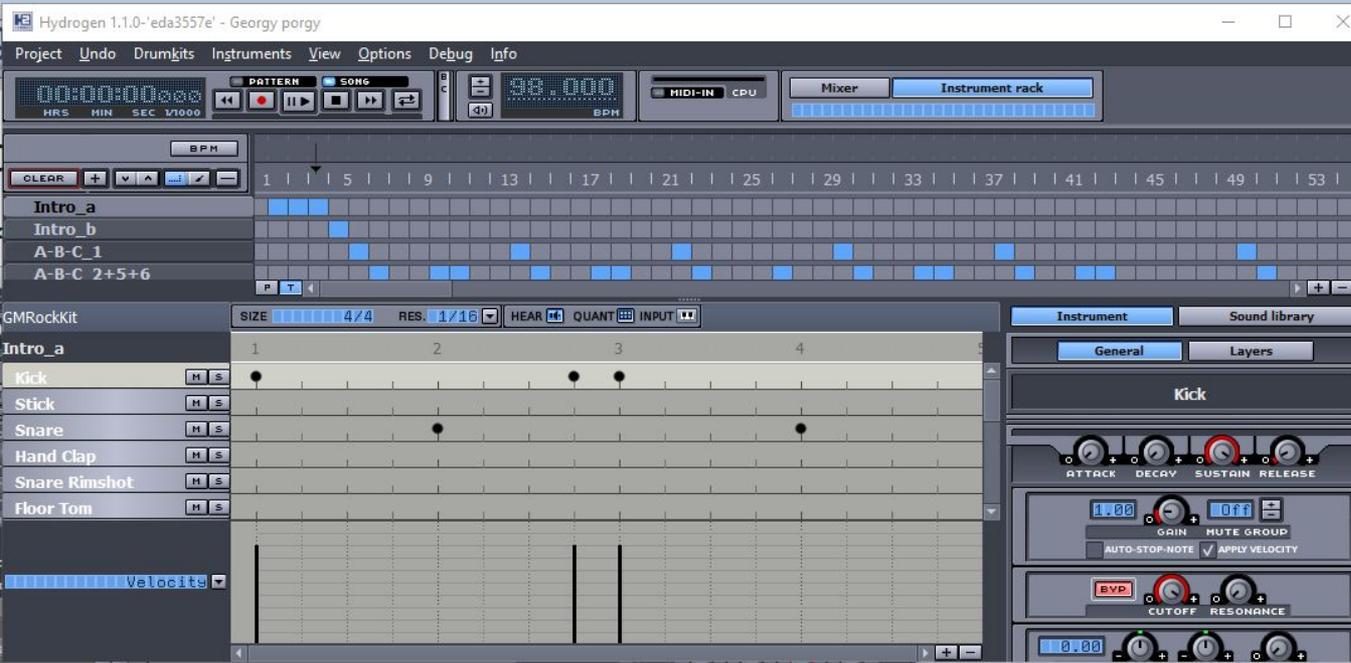
# ऑडियो संसाधन विकसित करने के लिए FOSS

- **LMMS** - formerly **Linux MultiMedia Studio**
- (Music production, not for voice recording)



# ऑडियो संसाधन विकसित करने के लिए FOSS

- हाइड्रोजन (HYDROGEN)
- Drum Sequencer



# ऑडेसिटी (AUDACITY)

## – परिचय

- फ्री और ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (FOSS)
- विभिन्न ओएस (OS) के लिए उपलब्ध - लिनक्स, मैक ओएस, विंडोज
- सीखने और उपयोग करने में आसान
- सुविधा संपन्न

# ऑडेसिटी (AUDACITY)

## – शिक्षकों के लिए

- ऑडियो संसाधनों को बनाने के लिए शिक्षकों के लिए सबसे अच्छा सॉफ्टवेयर में से एक।
- आउटपुट को विभिन्न स्वरूपों में सहेजा जा सकता है जैसे .wav, .ogg, .mp3 आदि।

# ऑडेसिटी (AUDACITY)

- डाउनलोड करने के लिए:

<https://www.audacityteam.org/>

- ट्यूटोरियल उपलब्ध हैं:

<https://manual.audacityteam.org/man/tutorials.html>

<https://spoken-tutorial.org/> - developed by IIT Bombay.

