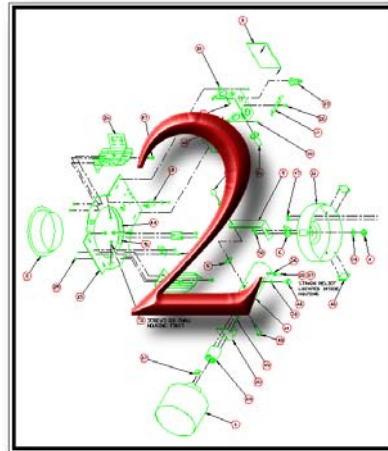




เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ที่จำเป็น และการติดตั้งโปรแกรม

AutoCAD เป็น โปรแกรมที่ช่วยในการเขียนแบบซึ่งได้รับการพัฒนาโดย Autodesk, Inc.(อเมริกา) และมีผู้นิยมใช้มากที่สุดนับตั้งแต่เปิดตัวครั้งแรกบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ในเวอร์ชัน 1.0 (รีลีส 1) พ.ศ. 2525 และยังคงได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่องมาจนถึงรีลีส 13 ในปัจจุบัน เหตุผลที่ AutoCAD สามารถครองตลาดทางด้าน CAD Software นี้ เนื่องจาก AutoCAD ได้รับการออกแบบโดยเพิ่มขีดความสามารถให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องและยังตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ในทุกระดับและงานเขียนแบบทุกประเภทได้เป็นอย่างดีตลอดมา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ใน R13 C4 ได้รับการพัฒนาขึ้นมาให้ใช้งานง่ายและทำงานรวดเร็วกว่าเดิมโดยเน้นการใช้งานในลักษณะ Graphical User Interface โดยเรียกคำสั่งจากไอคอนบนทูลบาร์เป็นหลัก อย่างไรก็ตามผู้ใช้อาจยังมีทางเลือกอีกหลายทางในการเรียกใช้คำสั่ง อาทิ เช่น เมนูบาร์ สกรีนเมนู หรือป้อนคำสั่งผ่านคีย์บอร์ด

ในวิธีนี้ยังคงความสามารถในการปรับแต่ง(Customize)และการสร้างคำสั่งใหม่ๆ ขึ้นมาใช้งานเพิ่มเติมได้เช่นเดิม ส่วนความสามารถในงานเขียนแบบ 2 มิติหรืองานขึ้นรูปชิ้นงาน 3 มิติ ได้เพิ่มเติมคำสั่งใหม่ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานมากขึ้น AutoCAD R13 C4 สามารถใช้งานบนเครื่อง PC ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 95, Windows NT หรือ Windows 3.XX โดยมีความต้องการของระบบดังต่อไปนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จำเป็น

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาใช้กับ AutoCAD R13 C4 ควรจะมีคุณลักษณะดังนี้

- มีระบบปฏิบัติการ Windows 95 หรือ Windows NT หรือ Windows 3.XX ในกรณีที่ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows 3.XX จะใช้ร่วมกับระบบปฏิบัติการ DOS เวอร์ชัน 5 ขึ้นไป
- มีไมโคร โปรเซสเซอร์ 80486DX, Pentium หรือ Pentium Pro ทุกรุ่นหรือ Pentium with MMX technology ซึ่งเป็น โปรเซสเซอร์รุ่นใหม่ล่าสุด

- หน่วยความจำ RAM ขั้นต่ำ 8 เมกกะไบต์สามารถใช้งานได้บน Windows 95 และ Windows 3.XX แต่จะทำให้โปรแกรมทำงานค่อนข้างช้า จึงควรใช้หน่วยความจำอย่างน้อย 16 เมกกะไบต์
- มีการ์ดแสดงผลแบบ VGA หรือ Super VGA หรือ Graphic accelerator และอื่นๆ เป็นต้น
- ฮาร์ดดิสก์ควรมีเนื้อที่สำหรับติดตั้งโปรแกรมประมาณ 48 เมกกะไบต์และจะต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 64 เมกกะไบต์สำหรับไฟล์ชั่วคราว(Swap files)
- ฟล็อปปี้ดิสก์ไดรฟ์ขนาด 1.44 เมกกะไบต์หรือเครื่องอ่านแผ่น CD-ROM ซึ่งใช้ในการติดตั้งโปรแกรม
- เมาส์
- จะต้องมีพอร์ตสื่อสาร LPT1: สำหรับฮาร์ดแวร์ล๊อค
- ในกรณีที่รันบนระบบปฏิบัติการ Windows 3.XX จะต้องติดตั้งโปรแกรม Microsoft WIN32S เวอร์ชัน 1.25a หรือสูงกว่าและถ้าเลือกไดรฟ์เวอร์ควบคุมการแสดงผลแบบ WHIP จะต้องติดตั้งโปรแกรม Microsoft WING เพิ่มเติมด้วยแต่ถ้าเลือกไดรฟ์เวอร์ควบคุมการแสดงผลแบบ WHIP และรันบน Windows 95 หรือ Windows NT ไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Microsoft WING

อุปกรณ์เพิ่มเติมที่สามารถนำมาใช้กับโปรแกรมได้มีดังนี้

- เครื่องพิมพ์หรือพล็อตเตอร์
- แท็บเล็ตดิจิทัลไจเซอร์(Tablet Digitizer)

ส่วนประกอบของโปรแกรม

- แผ่นดิสก์บรรจุโปรแกรมติดตั้งขนาด 3 1/2"
- แผ่น CD-ROM บรรจุโปรแกรม AutoCAD
- ฮาร์ดแวร์ล๊อค
- คู่มือการติดตั้งโปรแกรม



