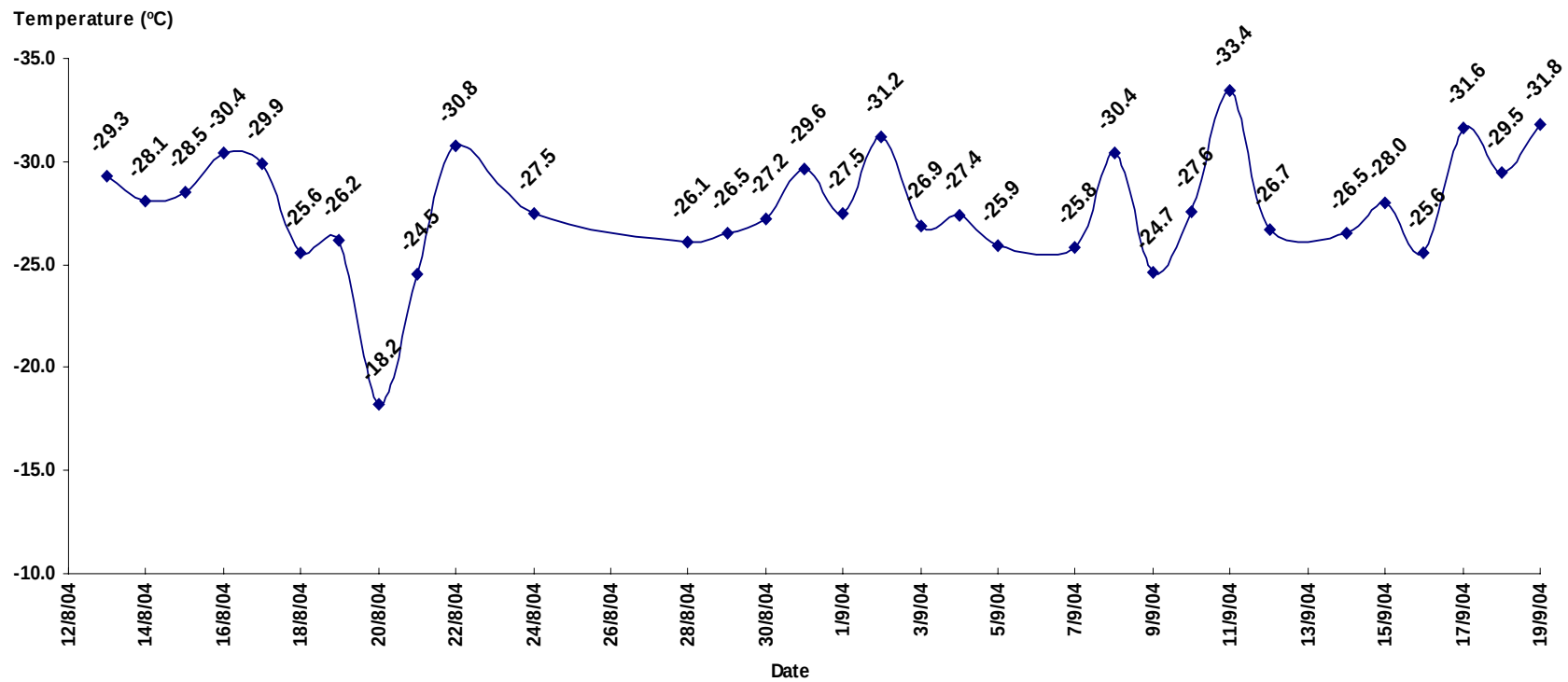
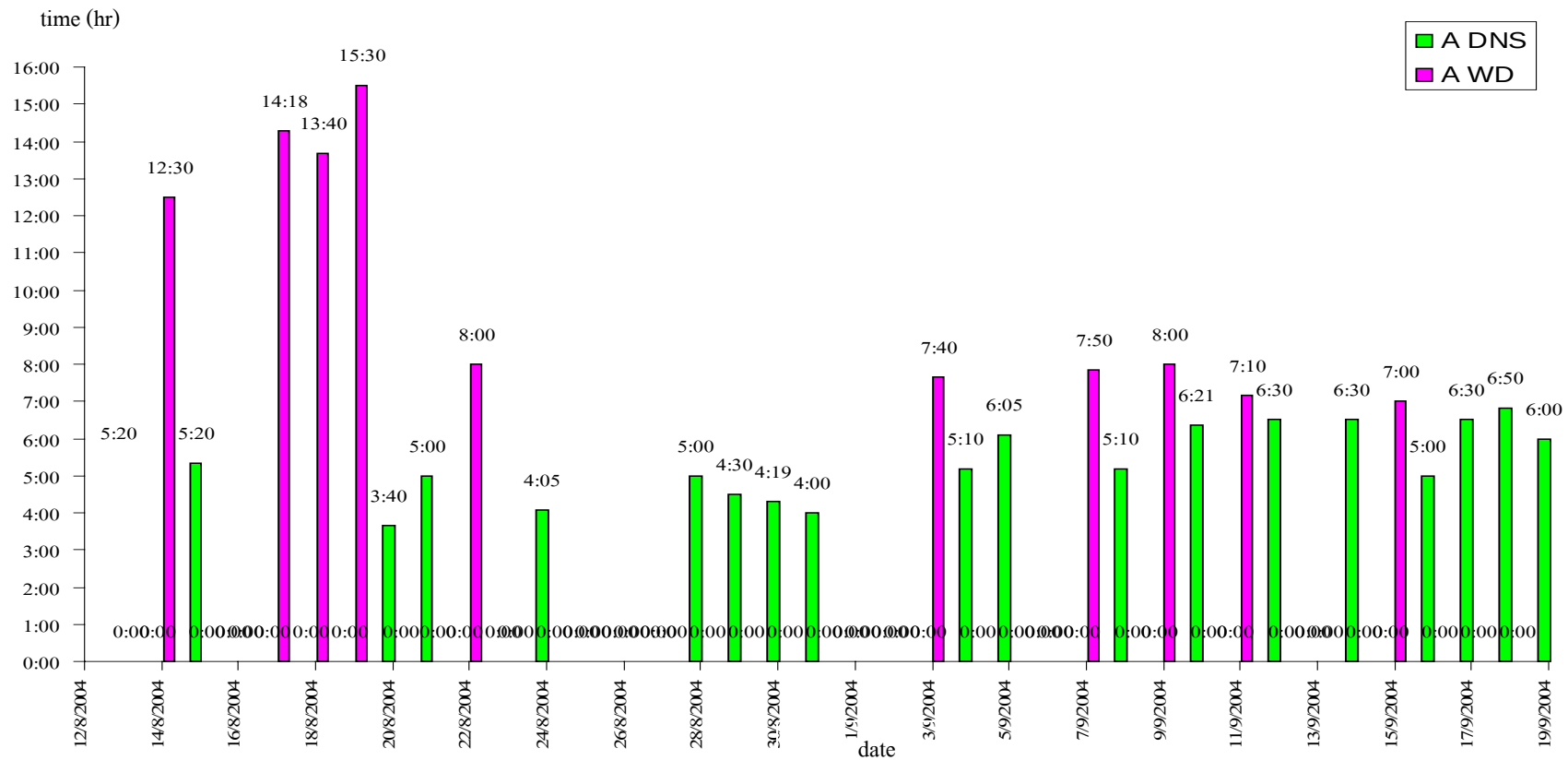


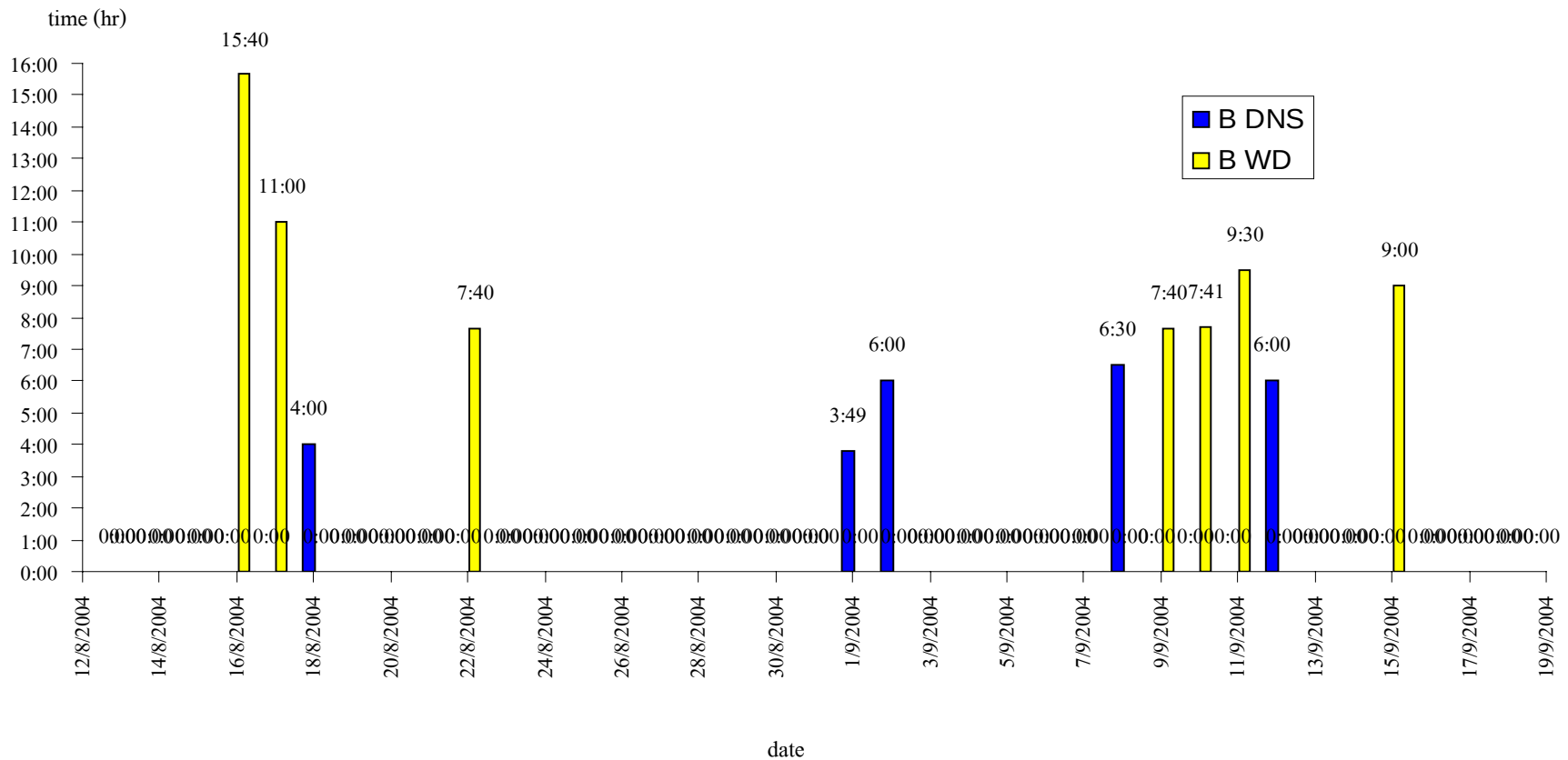


ภาพที่ 17 อุณหภูมิเฉลี่ยของห้องแช่แข็งชนิด Air Blast ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2547

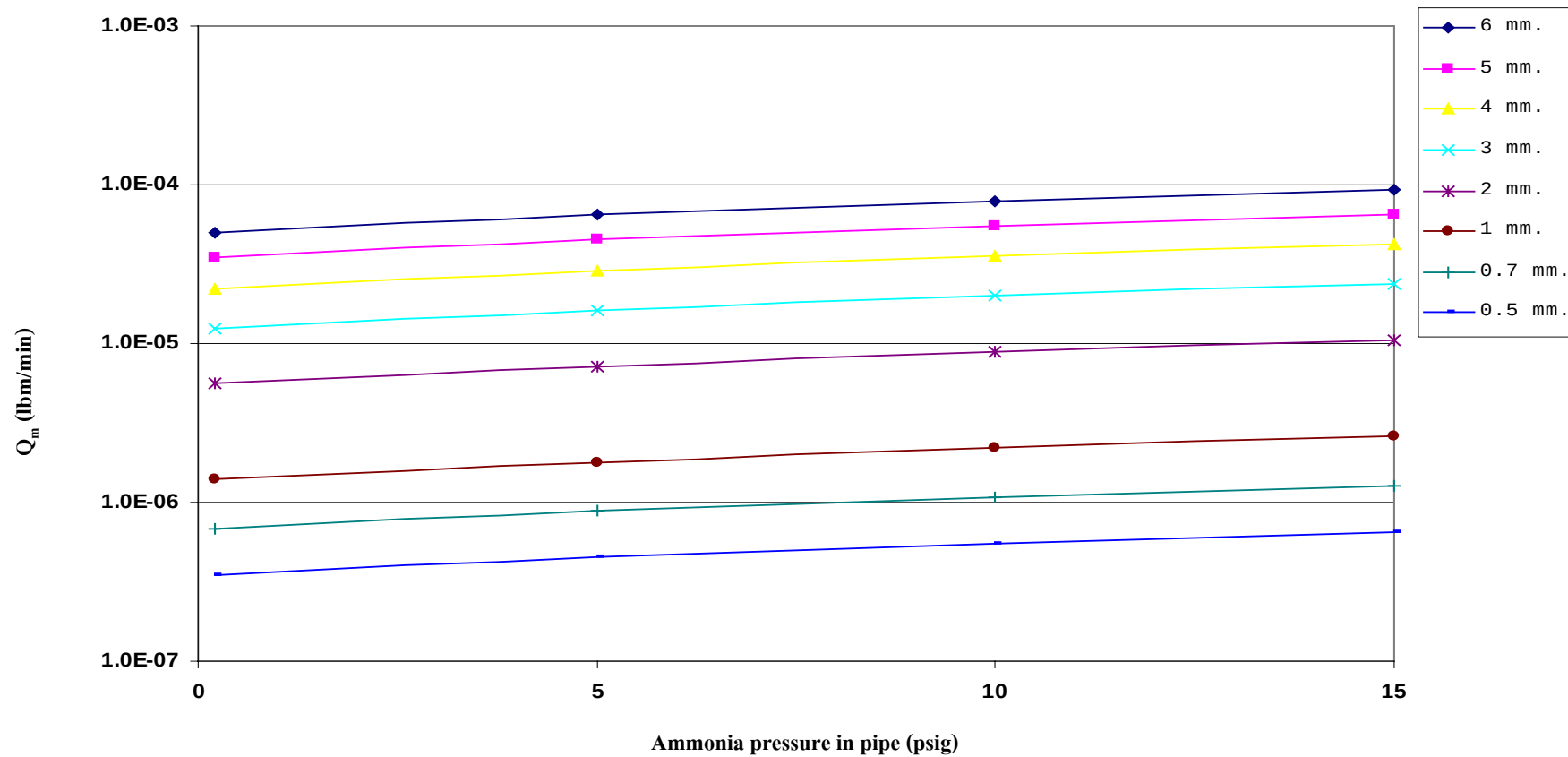


ภาพที่ 18 ระยะเวลาเฉลี่ยของการใช้ห้องแช่แข็งชนิด Air Blast A ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2547 เพื่อแช่แข็งสินค้า

