

□ APPENDICES □

Appendix 1. Reading Material

우리나라의 가을은 참으로 아름답다. 무엇보다도 산에 오를 땐 더욱 더 그 빼어난 아름다움이 느껴진다. 쓰다듬어진 듯한 완만함과 깎아놓은 듯한 뾰족함이 어우러진 산등성이를 따라 오르다 보면 절로 감탄을 금할 수가 없게 된다. 붉은색, 푸른색, 노란색 등의 여러 가지 색깔이 어우러져 타는 듯한 감동을 주며 나아가 신비롭기까지 하다. 숲속에 누워서 하늘을 바라보라. 쌍쌍이 짝지어있는 듯한 흰 구름, 높고 파란 하늘을 쳐다보고 있노라면 과연 옛부터 가을을 천고마비의 계절이라 일컫는 이유를 알게 될 것만 같다.

Appendix 2. Descriptions of Aerodynamic Measures in ‘Running Speech’ Program*

측정치	설 명
발성지속시간(phonation time)	전체 발화 중 성대진동을 동반하여 산출된 구간의 지속시간
호기지속시간(expiratory airflow duration)	전체 발화 중 양(+)의 기류량을 나타내는 구간의 지속시간. 발화 중 호기가 일어난 전체시간을 나타냄.
흡기지속시간(inspiratory airflow duration)	전체 발화 중 음(-)의 기류량을 나타내는 구간의 지속시간. 발화 중 흡기가 일어난 전체시간을 나타냄.
최대호기량(peak expiratory airflow)	전체 발화의 호기율 중 가장 높은 혹은 정점의 측정치
최대흡기량(peak inspiratory airflow)	전체 발화의 흡기율 중 가장 높은 혹은 정점의 측정치
호기체적(expiratory volume)	전체 발화 중 양(+)의 기류량의 총합
흡기체적(inspiratory volume)	전체 발화 중 음(-)의 기류량의 총합
총지속시간(total duration) [†]	호기지속시간과 흡기지속시간의 합. 전체발화시간을 의미함.

*Source: KayPENTAX (2008). Phonatory Aerodynamic System (PAS) Model 6600. Lincoln Park, NJ, USA.

[†]본 연구자가 추가로 계산한 측정치임