AutoCAD เป็นโปรแกรมที่มีสมรรถนะ(Performance)สูง จึงค่อนข้างที่จะใช้หน่วยความจำ RAM มาก หากเครื่องคอมพิวเตอร์มีหน่วยความจำมากเท่าใด ความเร็วในการทำงานของโปรแกรมก็จะสูงขึ้น ถ้าเราพบว่าโปรแกรมทำงานช้าอาจมีสาเหตุมาจากหน่วยความจำไม่พอ ซึ่งเกิดการสร้างไฟล์ชั่วคราว(Temporary files หรือ Swap files)ขึ้นบนฮาร์ดดิสก์ ทดลองสังเกตไฟ LED แสดงการทำงานของฮาร์ดดิสก์บน CPU ถ้าในขณะที่กำลังใช้ AutoCAD ไฟ LED ของฮาร์ดดิสก์สว่างบ้างดับบ้างอยู่ตลอดเวลา ควรที่จะเพิ่ม RAM ได้

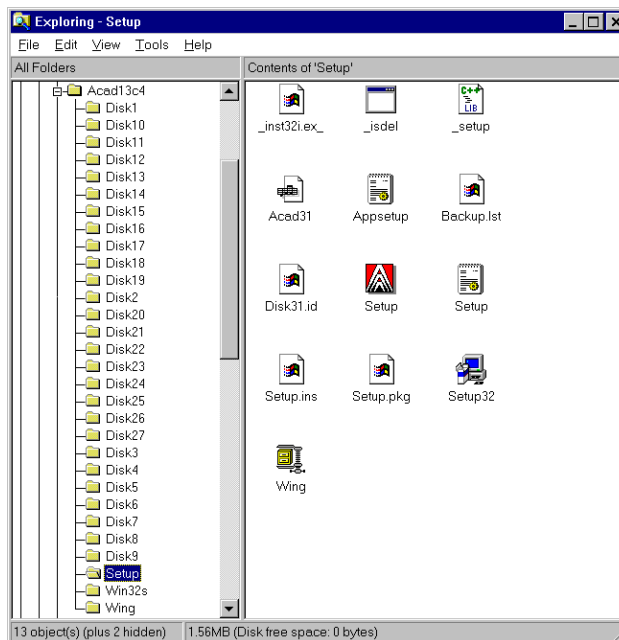
การติดตั้งโปรแกรม AutoCAD ลงฮาร์ดดิสก์

การติดตั้งโปรแกรม AutoCAD R13 C4 ลงในฮาร์ดดิสก์มีขั้นตอนที่เรียบง่ายไม่สลับซับซ้อน ผู้เริ่มต้นสามารถทำได้ด้วยตนเอง เพียงแต่จะต้องมีกระว้างมีให้แผ่น CD-ROM ที่บรรจุโปรแกรม AutoCAD เกิดรอยขีดข่วน ซึ่งอาจทำให้แผ่นบรรจุโปรแกรมเกิดการเสียหาย ซึ่งจะทำให้เราจะไม่สามารที่จะติดตั้งโปรแกรมลงฮาร์ดดิสก์ได้

ก่อนที่จะทำการติดตั้งโปรแกรม AutoCAD ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ควรที่จะตรวจสอบดูว่าเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นมีข้อกำหนดที่ระบุไว้ในหัวข้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จำเป็นหรือไม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ที่เหลืออยู่บนฮาร์ดดิสก์จะต้องมีเหลือเพียงพอตามที่กำหนดไว้และตรวจสอบว่าได้ติดตั้งฮาร์ดแวร์ลือคไว้ที่ Parallel port หรือไม่ หากทุกอย่างพร้อมแล้วเราก็สามารถลงมือติดตั้งโปรแกรมได้โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

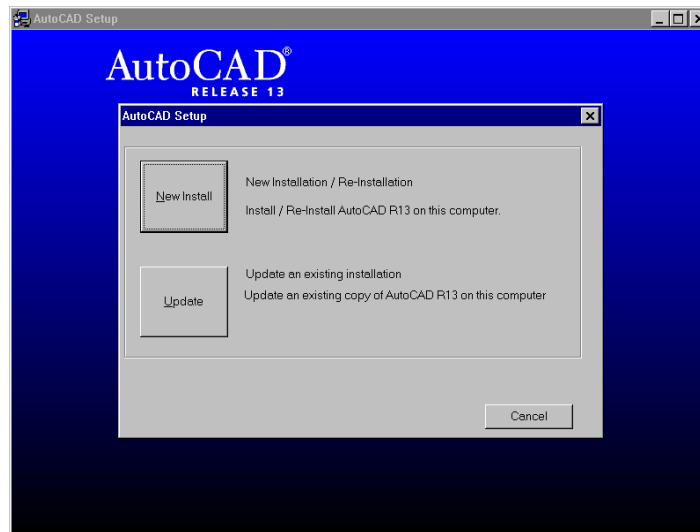
1. ใส่แผ่น CD-ROM เข้าไปในเครื่องคอมพิวเตอร์โดยหงายฉลาก AutoCAD Label ขึ้นด้านบน
2. ใน Windows 95 เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่มุมซ้ายด้านล่างของจอภาพ คลิกบนปุ่ม  เริ่มต้น • Start ซึ่งอยู่บนเมนูบาร์
3. จากนั้นเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยัง Programs และ Windows Explorer ตามลำดับ แล้วคลิกเมาส์ซ้ายเพื่อเรียกโปรแกรม Windows Explorer ออกมาใช้งาน จะปรากฏจอภาพดังรูป 2.1

