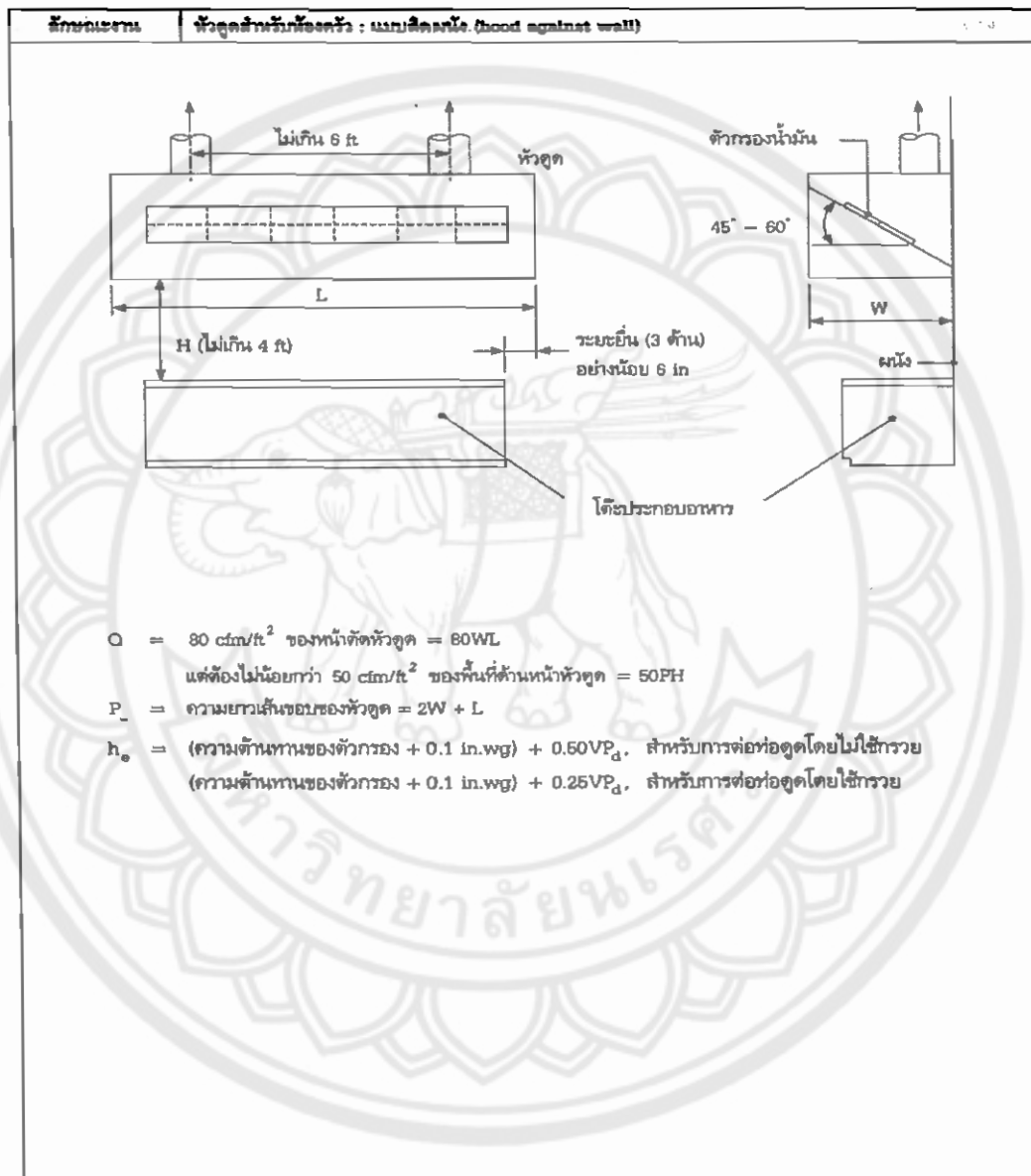


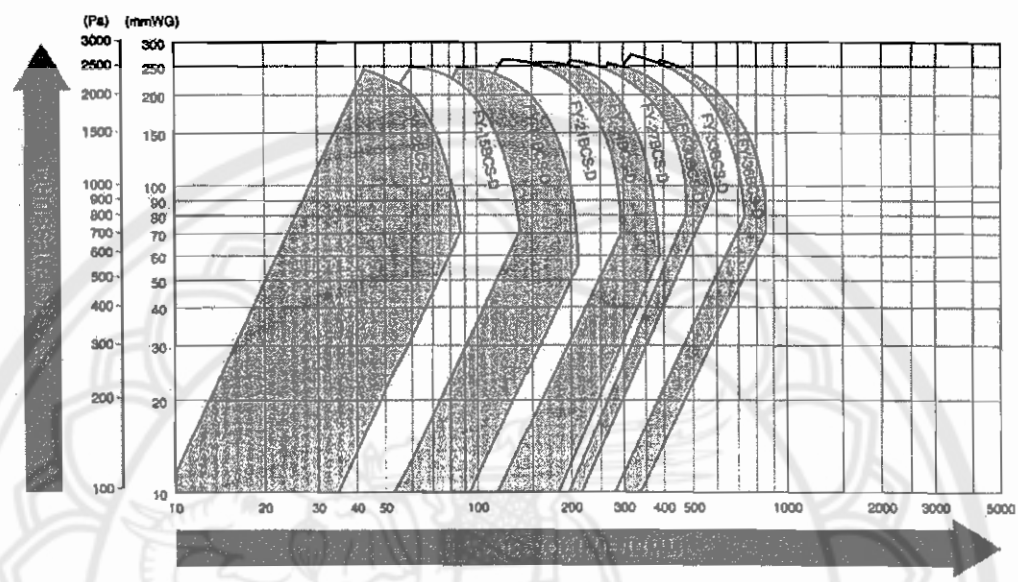
ภาคผนวก ก



ก.1 รูปที่ใช้ในการคำนวณหาอัตราการไหลของอากาศสำหรับหัวดูดแบบติดผนัง

ภาคผนวก ข

■ Selection Chart



AVAILABLE MODELS

● SWS CENTRIFUGAL FAN (BACKWARD CURVED BLADE)

MODEL NO.	SWS	WHEEL DIA.		Approx. weight (kg)
		mm	Inch	
FV21BCS-D	FLOOR-MOUNT	310.0	12	75
FV24BCS-D	FLOOR-MOUNT	390.0	15	90
FV27BCS-D	FLOOR-MOUNT	457.0	18	115
FV30BCS-D	FLOOR-MOUNT	545.0	21	160
FV33BCS-D	FLOOR-MOUNT	623.0	24	205
FV36BCS-D	FLOOR-MOUNT	701.0	27	310
FV39BCS-D	FLOOR-MOUNT	778.0	30	360
FV42BCS-D	FLOOR-MOUNT	856.0	33	460
FV45BCS-D	FLOOR-MOUNT	934.0	36	560