# ऑडेसिटी – टूलबार (Toolbar)

The image shows the Audacity software interface with several toolbar buttons highlighted by orange boxes with red arrows pointing to them. The labels are in Hindi and English:

- प्ले /Play**: Points to the Play button (green right-pointing triangle).
- शुरु से /Skip to start**: Points to the Skip to Start button (black square).
- रिकॉर्ड /Record**: Points to the Record button (red circle).
- पॉज /Pause**: Points to the Pause button (two vertical bars).
- स्टॉप /Stop**: Points to the Stop button (black square).
- अंत में चलें /Skip to end**: Points to the Skip to End button (black right-pointing triangle).

The interface also shows a menu bar (File, Edit, Analyze, Tools, Help), a toolbar with various editing tools, a transport control section with a progress bar, and an audio track window at the bottom with volume and pan controls.

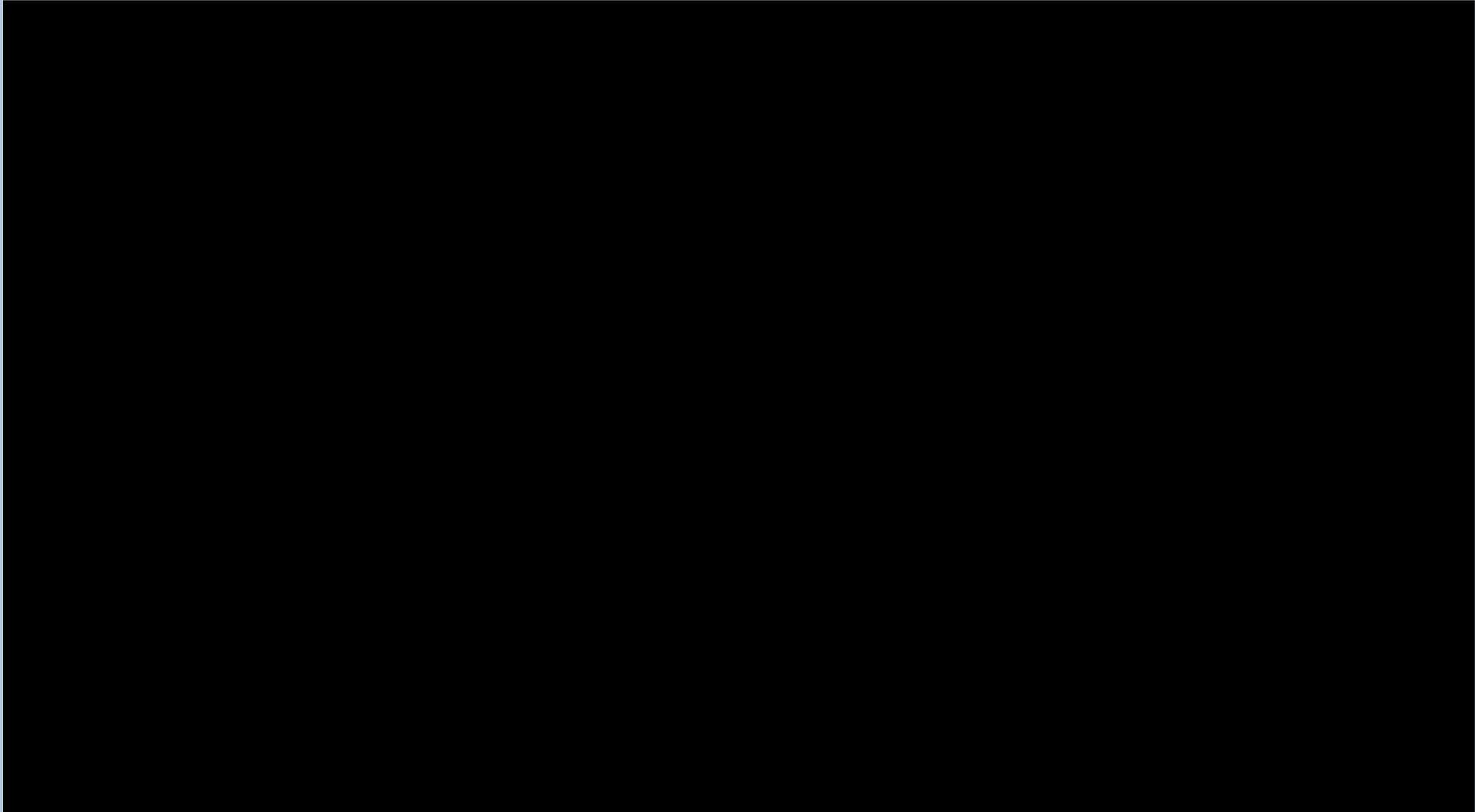
# ऑडेसिटी – टूलबार (Toolbar)