รูปที่ 2.1



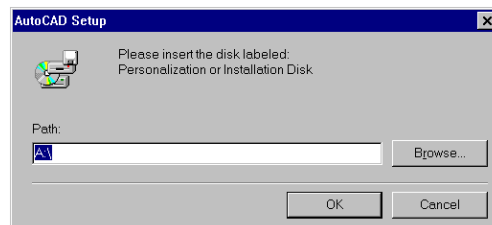
4. ใช้โปรแกรม Windows Explorer ค้นหาไดเรกทอรี \ACAD13C4\SETUP โดยคลิกบนชื่อไดรฟ์ที่บรรจุแผ่น CD-ROM ซึ่งจะปรากฏไฟล์โฟลเดอร์ต่างๆ ของ AutoCAD บนช่องหน้าต่างด้านขวา ให้มองหาไฟล์ SETUP.EXE ซึ่งเป็นไฟล์ที่เรียกเข้าสู่ระบบการติดตั้งโปรแกรม AutoCAD
5. ดับเบิลคลิกบนไฟล์โฟลเดอร์  (setup.exe) เพื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม AutoCAD ลงสู่ฮาร์ดดิสก์ ซึ่งจะปรากฏจอภาพดังรูป 2.2

รูปที่ 2.2



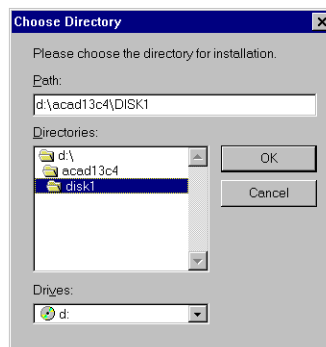
6. ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ยังไม่มี AutoCAD R13 อยู่ในฮาร์ดดิสก์มาก่อน ให้คลิกบนปุ่ม New Install เพื่อติดตั้งโปรแกรม AutoCAD R13 ใหม่ทั้งหมดหรือในกรณีที่ที่มีโปรแกรม AutoCAD R13 อยู่ในฮาร์ดดิสก์ ให้แล้วคลิกบนปุ่ม Uppdate หรือคลิกบนปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกและออกจากโปรแกรมติดตั้ง ในที่นี้สมมุติว่าเรายังไม่มีโปรแกรม AutoCAD อยู่เลย จึงควรเลือก New Install และจะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์(Dialog box)ดังรูป 2.3

รูปที่ 2.3

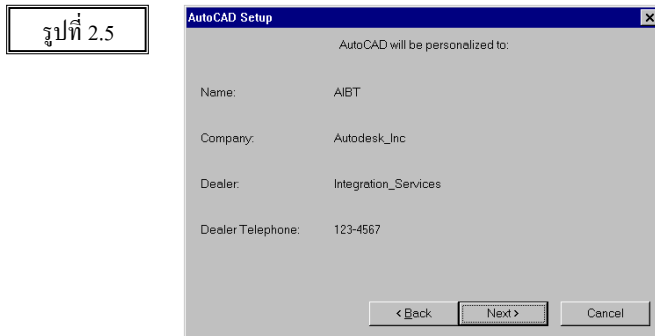


7. ใส่แผ่นดิสก์ Personalization หรือ Installation Disk หรือ Disk1 เข้าไปใน Drive A: ถ้าไม่มีแผ่นดิสก์ดังกล่าวนี้ ให้คลิกบนปุ่ม Browse.. แล้วค้นหาไดเรกตอรี \ACAD13C4\DISK1 บนแผ่น CD-ROM เมื่อพบแล้วให้คลิกบนไดเรกตอรีนั้น แถบสีน้ำเงินจะเลื่อนไปอยู่ที่ชื่อ ไดเรกตอรี สังเกตชื่อ ไดเรกตอรี \ACAD13C4\DISK1 จะปรากฏบนไดอะล็อกบ็อกซ์ดังรูป 2.4

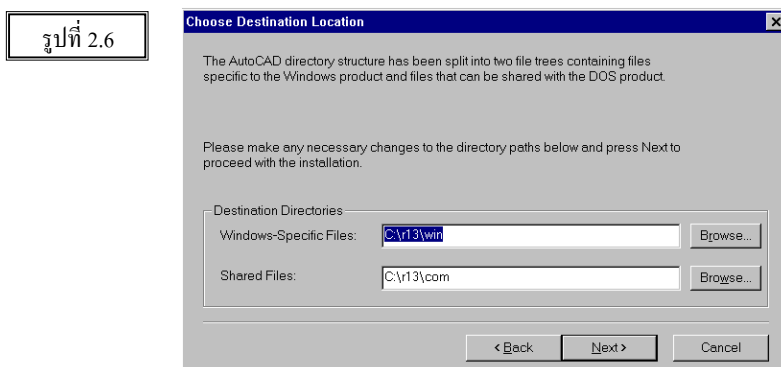
รูปที่ 2.4



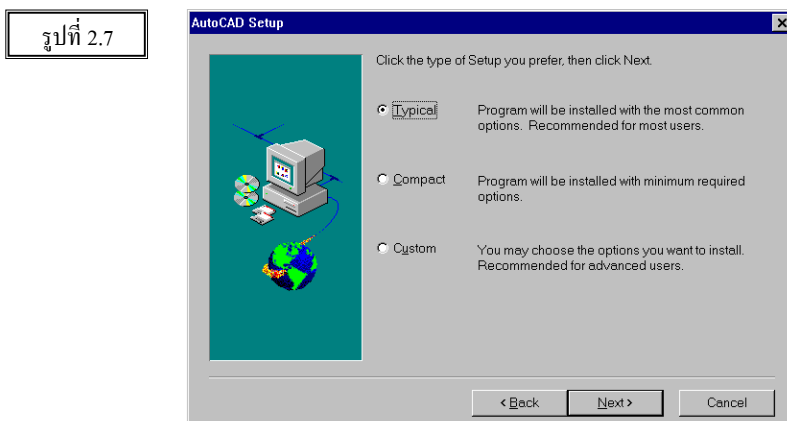
8. จากนั้นคลิกบนปุ่ม OK จะนำเรากลับไปยัง Dialog box เดิม แล้วจึงคลิกบนปุ่ม OK จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์สำหรับให้เราพิมพ์ชื่อผู้ใช้ ชื่อบริษัทและอื่นๆ เป็นต้น ดังรูป 2.5