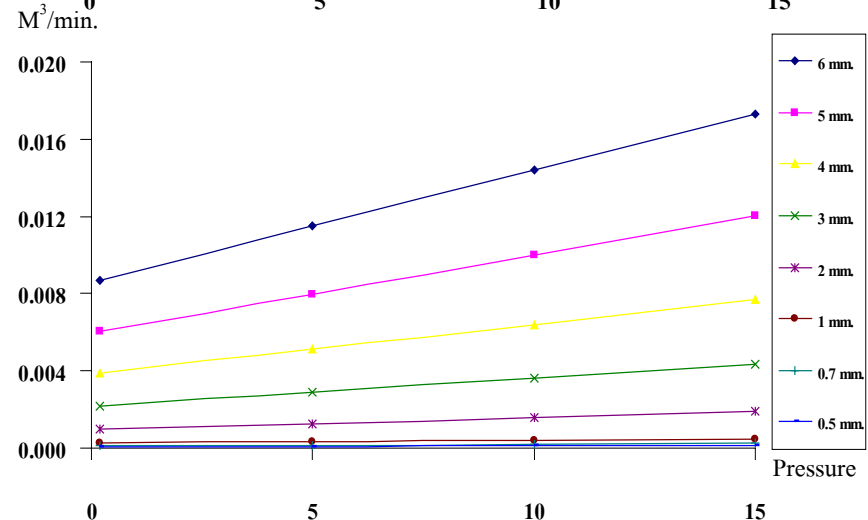
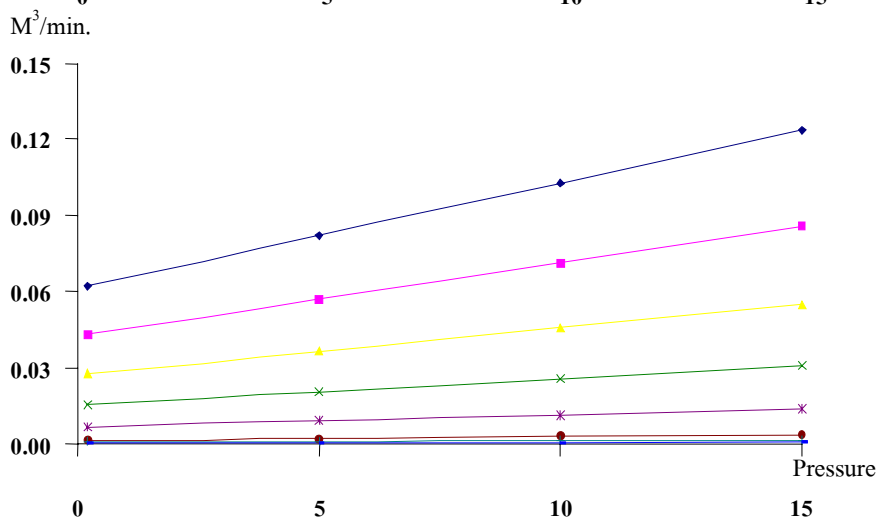
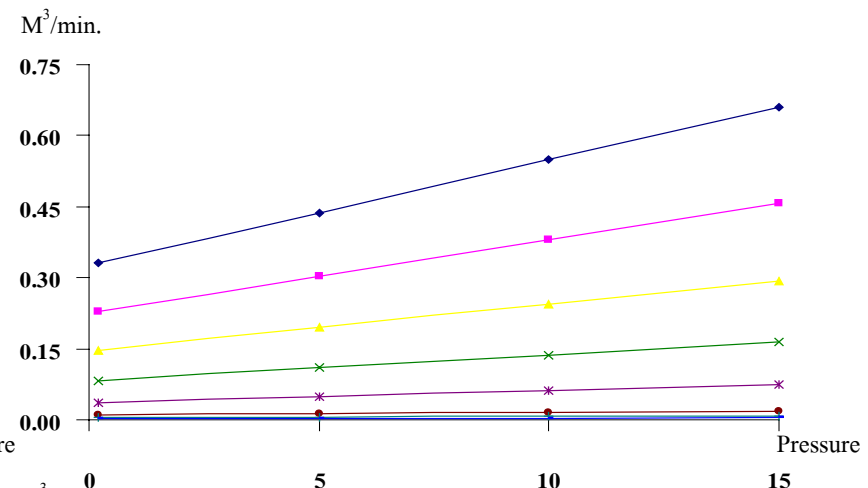
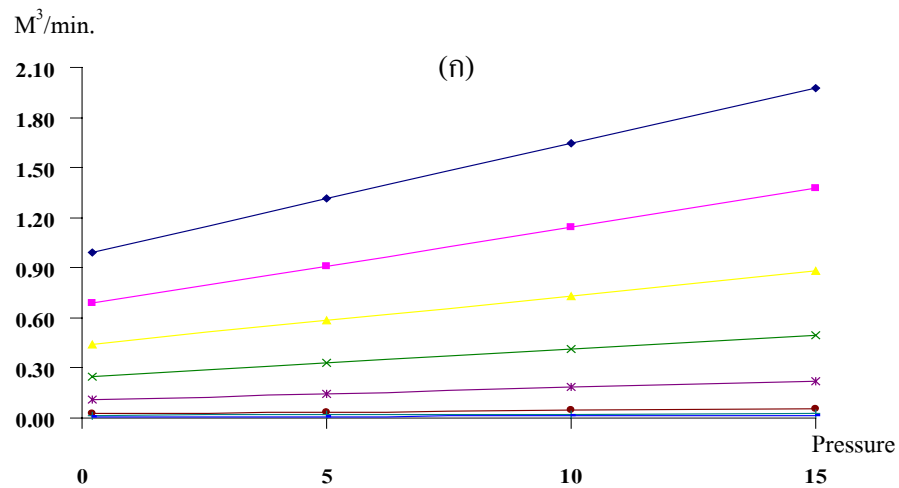
(1) เนื้อทุเรียนแกะเมล็ดออก (DNS) (2) ทุเรียนทั้งลูก (WD)



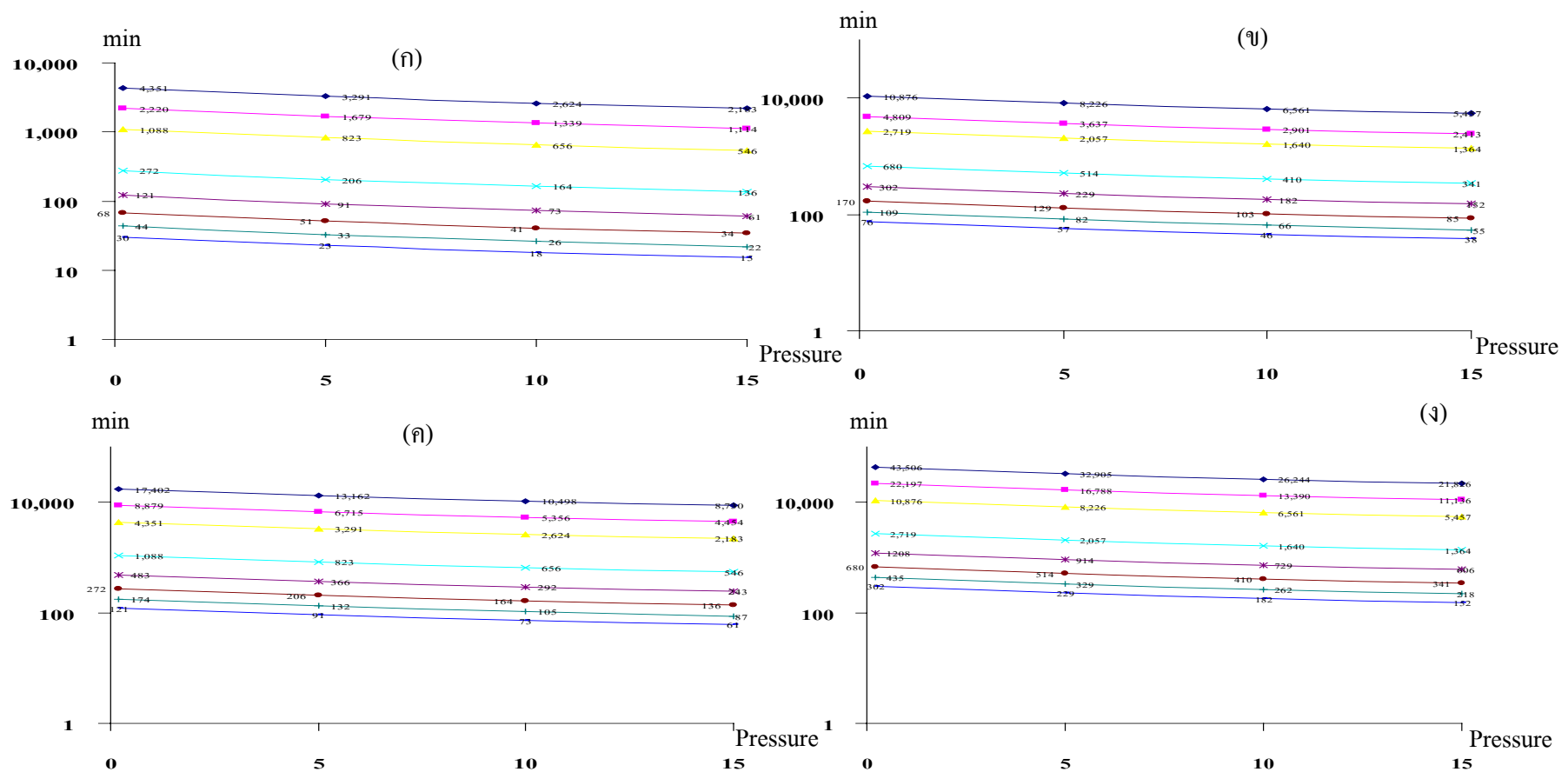
ภาพที่ 19 ระยะเวลาเฉลี่ยของการใช้ห้องแท่งชนิด Air Blast B ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2547 เพื่อแข่งเงินค่า
 (1) เนื้อทุเรียนแกะเมล็ดออก (DNS) (2) ทุเรียนทั้งลูก (WD)