The image shows the Audacity software interface with several controls highlighted by red boxes and arrows. The controls are labeled in Hindi and English:

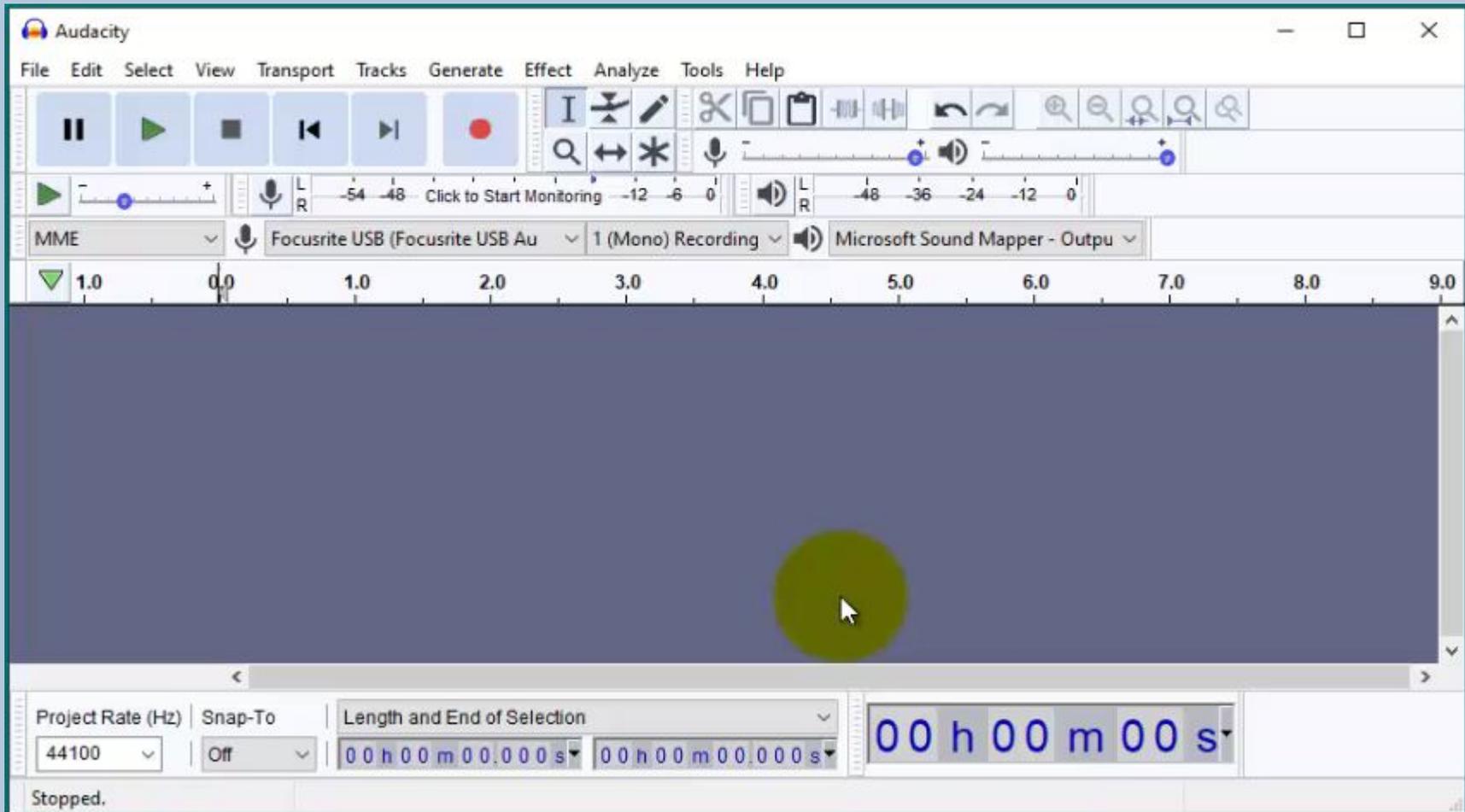
- प्लेबैक स्पीड / Playback Speed**: Located at the top left, pointing to the playback speed slider.
- रिकॉर्डिंग वॉल्यूम / Recording Volume**: Located at the top center, pointing to the recording volume slider.
- प्लेबैक वॉल्यूम / Playback Volume**: Located at the top right, pointing to the playback volume slider.
- ऑडियो होस्ट / Audio Host**: Located at the bottom left, pointing to the 'MME' dropdown menu.
- रिकॉर्डिंग डिवाइस / Recording Device**: Located at the bottom center-left, pointing to the 'Microphone (Conexant SmartAud)' dropdown menu.
- रिकॉर्डिंग चैनल / Recording Channel**: Located at the bottom center-right, pointing to the '1 (Mono) Recording' dropdown menu.
- प्लेबैक डिवाइस / Playback Device**: Located at the bottom right, pointing to the 'Microsoft Sound Mapper - Output' dropdown menu.