9. ในกรณีที่มียารละเยียดต่างๆ อยู่แล้วให้คลิกบนปุ่ม Next > จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์เพื่อให้เราได้กำหนดชื่อไดเรกตอรีที่จะจัดเก็บไฟล์ต่างๆ ของโปรแกรมดังรูป 2.6

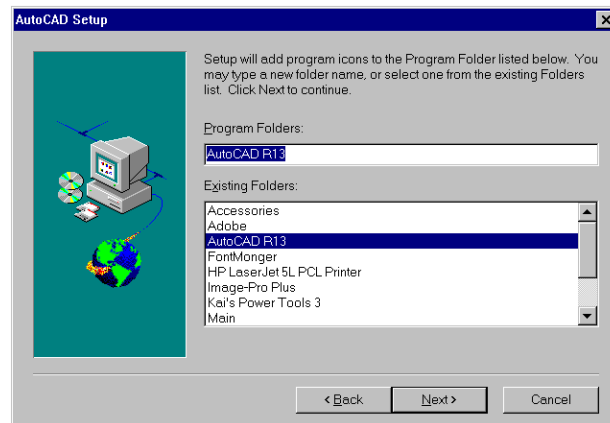


10. เราสามารถระบุชื่อไดเรกตอรีที่ต้องการได้ โดยพิมพ์ชื่อไดเรกตอรีใหม่ลงไปในอติทบอช Windows-Specific files และอติทบอช Share Files แต่ขอแนะนำให้ใช้ชื่อที่โปรแกรมกำหนดมาให้ เมื่อเสร็จสิ้นการกำหนดชื่อไดเรกตอรีของโปรแกรม AutoCAD เรียบร้อยแล้ว จึงคลิกบนปุ่ม Next> จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ขึ้นมามีดังรูป 2.7



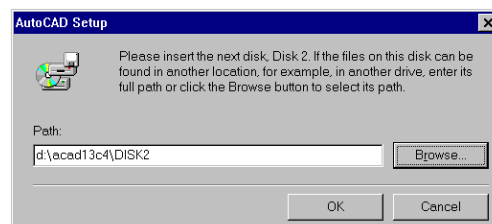
11. คลิกบนปุ่ม Typical โปรแกรมจะติดตั้งทุกๆ ฟังก์ชันของโปรแกรมลงบนฮาร์ดดิสก์หรือคลิกบนปุ่ม Compact โปรแกรมจะติดตั้งเฉพาะส่วนที่จำเป็นในการใช้งานเท่านั้นหรือคลิกบนปุ่ม Custom เราสามารถที่จะเลือกติดตั้งเฉพาะส่วนของโปรแกรมที่ต้องการได้ เมื่อได้เลือกปุ่มใดปุ่มหนึ่งแล้ว ให้คลิกบนปุ่ม Next> จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ดังรูป 2.8

รูปที่ 2.8



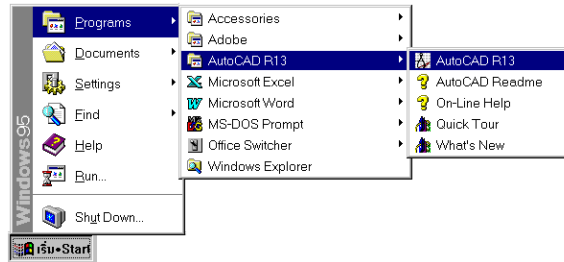
12. โปรแกรม AutoCAD จะแสดงชื่อของโปรแกรมโฟลเดอร์ที่โปรแกรมกำหนดมาให้บนไดอะล็อกบ็อกซ์ เราสามารถเปลี่ยนชื่อได้ตามต้องการ เมื่อเสร็จสิ้นแล้วจึงคลิกบนปุ่ม Next> จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์แสดงค่าต่างๆ ที่ได้ปรับแต่งไว้ทั้งหมด จากนั้นคลิกบนปุ่ม Next> โปรแกรมจะเริ่มติดตั้งไฟล์ต่างๆ ของ AutoCAD ลงบนฮาร์ดดิสก์
13. เมื่อโปรแกรมติดตั้งเริ่มทำงานสักพักหนึ่ง จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ถามตำแหน่งและชื่อไดเรกทอรีของ \ACAD13C4\DISK2 ขึ้นมาบนจอภาพ จากนั้นให้คลิกบนปุ่ม Browse.. แล้วค้นหาไดเรกทอรี \ACAD13C4\DISK2 บนแผ่น CD-ROM เมื่อพบแล้วให้คลิกบนชื่อไดเรกทอรีนั้น สังเกตชื่อไดเรกทอรี \ACAD13C4\DISK2 จะไปปรากฏบนไดอะล็อกบ็อกซ์ต่อไปคลิกบนปุ่ม OK จะนำเรากลับไปยังไดอะล็อกบ็อกซ์เดิมดังรูป 2.9