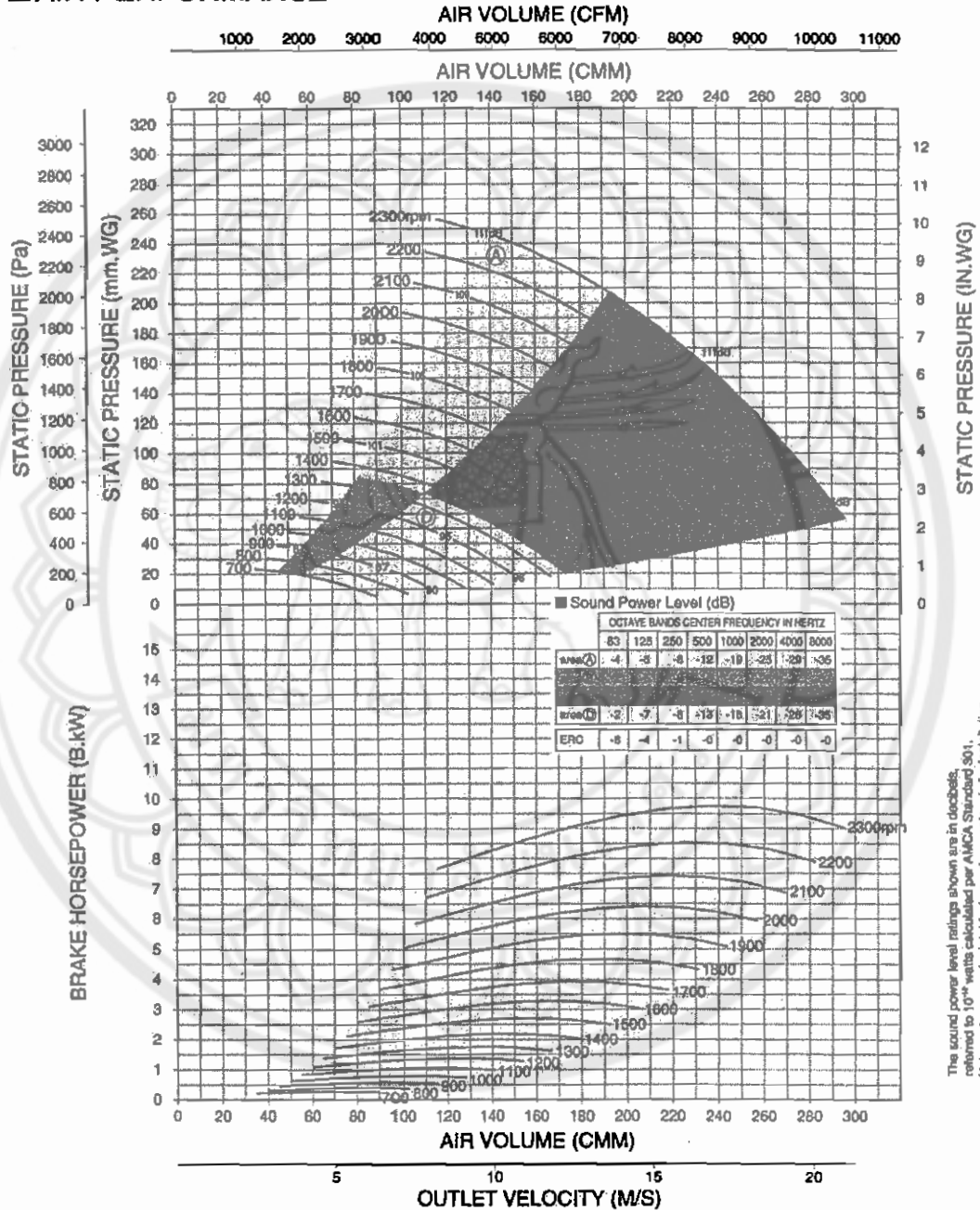
ข.1 กราฟสำหรับการเลือกใช้พัดลม

SWSI CENTRIFUGAL FAN (BACKWARD CURVED BLADE)

Wheel Diameter = 545.0 mm
Outlet Area = 0.2352 sq.m
Maximum B.kW = 0.803 × $\left(\frac{RPM}{1000}\right)^3$
Tip Speed (m/s) = 0.0285 × RPM

Floor-Mount Type Ceiling-Mount Type

AIR PERFORMANCE



The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet fan sound power levels for installation Type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effects of duct and connector.

ข.2 กราฟสมรรถนะของพัดลม

PERFORMANCE TABLE

Minimum motor size = 1.50kW
Moment of Inertia : GD² = 5.2kg·m²

SP : mmWG

SP (mmWG)	Flow (m³/min)	1.50kW			2.00kW			2.50kW			3.00kW			3.50kW			4.00kW			4.50kW			5.00kW										
		Q	η	B	Q	η	B	Q	η	B	Q	η	B	Q	η	B	Q	η	B	Q	η	B	Q	η	B								
700	1.0	700	0.25	700	0.30	700	0.35	700	0.40	700	0.45	700	0.50	700	0.55	700	0.60	700	0.65	700	0.70	700	0.75	700	0.80	700	0.85	700	0.90	700	0.95	700	1.00

Voltage (V)	Output (kW)	1.50kW		2.00kW		2.50kW		3.00kW		3.50kW		4.00kW		4.50kW		5.00kW	