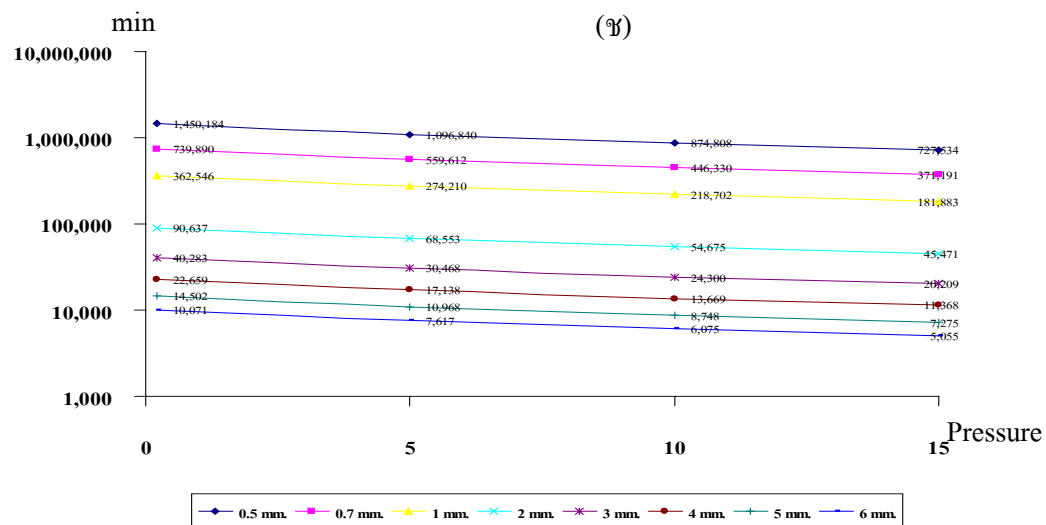
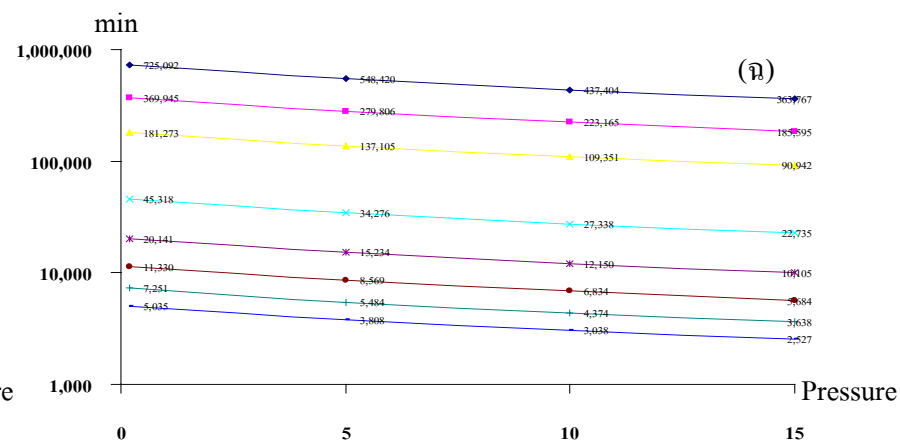
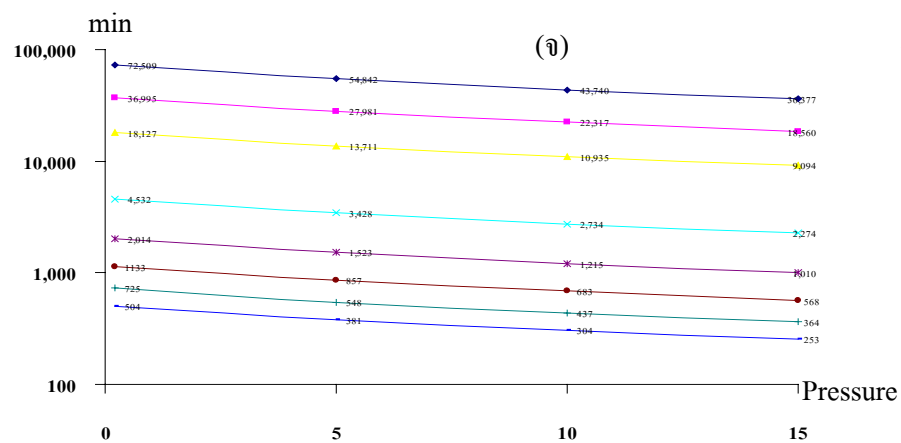
ภาพที่ 20 ปริมาณการคำนวณแอมโมเนียที่รั่วออกจากรอยรั่วที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. 5 มม. 4 มม. 3 มม. 2 มม. 1 มม. 0.7 มม. และ 0.5 มม. ภายในเวลา 1 นาที



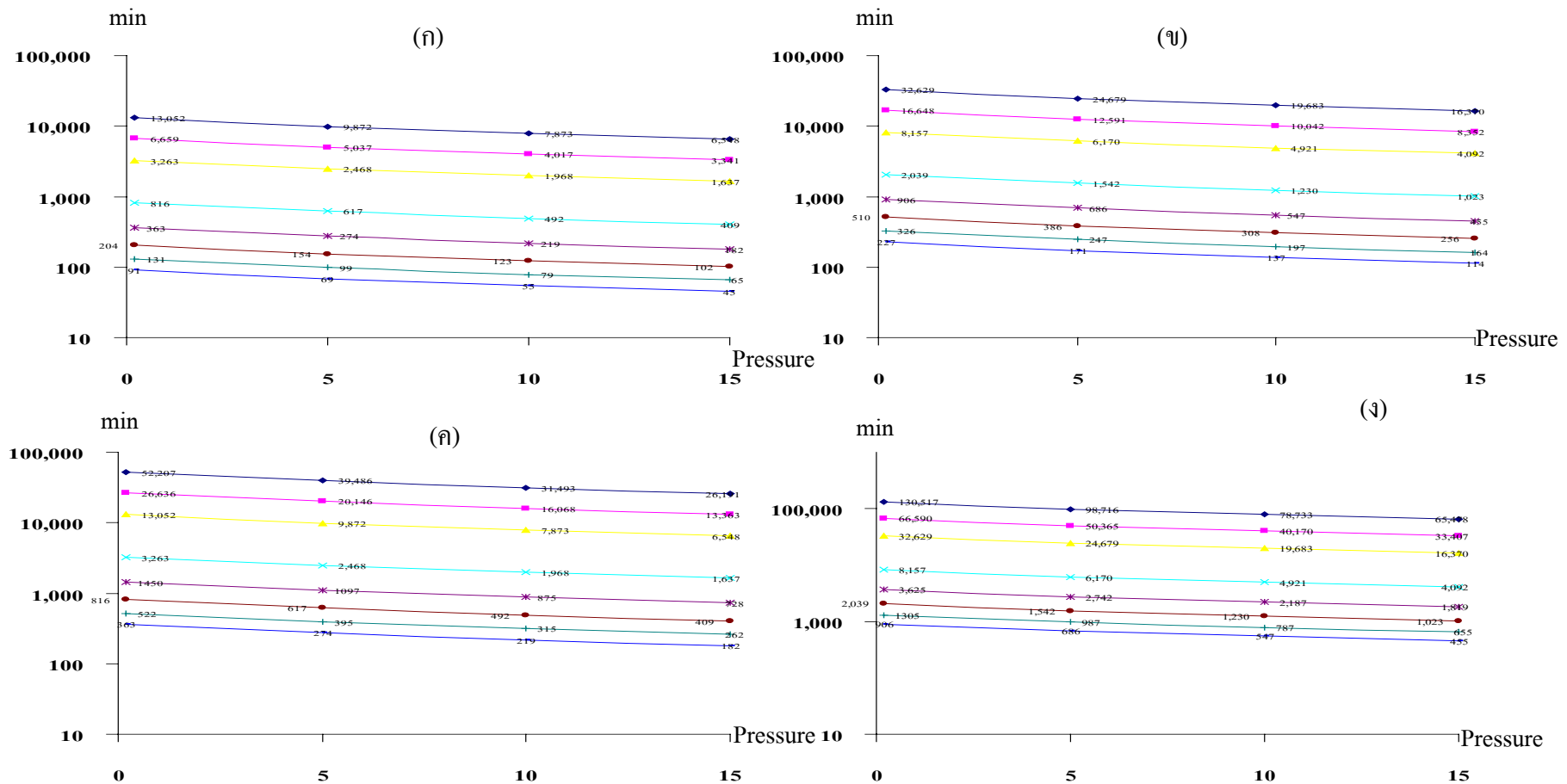
ภาพที่ 21 กราฟแสดงอัตราความเข้มข้นสะสมของไอของแอมโมเนียจนมีความเข้มข้นถึง (ก) 25 