รูปที่ 2.9



14. จากนั้นคลิกบนปุ่ม OK โปรแกรมจะทำการติดตั้งส่วนของโปรแกรม AutoCAD ที่เลือกไว้ลงบนฮาร์ดดิสก์ ในระหว่างที่กำลังรออยู่นี้ โปรแกรมติดตั้งจะทำงานต่อไปเรื่อยๆ พร้อมทั้งแสดงหน้าจออธิบายความสามารถต่างๆ ของ AutoCAD ขึ้นมาบนจอภาพ รอจนกระทั่งปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์สุดท้ายขึ้นมาบนจอภาพ จากนั้นคลิกบนปุ่ม Finish เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม AutoCAD R13 C4 for Windows 95 ลงบนฮาร์ดดิสก์ โปรแกรมติดตั้งจะสร้างไอคอนของ AutoCAD ไว้บนเมนูบาร์ของ Windows 95 ดังรูป 2.10

รูปที่ 2.10



15. คลิกเมาส์ซ้ายบนเมนูบาร์ดังรูป 2.10 ตามลำดับ เพื่อเรียกโปรแกรม AutoCAD ออกมาใช้งาน

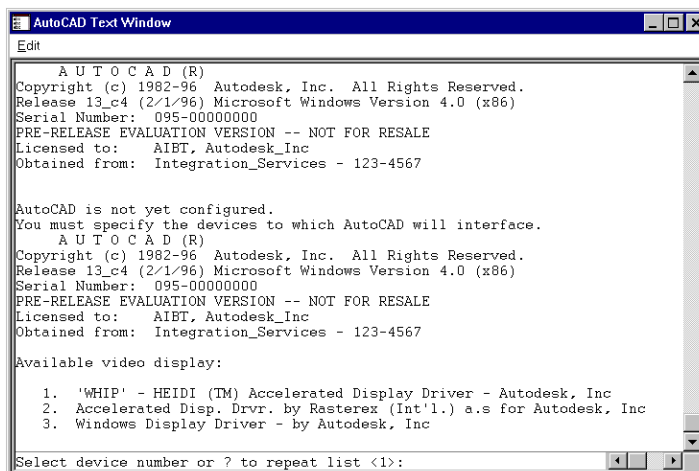


โปรแกรม AutoCAD ที่จำหน่ายในประเทศสหรัฐอเมริกาไม่มีฮาร์ดแวร์ล็อก จะใช้ Authorization code หรือ Password แทน ส่วนโปรแกรมที่จำหน่ายในต่างประเทศรวมทั้งประเทศไทยที่เป็นของแท้ (Original) จะต้อง มีฮาร์ดแวร์ล็อกด้วย

การปรับแต่งค่าคอนฟิกเกอร์เรชั่น(Configuration)ของโปรแกรม

เมื่อเรียกโปรแกรม AutoCAD ออกมาใช้งานในครั้งแรก หลังจากติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว เราจะต้อง กำหนดอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ให้โปรแกรมได้ทราบเสียก่อนว่าอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้กับโปรแกรมนั้นเป็นอุปกรณ์ประเภทใด อาทิ เช่น จอภาพ เมาส์ แท็บเบลตดิจิไตเซอร์ พรินเตอร์ พล็อตเตอร์และอื่นๆ เป็นต้น เนื่องจากอุปกรณ์แต่ละชนิดมีมากมายหลายยี่ห้อและแต่ละยี่ห้อมีการทำงานให้เลื้อกในหลายๆ โหมด เราจึงจะต้องกำหนดค่าคอนฟิกเกอร์เรชั่น เพื่อเลือกประเภทและโหมดในการใช้งานของอุปกรณ์ให้ได้ตามต้องการ ซึ่งโปรแกรมจะเก็บค่าที่กำหนดโดยบันทึกไว้ในไฟล์ ACADNT.CFG ในไดเรกทอรี C:\R13\WIN\ เพื่อสะดวกในการใช้งานในครั้งต่อไป โดยมีต้องทำการกำหนดค่าคอนฟิกเกอร์เรชั่นอีกเลข ในกรณีที่เรามีอุปกรณ์เพิ่มเติมหรือต้องการเปลี่ยนอุปกรณ์ต่อพ่วงยี่ห้อใหม่ สามารถทำได้ 2 วิธีคือลบไฟล์ ACADNT.CFG ทิ้งไปหรืออีกวิธีหนึ่งพิมพ์คำสั่ง CONFIG ผ่านคีย์บอร์ดในขณะที่อยู่ใน AutoCAD เราก็สามารถกำหนดค่าคอนฟิกเกอร์เรชั่นให้กับโปรแกรมใหม่ได้ เมื่อเรียกเข้าสู่โปรแกรม AutoCAD ครั้งแรกจะปรากฏหน้าต่างดังรูป 2.11

รูปที่ 2.11



- หน้าต่างข้างบนนี้จะบอกให้เราทราบว่าโปรแกรม AutoCAD ยังไม่ได้รับการกำหนดค่า Configuration และจะแสดงตัวเลือกโหมดการแสดงผลของจอภาพให้เราเลือก โดยปกติควรเลือกข้อ 1 ซึ่งโปรแกรมกำหนดมาให้ โดยการกดปุ่ม Enter บนแป้นพิมพ์ได้ทันที (สังเกตบนบรรทัดสุดท้าย <1> เป็นค่าที่โปรแกรมกำหนดมาให้) ถ้าต้องการเลือกข้อ 3 จะต้องพิมพ์เลข 3 แล้วกดปุ่ม Enter ในที่นี้เราจะเลือกข้อ 1 ดังนี้

