

ผนวก ค

ความเร็วลม และภาวะน่าสบาย

ตารางที่ ค.1

ความเร็วลม และผลกระทบที่เกิดขึ้น

Air Velocity		Equivalent Temperature Reduction	Probable Impact
fpm	m s ⁻¹	°F	
10	0.05	No change in comfort sensation	Stagnant air - slightly uncomfortable
40	0.20	No change in comfort sensation	Barely noticeable - but comfortable
80	0.40	3.5	Noticeable and comfortable
160	0.80	5.0	Very noticeable but - acceptable in certain high activity areas if air is warm
200	1.00	6.0	- Upper limit for air conditioned spaces - Good air velocity for natural ventilation in hot dry climates
400	2.00	7.0	Good air velocity for natural ventilation in hot humid climates
900	4.00	9.0	Considered a "gentle breeze" when felt outdoors

ที่มา: Olgyay, 1963. (ดัดแปลง)