The interface also shows a transport control bar with play, stop, and record buttons, and a track view with a 32-bit float waveform.

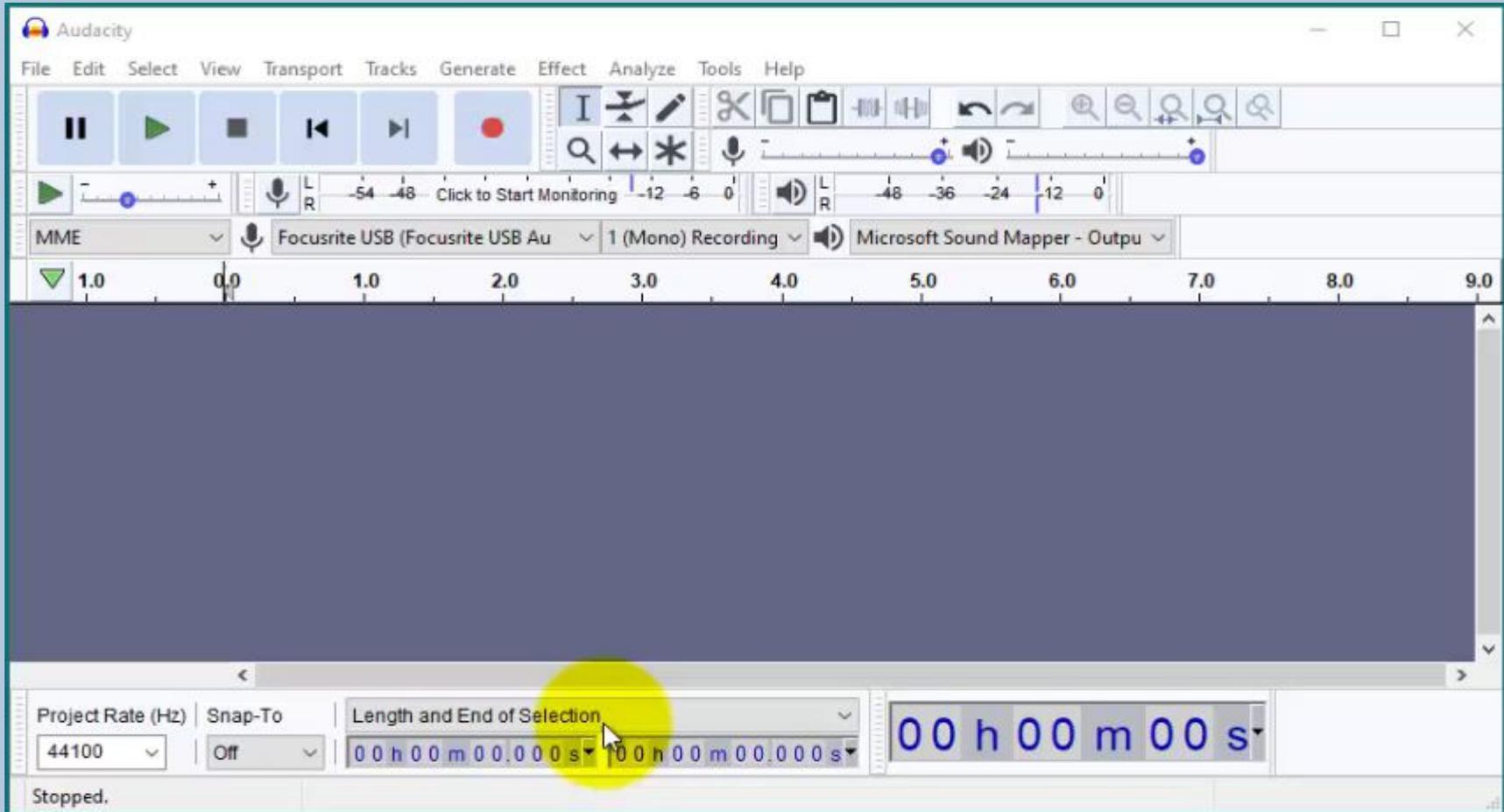
# ऑडेसिटी – टूलबार (Toolbar)