Select device number or ? to repeat list <1>:

'WHIP' - HEIDI (TM) เป็นไดรฟ์เวอร์ควบคุมการแสดงผลความเร็วสูงของโปรแกรม AutoCAD

Accelerated Display Driver เป็นไดรฟ์เวอร์ควบคุมการแสดงผลความเร็วสูงของ AutoCAD ซึ่งจะทำงานโดยข้ามขั้นตอนควบคุมจอภาพของ Windows และจะแสดงผลไปบนจอภาพโดยตรง ซึ่งทำให้การแสดงผลเร็วมากขึ้น

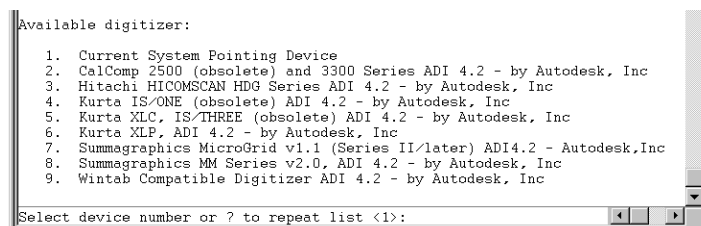
Windows Display Driver เป็นไดรฟ์เวอร์ควบคุมการแสดงผลในโหมดของ Windows ซึ่งจะใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ใน Windows ควบคุมการแสดงผลบนจอภาพ

- กดปุ่ม Enter 2 ครั้ง เพื่อใช้ตัวเลือกที่โปรแกรมกำหนดมาให้ในคำถามข้างล่างนี้

Would you like to configure the WHIP driver? <N>
Would you like to do so? <N>

- เมื่อเลือกโหมดควบคุมการแสดงผลแล้ว จะปรากฏจอภาพให้เราเลือกอุปกรณ์ชี้ตำแหน่งของเคอร์เซอร์ดังรูป 2.12

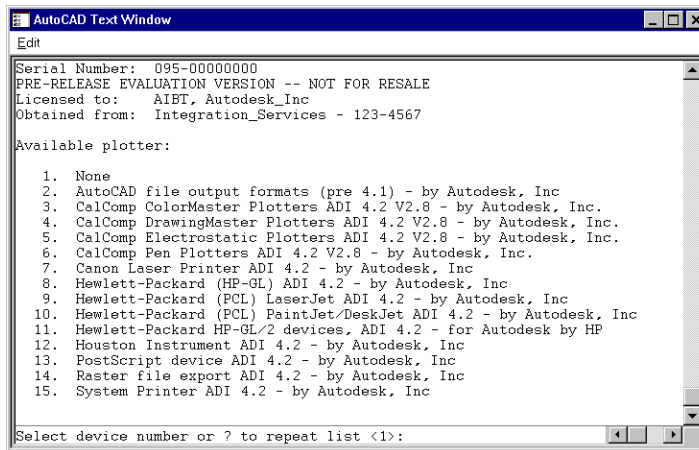
รูปที่ 2.12



- เลือกข้อ 1 โดยกดปุ่ม Enter เพื่อใช้เมาส์ที่ติดตั้งมากับระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ในกรณีที่ใช้ Digitizer เลือกข้อ 2 ถึง 9 ทั้งนี้เราจะต้องเลือกหัวข้อให้สัมพันธ์กับยี่ห้อของ Digitizer ด้วย Digitizer ส่วนมากจะออกแบบให้มีมาตรฐานเดียวกันกับ Summagraphics ถ้าไม่มีรายชื่อยี่ห้อของ Digitizer ปรากฏอยู่ในรายการ เราสามารถเลือกข้อ 7 หรือข้อ 8 ได้

- เมื่อเลือกอุปกรณ์ชี้ตำแหน่งเคอร์เซอร์แล้ว จะปรากฏจอภาพต่อไปนี้ให้เรเลือก Printer หรือ Plotter ดังรูป 2.13

รูปที่ 2.13



- พิมพ์ 15 แล้วกดปุ่ม Enter เพื่อใช้เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งมากับระบบปฏิบัติการวินโดวส์

Select device number or ? to repeat list <1>: 15

- กดปุ่ม Enter เพื่อใช้ค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ที่ปรับแต่งไว้ใน Control Panel ของวินโดวส์

Default to Control Panel settings? <Y>

- พิมพ์ตัวอักษร N แล้วกดปุ่ม Enter เพื่อกำหนดให้ใช้โหมดการพิมพ์แบบ Black & White ไม่ใช่โหมดการพิมพ์แบบ Gray Scale

Do you want dithered output? <Y> N

- ในคำถามต่อไป ให้กดปุ่ม Enter เพื่อให้มีการปรับปรุงตารางปากกาเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติ

Update pen table on device change? <Y>

- ในบรรทัดต่อไป โปรแกรมจะถามว่าต้องการเปลี่ยนแปลงรายการต่างๆ ที่เราได้ตอบไปแล้วข้างต้นหรือไม่ ถ้าไม่ต้องการให้กดปุ่ม Enter

Do you want to change anything? (No/Yes/File) <N>:

- พิมพ์ชื่อยี่ห้อและรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งหรือกดปุ่ม Enter เพื่อใช้ชื่อ System Printer

Enter a description for this plotter:

RETURN

- พิมพ์ชื่อของผู้ใช้โปรแกรม แล้วกดปุ่ม Enter ถ้าไม่ต้องการให้พิมพ์. แล้วกด Enter ดังนี้

