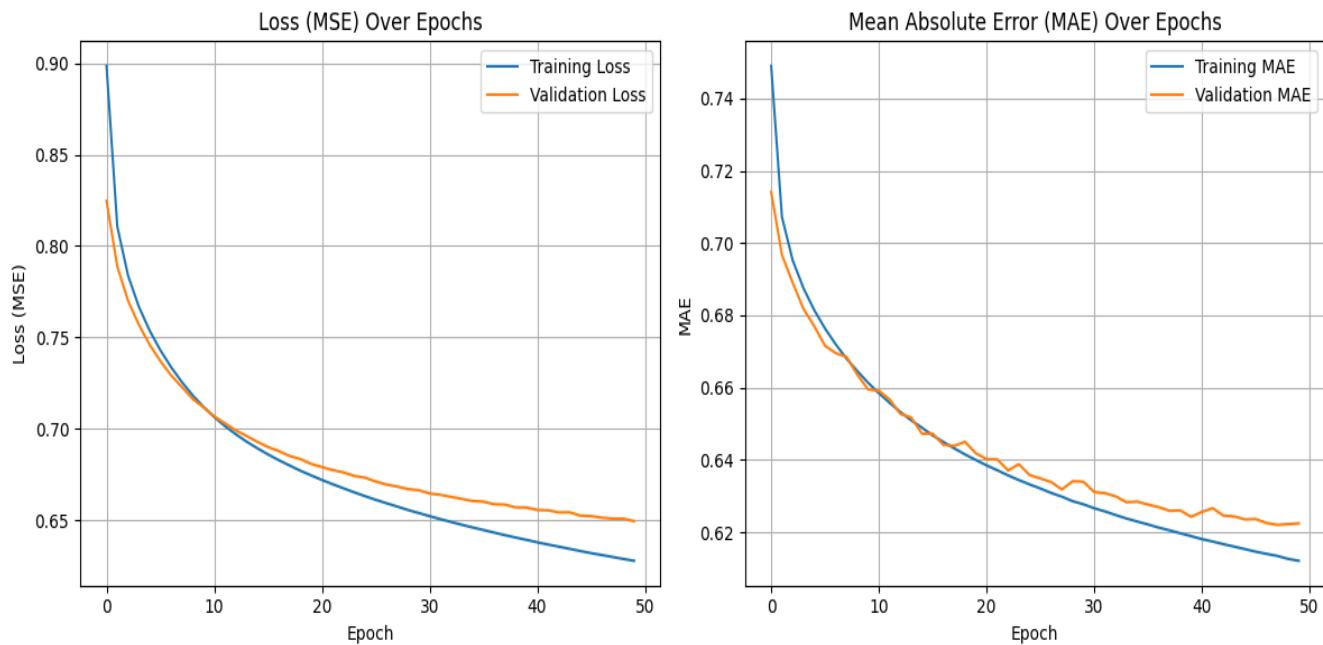


Vibe Estimator Model Performance Report

1. 학습 곡선 (손실 & MAE)

학습 및 검증 데이터의 손실(Loss)과 평균 절대 오차(MAE) 변화입니다. 두 선이 가깝게 유지되며 꾸준히 감소하는 것은 모델이 과적합 없이 안정적으로 학습되었음을 의미합니다.



2. R² Score (결정 계수)

모델이 각 오디오 피처의 분산을 얼마나 잘 설명하는지에 대한 지표입니다. 1에 가까울수록 좋습니다.

Feature	R ² Score
danceability	0.4510
energy	0.5148
key	0.0025
loudness	0.5292
mode	0.0657
speechiness	0.4864
acousticness	0.5342
instrumentalness	0.4911
liveness	0.2858
valence	0.3513
tempo	0.0943

3. 실제값 vs. 예측값 산점도

대표적인 4개 피처에 대한 실제값(x축)과 모델의 예측값(y축) 분포입니다. 점들이 빨간색 점선(완벽한 예측)에 가깝게 모일수록 성능이 좋은 모델입니다.

