

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
2.1	ระบบทางสัญจรระบบ Centralized System of Access.....	6
2.2	ระบบทางสัญจรระบบ Centralized System of Access แบบ Comb Type....	7
2.3	ระบบทางสัญจรระบบ Centralized System of Access แบบ Chain Lay-out..	7
2.4	ระบบทางสัญจรระบบ Centralized System of Access แบบ Star Type.....	8
2.5	ระบบทางสัญจรระบบ Centralized System of Access แบบ Fan Shape	9
2.6	ระบบทางสัญจรระบบ Decentralized System of Access.....	10
2.7	ส่วนตัดของเสาและส่วนตัดของคาน.....	11
2.8	วัสดุและอุปกรณ์ภายในบุธแสดงสินค้า.....	12
2.9	รูปแบบพื้นที่แบบต่าง ๆ ในการจัดนิทรรศการ.....	14
2.10	พื้นที่และทางสัญจรในผังนิทรรศการโดยเปรียบเทียบตามความหนาแน่น ของผู้เข้าชม.....	17
2.11	รูปแบบบุธมาตรฐานขนาด 3 X 3 เมตร.....	21
2.12	ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์.....	24
2.13	ศาลาไทยภายนอกศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์.....	25
2.14	งานนิทรรศการศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์.....	25
2.15	ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี.....	28
2.16	ผังพื้นที่ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี.....	28
2.17	ผังงานนิทรรศการอิมแพ็ค ชาเลนเจอร์.....	29
2.18	ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมนานาชาติกรุงเทพ.....	30
2.19	ผังงานนิทรรศการไบเทค.....	31
2.20	ขนาดของศูนย์จัดแสดงนิทรรศการภายในประเทศไทย.....	32
2.21	โปรแกรม Autodesk Revit Building.....	37
2.22	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยออกแบบการปูพื้นอาคารด้วยวัสดุสำเร็จรูป....	39
2.23	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบวางผังพื้นที่จัดนิทรรศการ.....	40
3.1	ซอฟต์แวร์ Macromedia Flash 8.....	49
3.2	โครงสร้างการประสานงานโดยภาพรวมของซอฟต์แวร์.....	51

4.1	ลำดับการทำงานของโปรแกรม Autodesk Revit Building.....	53
4.2	ลำดับการทำงานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยออกแบบการปูพื้นอาคาร ด้วยวัสดุสำเร็จรูป.....	54
4.3	ลำดับการทำงานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยการวางผังพื้นที่จัด นิทรรศการ.....	55
4.4	โปรแกรม AutoCAD.....	57
4.5	โปรแกรม Sketch Up.....	58
4.6	โปรแกรม 3Ds Max.....	58
4.7	ลำดับขั้นตอนการทำงานของซอฟต์แวร์.....	60
4.8	ขอบเขตการส่งข้อมูลของซอฟต์แวร์.....	61
4.9	หน้าจอหลักของซอฟต์แวร์.....	62
4.10	การเขียนโค้ดในโปรแกรม Macromedia Flash 8.....	63
4.11	ชุดเครื่องมือช่วยในการกำหนดพื้นที่ของการออกแบบผังพื้นที่จัดนิทรรศการ.....	64
4.12	ชุดเครื่องมือช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งานซอฟต์แวร์.....	64
4.13	ส่วนเครื่องมือที่ใช้ในการกรอกข้อมูลให้ซอฟต์แวร์และแสดงผลการประมวลผล.	65
4.14	หน้าจอแสดงการตั้งค่าสั่ง Print.....	66
4.15	รูปแบบการใช้โปรแกรมในอินเทอร์เน็ต.....	67
4.16	หน้าจอการเลือกผังพื้นที่จัดแสดงนิทรรศการ.....	68
4.17	ระบบคำนวณค่าก่อสร้างฐานและการจองฐานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต..	69
4.18	การจัดวางผังด้วยการคำนวณพื้นที่ของสถานที่จัดนิทรรศการศูนย์ประชุม ไบเทค.....	70
4.19	การจัดวางผังด้วยการคำนวณพื้นที่ของสถานที่จัดนิทรรศการ อิมแพ็ค ชาเลนเจอร์ฮอลล์.....	70
4.20	การจัดวางผังด้วยการกำหนดพื้นที่ด้วยตนเอง ศูนย์ประชุมไบเทค.....	71
4.21	การจัดวางผังด้วยการกำหนดพื้นที่ด้วยตนเอง อิมแพ็ค ชาเลนเจอร์ฮอลล์.....	72
4.22	Action Script ของการจัดวางผังด้วยการกำหนดพื้นที่ด้วยตนเองในโปรแกรม Macromedia Flash 8.....	72
4.23	การวางผังพื้นที่แบบเป็นส่วนย่อยโดยวิธีลากเมาส์เพื่อหาพื้นที่ของส่วนที่จะวาง ฐานศูนย์ประชุมไบเทค.....	73

4.24	การวางผังพื้นที่แบบเป็นส่วนย่อยโดยวิธีลากเมาส์เพื่อหาพื้นที่ของส่วนที่จะวาง บูธอิมแพ็ค ชาเลนเจอร์ฮอลล์.....	74
4.25	Action Script ของการจัดวางผังด้วยการกำหนดพื้นที่ด้วยตนเองในโปรแกรม Macromedia Flash 8.....	74
4.26	ผังพื้นที่แสดงงาน Health Cuisine & Beauty Festival.....	75
4.27	การออกแบบผังพื้นที่งาน Health Cuisine & Beauty Festival ด้วยโปรแกรม ช่วยออกแบบ.....	76
4.28	การคำนวณผังพื้นที่งาน Health Cuisine & Beauty Festival ด้วยโปรแกรม คำนวณราคา.....	76
4.29	ผังพื้นที่แสดงงานผลิตภัณฑ์ชุมชน ครั้งที่ 4.....	77
4.30	ผังพื้นที่แสดงงานผลิตภัณฑ์ชุมชน ครั้งที่ 4 ชาเลนเจอร์ฮอลล์ 1 ด้วยโปรแกรม ช่วยออกแบบ.....	78
4.31	ผังพื้นที่แสดงงานผลิตภัณฑ์ชุมชน ครั้งที่ 4 ชาเลนเจอร์ฮอลล์ 2 ด้วยโปรแกรม ช่วยออกแบบ.....	78
4.32	ผังพื้นที่แสดงงานผลิตภัณฑ์ชุมชน ครั้งที่ 4 ชาเลนเจอร์ฮอลล์ 3 ด้วยโปรแกรม ช่วยออกแบบ.....	79
4.33	ผังพื้นที่แสดงงานผลิตภัณฑ์ชุมชน ครั้งที่ 4 ชาเลนเจอร์ฮอลล์ 1-3 ด้วย โปรแกรมช่วยออกแบบ.....	79
4.34	การคำนวณผังพื้นที่งานผลิตภัณฑ์ชุมชน ครั้งที่ 4 ชาเลนเจอร์ฮอลล์ 1-3 ด้วย โปรแกรมคำนวณราคา.....	80
4.35	ผังพื้นที่งาน Thailand Motor Sport & Modern Life Style 2005.....	81
4.36	ผังพื้นที่งาน Thailand Motor Sport & Modern Life Style 2005 โดยโปรแกรมออกแบบ.....	82
4.37	การคำนวณผังพื้นที่งาน Thailand Motor Sport & Modern Life Style 2005 จัดโดยโปรแกรมคำนวณค่าก่อสร้าง.....	82
4.38	Flow Chart ของซอฟต์แวร์.....	83