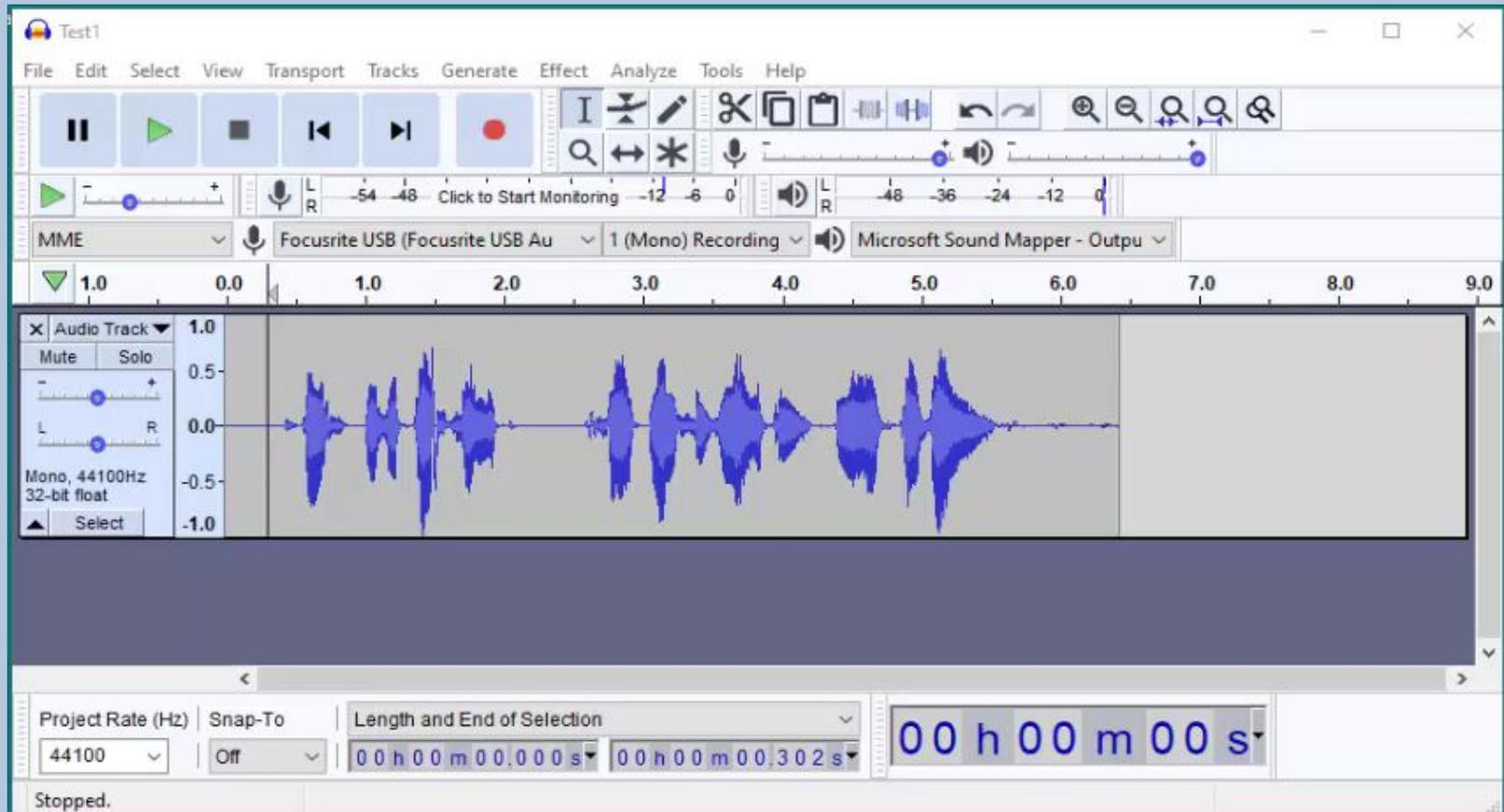
# ऑडेसिटी – रिकॉर्डिंग (Recording )