Enter default login name or . for none : Parnupong Pattisink

RETURN

- ในกรณีที่ใช้ AutoCAD ในระบบเครือข่าย หากมีการใช้ไฟล์ร่วมกันควรกดปุ่ม Enter ในกรณีที่ไม่ได้ใช้ในระบบเครือข่ายหรือเป็นเครื่องที่ไม่ได้เชื่อมต่อถึงกัน(Standalone) ให้พิมพ์ N แล้วกดปุ่ม Enter (หากตอบ Y อาจเกิดการล๊อคไฟล์ เมื่อนำไปใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ)

Do you wish to enable file-locking? <Y> N

RETURN

- ต่อไปเลือกภาษาที่จะใช้ในการตรวจสอบตัวสะกดของตัวอักษร โดยใช้ American English หรือ British English(ise) หรือ British English(ize)

Available spelling dialects:

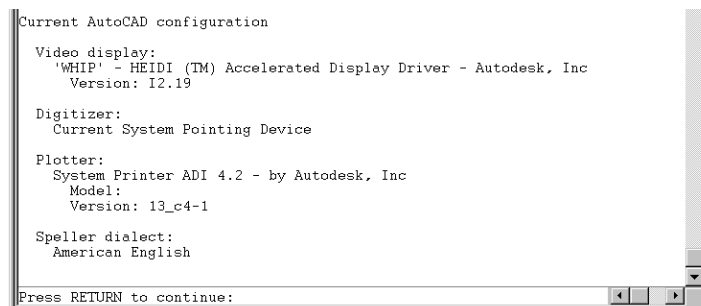
1. American English
2. British English (ise)
3. British English (ize)

Select dialect number or ? to repeat list <1>

RETURN

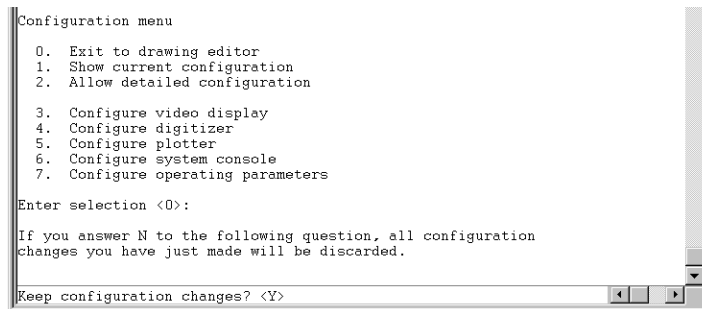
- โปรแกรมจะรายงานสถานะของค่าคอนฟิกเกอร์เรชั่นทั้งหมดที่ได้กำหนดไว้ข้างต้นดังรูป 2.14

รูปที่ 2.14



- กดปุ่ม Enter เพื่อไปทำงานในคอนฟิกเกอร์เรชั่นเมนู(Configuration menu)ดังรูป 2.15

รูปที่ 2.15



- ออกจากโหมดการกำหนดค่าคอนฟิกเกอร์เรชั่นและ โปรแกรมจะบันทึกค่าคอนฟิกเกอร์เรชั่นไว้ในไฟล์ ACADNT.CFG เพื่อเก็บไว้ใช้งานในตอนต่อไปโปรแกรมเริ่มทำงานทุกๆ ครั้ง ซึ่งจะปรากฏคำถามดังนี้ ให้กดปุ่ม Enter ในทั้งสองคำถาม เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอนทั้งหมด

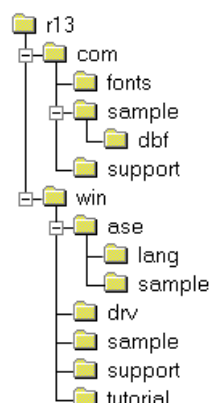


- เมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการกำหนดค่าคอนฟิกเกอร์เรชั่นข้างบนนี้เรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะนำเราเข้าไปสู่ AutoCAD โดยอัตโนมัติ ซึ่งเราสามารถที่จะเริ่มต้นใช้โปรแกรมได้ทันที

