

ณรงค์ชัย กุลหินตั้ง 2551: การจัดทำระบบข่ายสื่อสารสำรอง เพื่อรองรับเหตุการณ์  
ภัยพิบัติ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์มงคล รักษาพัชรวงค์,  
Ph.D. 130 หน้า

จากวิกฤตการณ์ที่ทวีความรุนแรงและเกิดบ่อยครั้งมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นวิกฤตการณ์ดินถล่ม  
อุทกภัย น้ำท่วมฉับพลัน เป็นต้น ซึ่งได้สร้างความสูญเสียและความเสียหายให้แก่ชีวิตและทรัพย์สิน  
ของประชาชนและของทางราชการเป็นอย่างมาก การดำเนินการป้องกันการแก้ไขปัญหาและ  
การช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยของประเทศไทยในปัจจุบัน แม้จะมีหลายหน่วยงานทั้งใน  
ระดับส่วนกลาง ภูมิภาค และท้องถิ่น ตลอดจนภาคเอกชน สมาคม อาสาสมัคร มูลนิธิ เข้าไป  
เผชิญเหตุ แก้ไขปัญหา และให้การช่วยเหลืออย่างเต็มกำลัง ภายใต้แผนที่มีอยู่ทั้งในระดับชาติ  
และระดับพื้นที่แล้วก็ตาม หากแต่การปฏิบัติตามแผนดังกล่าวยังขาดการบูรณาการ การประสาน  
ความร่วมมือและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกัน ทำให้การปฏิบัติงานยังคงมีความซ้ำซ้อนและขาด  
เอกภาพ ทำให้หน่วยปฏิบัติในพื้นที่ต้องอาศัยการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเป็นส่วนใหญ่

งานวิจัยฉบับนี้ได้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน  
และแก้ไขบรรเทาวิกฤตการณ์ต่างๆ เชื่อมโยงประสานงานกันได้ เปรียบเสมือนศูนย์กลางของ  
ข้อมูลข่าวสาร คอยประสานงาน และสนับสนุนการทำงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ เพื่อที่จะ  
สามารถบรรเทาภัยและช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ลายมือชื่อนิติติ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

14 ไร่.ค. / 2551

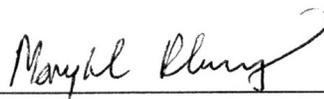
Narongchai Kulhintang 2008: Back Up System For Disaster. Master of Engineering (Electrical Engineering), Major Field: Electrical Engineering, Department of Electrical Engineering. Thesis Advisor: Associate Professor Mongkol Raksapatcharawong, Ph.D. 130 pages.

Crisis in Thailand continue to increase both in terms of numbers and the degree of disaster. Crisis such as flood, flash flood and mudslide caused great loss to the lives and properties of Thai people and Thai government agencies. There are currently a lot of prevention procedures, problem solving processes and victim helping procedures from many government agencies and private sectors. These organizations include the central, regional, and local government agencies and private sectors such as private organizations, volunteers, and foundations. They all tried their best to face and solve the problems and help the victims with many plans both in the national levels and in the regional levels. However these action plans are not integrated. There are no coordination and information transfer between one another. This leads to duplicate work and no unity. Consequently, the local officials and volunteers have to mostly solve the urgent problems at hand.

This thesis proposed to be set up as the information Center. The objective of this action plan is to link all agencies involved in the prevention and crisis solving. The Center will support these agencies to relieve the harm and help the victim efficiently.



Student's signature



Thesis Advisor's signature

14 / 03 / 2008