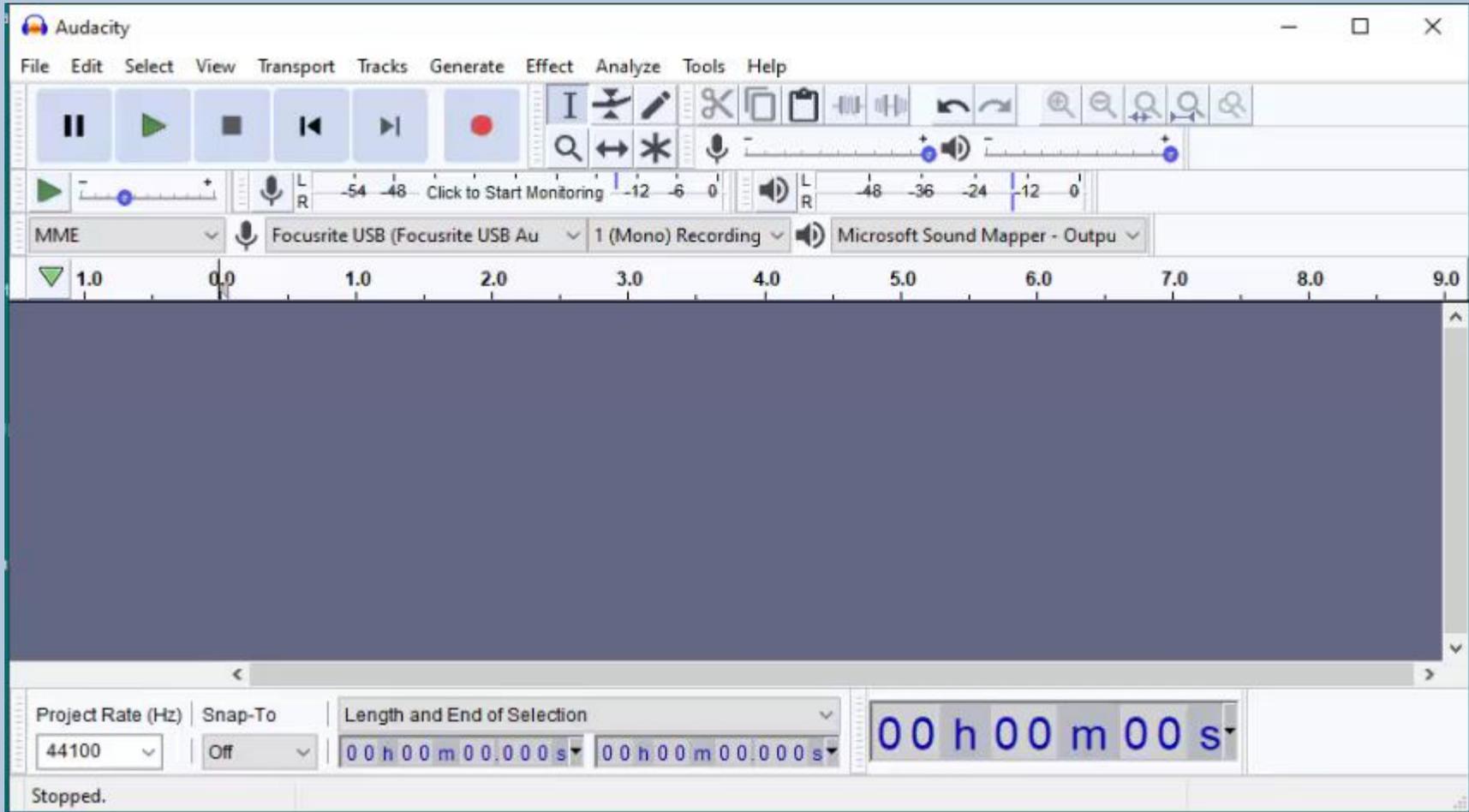
# ऑडेसिटी – नाइज़ रिडक्शन, नार्मलाइज़ेशन, कम्प्रेसन



