บทที่ 1
บทนำ

1.1 ภูมิหลัง

โดยทั่วไปแล้ว โครงการที่เกี่ยวกับความปลอดภัยเกือบทุกประเภท จะมีวัตถุประสงค์สำคัญที่คล้ายคลึงกัน คือต้องการให้กิจกรรมต่าง ๆ รุดหน้าไปอย่างมีประสิทธิผล และลดอุบัติเหตุ (Accidents) ความสูญเสีย (Losses) ต่าง ๆ อันเนื่องมาจากความบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือเจ็บไข้ได้ป่วยใด ๆ อันเป็นผลทางการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ ความพยายามที่จะทำให้โครงการเกี่ยวกับความปลอดภัยดำเนินไปได้ด้วยดี และก่อให้เกิดประสิทธิผลแก่ผู้เกี่ยวข้อง ทุกฝ่าย ทุกระดับ ไม่เพียงแต่จะช่วยป้องกัน มิให้ความทุกข์ความเจ็บปวด และความตายที่จะเกิดแก่ผู้เคราะห์ร้ายเท่านั้น แต่ยังจะช่วยลดค่าใช้จ่าย และลดปริมาณของเสียที่จะเกิดขึ้น นอกจากนี้ผลของการดำเนินงานดังกล่าวจะช่วยส่งเสริมให้มีการเพิ่มคุณภาพชีวิต (Quality of life) ของบุคคลอีกด้วย

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อเข้าใจกระบวนการก่อสร้าง
2. เพื่อทราบข้อมาตรฐานความปลอดภัย และกฎหมายแรงงานที่ว่าด้วยเรื่องความปลอดภัย
3. เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ และให้ความรู้ในด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เข้าใจกระบวนการก่อสร้างงานอาคาร
2. ทราบข้อมาตรฐานความปลอดภัย และกฎหมายแรงงานที่ว่าด้วยเรื่องความปลอดภัย
3. ทราบวิธีการป้องกันอุบัติเหตุในการก่อสร้าง และเสนอแนวทางที่เหมาะสมในการป้องกัน

1.4 ขอบเขตของโครงงาน

1. ศึกษากระบวนการในการก่อสร้าง และวิธีป้องกันอุบัติเหตุเพื่อให้เกิดความปลอดภัยที่ใช้ในปัจจุบัน
2. ศึกษาอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ในแต่ละขั้นตอนงานก่อสร้างประเภทอาคาร
3. ศึกษากฎหมายและข้อมาตรฐานของความปลอดภัย
4. ศึกษาแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุในแต่ละขั้นตอนของการก่อสร้าง

1.5 ขั้นตอนการดำเนินโครงงาน

1. รวบรวมข้อมูลของการบริหารความปลอดภัยของงานก่อสร้าง
2. รวบรวมข้อมูลวิธีการป้องกันอุบัติเหตุในสถานที่ก่อสร้างจริง
3. วิเคราะห์อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง
4. วางรูปแบบการจัดการความปลอดภัยในการก่อสร้าง
5. จัดทำรายงาน