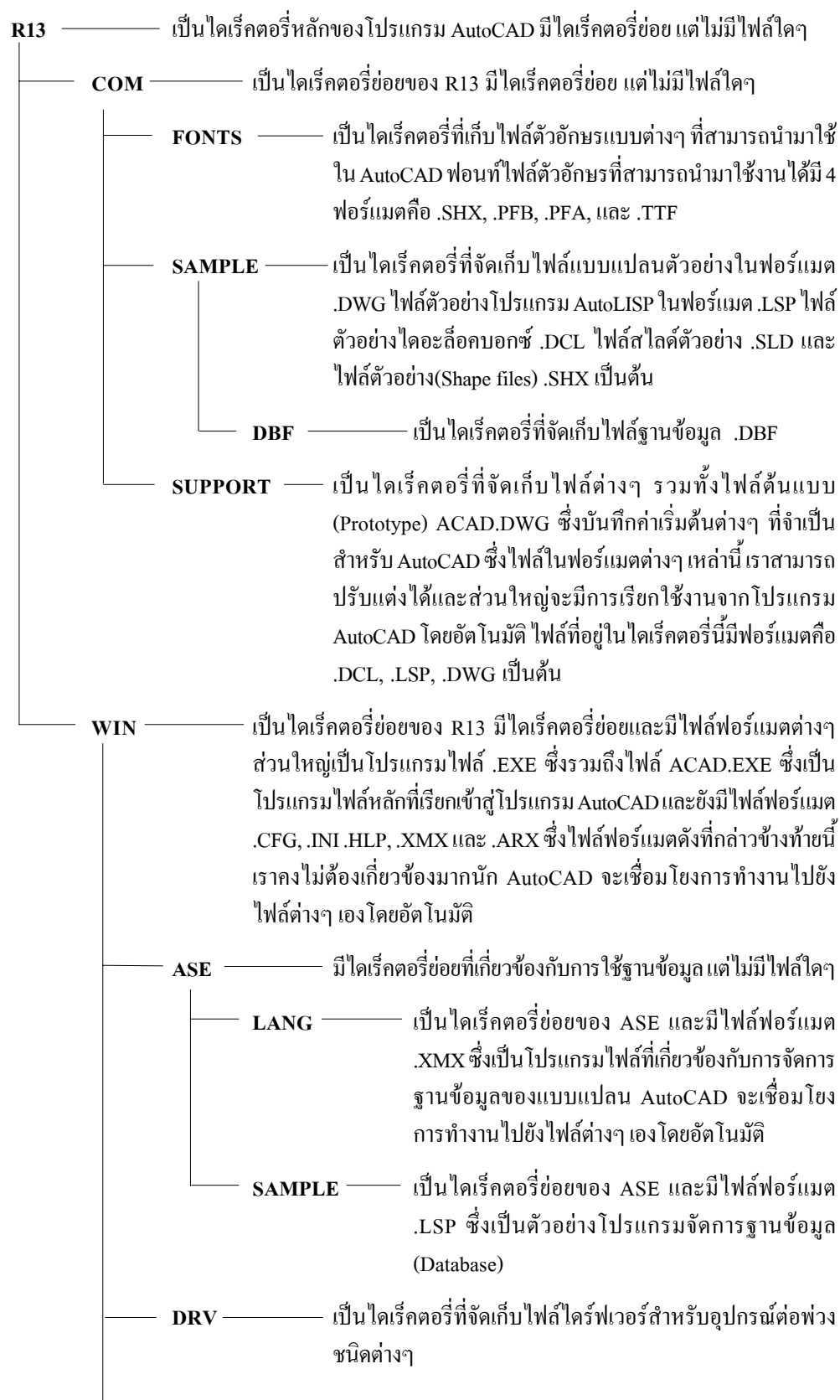
โครงสร้างไดเรกทอรีและการจัดเก็บไฟล์ต่างๆ ของโปรแกรม

เมื่อติดตั้งโปรแกรมลงในฮาร์ดดิสก์เรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะสร้างไดเรกทอรีย่อยต่างๆ เพื่อแยกประเภทของไฟล์ออกเป็นส่วนๆ เพื่อให้สะดวกต่อการเรียกไฟล์ออกมาใช้งาน ในแต่ละไดเรกทอรีจะมีไฟล์ต่างๆ จำนวนมากน้อยตามความต้องการของโปรแกรกดังรูป 2.16 ผู้ที่ใช้โปรแกรมควรที่จะเข้าใจโครงสร้างการจัดเก็บไฟล์ต่างๆ ของ AutoCAD ซึ่งบางกรณีอาจมีความจำเป็นที่จะสร้างคำสั่งหรือออกแบบรูปแบบเส้นหรือลวดลายแฮชขึ้นมาใหม่ หรือสร้างคำสั่งย่อเพื่อป้อนผ่านคีย์บอร์ดหรือการปรับแต่งอื่นๆ เป็นต้น

รูปที่ 2.16



เราสามารถใช้ Windows Explorer เปิดโครงสร้างไดเรกทอรีของ AutoCAD ออกมา ซึ่งโครงสร้างไดเรกทอรีที่โปรแกรมติดตั้งสร้างขึ้นภายในไดเรกทอรีได้บรรจุไฟล์หรือไดเรกทอรีย่อยดังนี้



—	SAMPLE	เป็นไดเรกตอรีที่จัดเก็บไฟล์ตัวอย่างในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของแบบแปลนไปใช้ในการคำนวณโดยโปรแกรม Microsoft Excel และอื่นๆ เป็นต้น
—	SUPPORT	เป็นไดเรกตอรีที่จัดเก็บไฟล์เมนูในฟอร์แมตต่างๆ เช่น .MNU, .MNS, .MNC, .MNR, .MNL ใน AutoCAD เราสามารถปรับแต่งเมนูบาร์ สกรีนเมนู ทูลบาร์ เคอร์เซอร์เมนู และแท็บเบสลิคเมนู ไฟล์ที่บรรจุเมนูเหล่านี้ที่เราอาจจะต้องเกี่ยวข้องคือ ACAD.MNU, ACAD.MNS, ACADFULL.MNU และ ACADFULL.MNS ซึ่งไฟล์เหล่านี้เป็น ASCII text files ซึ่งเราสามารถใช้โปรแกรม Word processor ใดๆ หรือใช้โปรแกรม WordPad ในวินโดวเปิดไฟล์เหล่านี้ออกมาแก้ไขปรับแต่งหรือเพิ่มเติมคำสั่งเข้าไป สำหรับผู้เริ่มต้นใช้โปรแกรม AutoCAD ยังคงไม่มีความจำเป็นที่จะเปิดไฟล์นี้ออกมาดู แต่ควรจะทราบว่าไฟล์เมนูของ AutoCAD เก็บไว้ในไดเรกตอรีใดเพียงเท่านั้นเพื่อประโยชน์ในการเลือกใช้เมนู
—	TUTORIAL	เป็นไดเรกตอรีที่จัดเก็บไฟล์แบบฝึกหัดในการเขียนแบบแปลนซึ่งเป็นไฟล์ฟอร์แมต .DWG