		Q (m³/min)	η (%)	Q (m³/min)	η (%)	Q (m³/min)	η (%)	Q (m³/min)	η (%)	Q (m³/min)	η (%)	Q (m³/min)	η (%)	Q (m³/min)	η (%)	Q (m³/min)	η (%)
200	1.5	1200	1.30	1443	1.90	1800	2.40	2250	3.00	2700	3.60	3150	4.20	3600	4.80	4050	5.40

* The performance shown is for fans with outlet duct. * The B-kW shown does not include drive loss. Underlined ratings indicate maximum static efficiency.

ข.3 ตารางสมรรถนะของพัดลม

ภาคผนวก ค



แบบสอบถามเกี่ยวกับระบบปรับอากาศและการระบายอากาศในห้องรับประทานอาหาร

ทำเครื่องหมาย ตรงช่องที่ท่านต้องการเพศ ชาย หญิง1. ปัจจุบันเมื่อท่านเข้ามาภายในห้องรับประทานอาหารมีปัญหาเรื่องกลิ่นที่มาจากห้องครัวหรือไม่
 มี ไม่มี2. ปัจจุบันระบบปรับอากาศภายในห้องรับประทานอาหารเป็นอย่างไร
 ดี ไม่ดี3. ความเย็นในห้องรับประทานอาหารเป็นอย่างไร
 เย็นมาก พอดี ไม่เย็นเลย4. ท่านมีความรู้สึกอย่างไรเมื่ออยู่ภายในห้องรับประทานอาหาร
 อึดอัด สบาย ไม่รู้สึกละไร5. ท่านคิดว่าควรจะแก้ไขปัญหาเรื่องอะไรบ้างภายในห้องรับประทานอาหาร
 เรื่องกลิ่น เรื่องความเย็นสบาย ทั้งสองอย่างข้อเสนอแนะ _____