พีพีเอ็ม (ข) 75 พีพีเอ็ม (ค) 400 พีพีเอ็ม (ง) 2,800 พีพีเอ็ม ภายในระยะเวลา 1 นาที



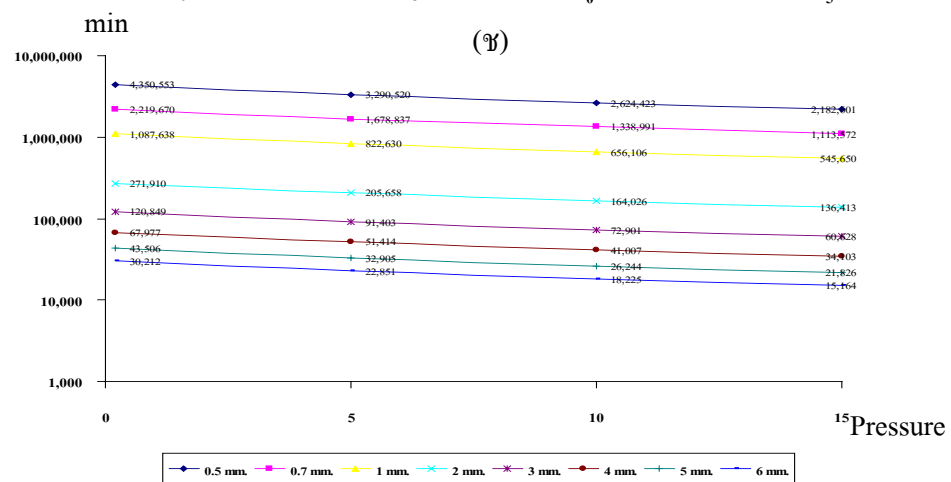
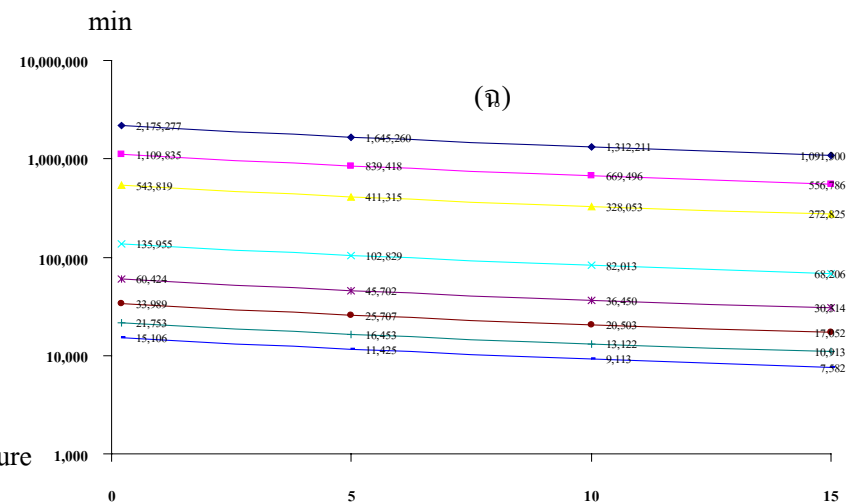
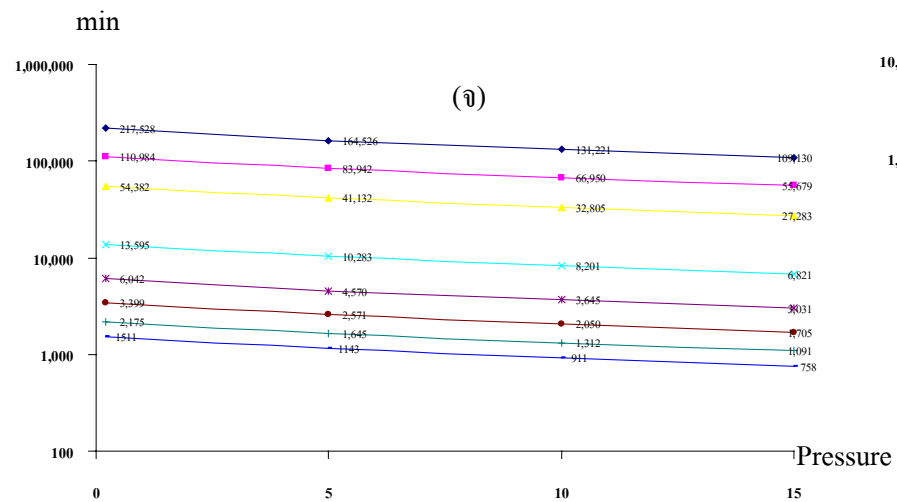
ภาพที่ 22 ระยะเวลาการสะสมไอน้ำของแอมโมเนียที่รั่วออกจากช่องเปิดขนาดต่างๆ จนมีความเข้มข้นถึงระดับรับรู้กลิ่นได้ (25 พีพีเอ็ม) ภายในเวลา 1 นาที ที่มีปริมาตรห้อง (ก) 30 ลบ.ม. (ข) 75 ลบ.ม. (ค) 120 ลบ.ม. (ง) 300 ลบ.ม. (จ) 500 ลบ.ม. (ฉ) 5,000 ลบ.ม. และ (ช) 10,000 ลบ.ม.