1.6 แผนการดำเนินงานตลอดโครงงาน

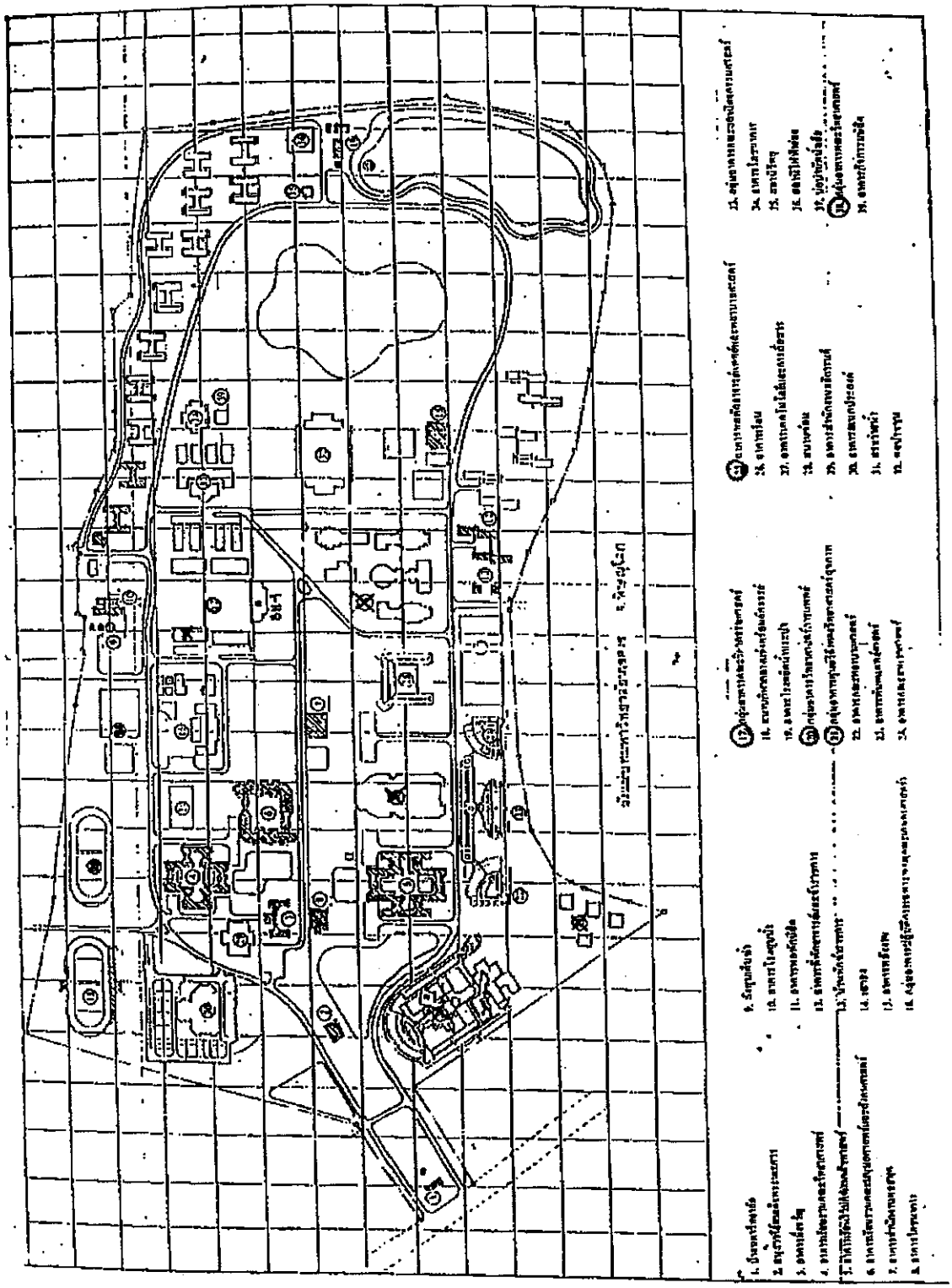
การดำเนินงาน	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. รวบรวบข้อมูลของการบริหารความปลอดภัยของงานก่อสร้าง	←→				
2. รวบรวมข้อมูลวิธีการป้องกันอุบัติเหตุในสถานที่ก่อสร้างจริง	←→				
3. วิเคราะห์อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง	←→				
4. วางรูปแบบการจัดการความปลอดภัยในการก่อสร้าง		←→			
5. จัดทำรายงาน		←→	←→		

1.7 สถานที่ดำเนินโครงงาน

- อาคารที่พักแพทย์ และพยาบาล ค.ส.ล. สูง 9 ชั้น ในมหาวิทยาลัยนเรศวร
- อาคารศูนย์วิจัย ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพในมหาวิทยาลัยนเรศวร
- อาคารวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในมหาวิทยาลัยนเรศวร
- กลุ่มอาคารวิทยาศาสตร์ ในมหาวิทยาลัยนเรศวร
- กลุ่มอาคารวิศวกรรมศาสตร์ ในมหาวิทยาลัยนเรศวร

1.8 รายละเอียดงบประมาณของโครงงาน

- ค่าเอกสารหนังสือ	300	บาท
- ค่าฟิลม์ถ่ายรูป และล้างอัดรูป	341	บาท
- ค่าจัดทำรายงาน	3,000	บาท
รวม	3,641	บาท



รูปที่ 1.1 แผนผังแสดงตำแหน่งอาคารก่อสร้างที่สำรวจ