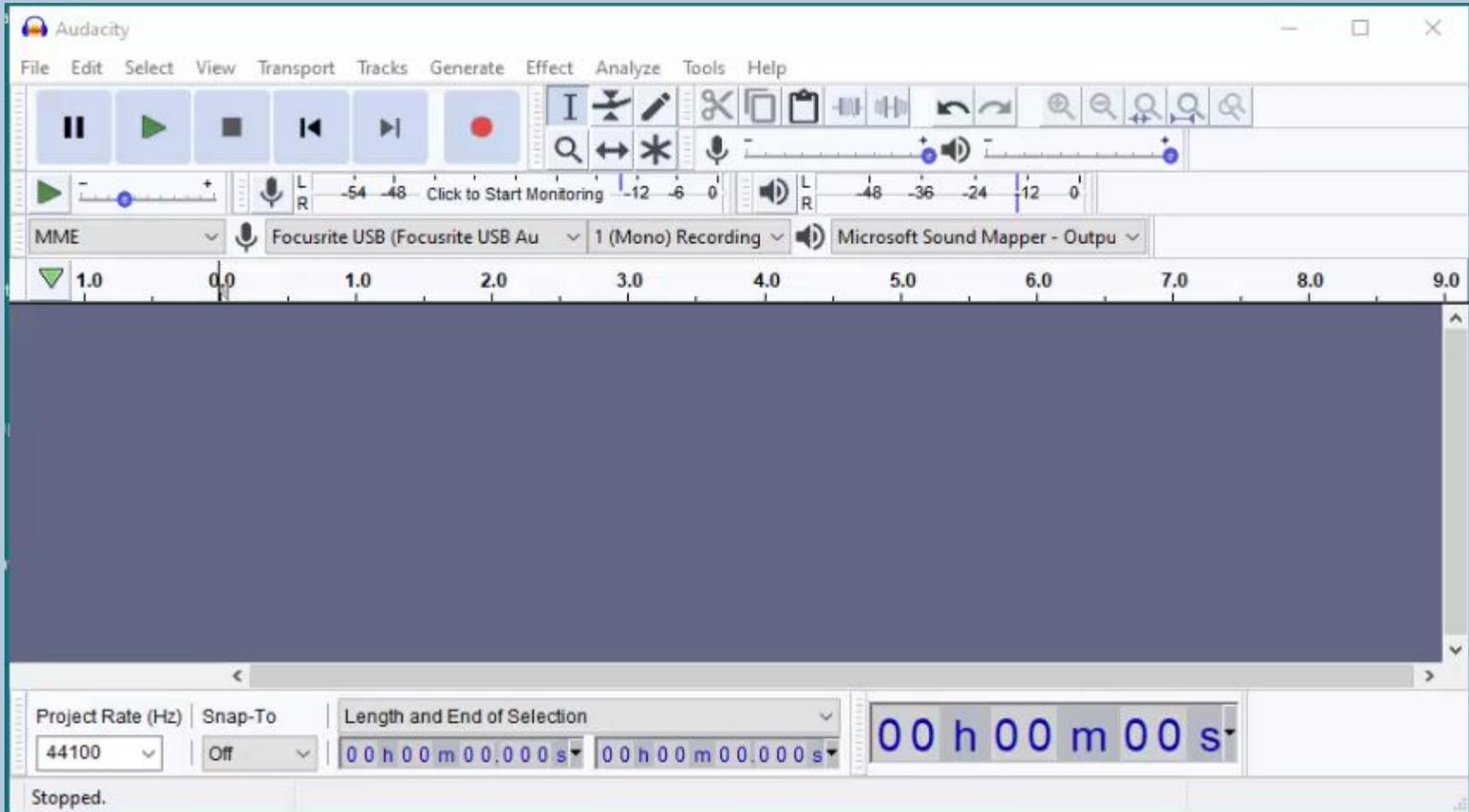
# ऑडेसिटी – प्रोजेक्ट को सेव करना तथा एक्सपोर्ट करना



# ऑडेसिटी – साउंड इफेक्ट्स (Sound Effects)



# ऑडेसिटी – म्यूजिकल इफ़ेक्ट डालना



ऑडेसिटी

**धन्यवाद**

मृगेंद्र सिंह

नेशनल ICT अवार्डी

अंग्रेजी अध्यापक

सैनिक स्कूल कपूरथला, पंजाब