ภาพที่ 22 (ต่อ)



ภาพที่ 23 ระยะเวลาการสะสมของไอแอมโมเนียที่รั่วออกจากช่องเปิดขนาดต่างๆ จนมีความเข้มข้นถึงระดับที่เริ่มระคายเคืองต่อจมูก และทางเดินหายใจ (75 พีพีเอ็ม) ภายในเวลา 1 นาที ที่ปริมาตรห้อง (ก) 30 ลบ.ม. (ข) 75 ลบ.ม. (ค) 120 ลบ.ม. (ง) 300 ลบ.ม. (จ) 500 ลบ.ม. (ฉ) 5,000 ลบ.ม. และ (ช) 10,000 ลบ.ม.



ภาพที่ 23 (ต่อ)

ตารางที่ 8 การเปรียบเทียบข้อมูลขนาดพื้นที่ของประตูที่มีการผลิตจำหน่ายทั่วไปกับพื้นที่ของประตูห้องแช่แข็งระบบต่างๆ และขนาดของรูรั่ว

ความดัน	ขนาดของประตูที่มีจำหน่าย		ขนาดของรูรั่ว (มม.)																							
	(Area, m ²)		0.5		0.7		1		2		3		4		5		6									
(psig)	Swing door	Slide door	Air Blast	Tunnel Freezer	Spiral freezer	Air Blast	Tunnel Freezer	Spiral freezer	Air Blast	Tunnel Freezer	Spiral freezer	Air Blast	Tunnel Freezer	Spiral freezer	Air Blast	Tunnel Freezer	Spiral freezer	Air Blast	Tunnel