

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ	1
	1.1 หลักการระบบป้องกันโจรกรรมรถยนต์ของโครงการ	1
	1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
2	ระบบ Soluna Security System (SSS)	3
	2.1 ระบบโดยภาพรวม	3
	2.2 หน่วยเครื่องรับ	4
	2.3 หน่วยถอดรหัส	5
	2.4 หน่วยไมโครคอนโทรลเลอร์	5
	2.5 หน่วยควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic control Unit – ECU)	7
3	ระบบที่พัฒนาขึ้น	8
	3.1 เครื่องรับสัญญาณ (เพจเจอร์)	8
	3.2 หน่วยถอดรหัส (Decoder Unit)	9
	3.3 ไมโครคอนโทรลเลอร์ และ โปรแกรม	11
	3.4 หน่วยควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ (ECU)	13
4	ผลและการสรุป	19
	เอกสารอ้างอิง	20
	ภาคผนวก ก	21
	ภาคผนวก ข	75

ชำนาญก หอสมุด