Freezer	Spiral freezer	Air Blast	Tunnel Freezer	Spiral freezer	Air Blast	Tunnel Freezer	Spiral freezer
0.2	1.44 (0.8x1.8)	1.44 (0.8x1.8)	0.000006	0.000189	0.000023	0.0001	0.0030	0.0004	0.0002	0.0068	0.0008	0.0004	0.0123	0.0015	0.000017	0.0003	0.000043	0.0000	0.00073	0.00009	0.0006	0.0189	0.0023	0.0009	0.0271	0.0033
5			0.000009	0.000249	0.000030	0.0001	0.0040	0.0005	0.0003	0.0090	0.0011	0.0006	0.0161	0.0019	0.000029	0.0004	0.000063	0.0000	0.00100	0.00012	0.0009	0.0249	0.0030	0.0012	0.0359	0.0043
10			0.000011	0.000312	0.000037	0.0002	0.0050	0.0006	0.0004	0.0112	0.0013	0.0007	0.0202	0.0024	0.000021	0.0006	0.000074	0.0000	0.00125	0.00015	0.0011	0.0312	0.0037	0.0015	0.0450	0.0054
15			0.000013	0.000375	0.000045	0.0002	0.0060	0.0007	0.0005	0.0134	0.0016	0.0008	0.0243	0.0029	0.000034	0.0007	0.000095	0.0000	0.00150	0.00018	0.0013	0.0375	0.0045	0.0019	0.0541	0.0065