

การประยุกต์ใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม
ของสถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี

ดาบตำรวจหญิงภรณา วรรณาคู

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการบริการสังคม

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

เมษายน 2555

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

คณะกรรมการควบคุมงานนิพนธ์และคณะกรรมการสอบงานนิพนธ์ ได้พิจารณา
งานนิพนธ์ของ ดาบตำรวจหญิงภรณา วรรณนาคุณ ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการ
ศึกษาตามหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการบริการสังคม ของมหาวิทยาลัย
บูรพาได้

คณะกรรมการควบคุมงานนิพนธ์



อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(ผศ.ดร.เรวัต แสงสุริยงค์)

คณะกรรมการสอบงานนิพนธ์



ประธาน

(ผศ.ดร.เรวัต แสงสุริยงค์)



กรรมการ

(ผศ.ดร.บุญเชิด หนูอ้อม)



กรรมการ

(พล.ต.ต.ดร.จักรกฤษณ์ สิงห์ศีลารักษ์)

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ อนุมัติให้รับงานนิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการ
ศึกษาตามหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการบริการสังคม ของมหาวิทยาลัย
บูรพา



คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

(ดร.บุญรอด บุญเกิด)

วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2555

ประกาศคุณูปการ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผศ.ดร.เรวัต แสงสุริยงค์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางที่ถูกต้อง ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความละเอียดถี่ถ้วน และเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา ผู้ศึกษาการค้นคว้าอิสระรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.เรวัต แสงสุริยงค์ อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมวิทยา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ที่กรุณาให้ความรู้ให้คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไขและวิจารณ์ผลงาน ทำให้งานค้นคว้าอิสระมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบ รวมทั้งให้คำแนะนำแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยให้มีคุณภาพ นอกจากนี้ยังได้รับอนุเคราะห์จาก ท่าน พ.ต.ท.คมน์สรณ์ มาบำรุง รองผู้กำกับการป้องกันปราบปราม สถานีตำรวจนครบาลเมืองชลบุรี พ.ต.ท.สุภชัย อ่วมประเสริฐ พนักงานสอบสวน (สัญญาบัตร 2) สถานีตำรวจนครบาลเมืองชลบุรี พ.ต.ต.สมชาย เมืองไข สารวัตรป้องกันปราบปราม สถานีตำรวจนครบาลเมืองชลบุรี และ ค.ต.ประมวณ พังรักษ์ ผู้บังคับหน่วยงานป้องกันปราบปราม สถานีตำรวจนครบาลเมืองชลบุรี และ ค.ต.กฤติเดช เชื้อรามัญ ผู้บังคับหน่วยงานป้องกันปราบปราม สถานีตำรวจนครบาลเมืองชลบุรี ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการให้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ทำให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่กนกกุล วรธรรณาดุล และครอบครัวทุกคนที่ทำให้กำลังใจ และสนับสนุนผู้ค้นคว้าอิสระเสมอมา

คุณค่าและประโยชน์ของการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาการค้นคว้าอิสระขอมอบเป็น ถวายคุณคุณเวทิตาแด่บุพการี บุรพจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านทั้งในอดีตและปัจจุบัน ที่ทำให้ข้าพเจ้าเป็นผู้มีการศึกษาและประสบความสำเร็จมาจนครบถ้วนทุกวันนี้

ภรธนา วรธรรณาดุล

53920777 : สาขาวิชา: การจัดการบริการสังคม; ศศ.ม. (การจัดการบริการสังคม)

คำสำคัญ : กล้องโทรทัศน์วงจรปิด/ การป้องกัน/ การปราบปรามอาชญากรรม/ การป้องกันและ
ปราบปรามอาชญากรรม/ พื้นที่รับผิดชอบ

คานดา วาญิง ภรรนา วรธนาคุณ: การประยุกต์ใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดในการ
ป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี (THE APPLICATION OF
CCTV IN PROTECTING AND COMBATING CRIMES IN MUANG CHONBURI POLICE
STATION) อาจารย์ที่ปรึกษา: เรวัต แสงสุริยงค์, ร.ด., 52 หน้า. ปี พ.ศ. 2555.

การศึกษาวิจัยเรื่องการประยุกต์ใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในงานการป้องกันและ
ปราบปรามอาชญากรรมในพื้นที่ความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี โดยมี
วัตถุประสงค์ เพื่อบรรยายสภาพ และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่สถานีตำรวจภูธรเมือง
ชลบุรี เพื่อค้นหาปัญหาและอุปสรรคในการใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในการป้องกันและ
ปราบปรามอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี เพื่ออธิบายการปรับปรุงและพัฒนาระบบ
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่สถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี และเพื่อวิเคราะห์ทิศทางและอนาคต
ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่สถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี

จากการศึกษา พบว่า สภาพและระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่สถานีตำรวจ
ภูธรเมืองชลบุรี ยังไม่ครอบคลุมทั้งพื้นที่และคุณภาพของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งในปัจจุบันยัง
ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในการป้องกันและ
ปราบปรามอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี ขาดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่มี
ประสิทธิภาพ ขาดบุคลากรที่มีความรู้ และขาดงบประมาณในการซ่อมบำรุงกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

การปรับปรุงและพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่สถานีตำรวจภูธรเมือง
ชลบุรี ควรติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้ครอบคลุมพื้นที่ ปรับปรุงประสิทธิภาพของ
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้มีความละเอียดของภาพที่สูงขึ้น

ทิศทางและอนาคตของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่สถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี
ควรเพิ่มจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่หรือที่จุดเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม
ควรนำวิทยาการเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกในด้านการปฏิบัติงานของ
เจ้าหน้าที่ตำรวจ และเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ
ประชาชน

53920777: MAJOR: SOCIAL SERVICE MANAGEMENT; M.A. (SOCIAL SERVICE MANAGEMENT)

KEYWORDS: CCTV/PROTECTING/COMBATING CRIMES/PROTECTING AND COMBATING CRIMES/RESPONSIBILITY AREA

POLICE SENIOR SERGEANT MAJOR PORNTANA WATTANADUL: THE APPLICATION OF CCTV IN PROTECTING AND COMBATING CRIMES IN MUANG CHONBURI POLICE STATION. ADVISORY: RAWAT SANGSURIYONG, Dr., 52 P. 2012.

The research of the application of CCTV in protecting and combating crimes in Muang Chonburi police station were to narrate the current physical and the application of CCTV in Muang Chonburi police station area in order to study the problem and an obstacle in using CCTV application in protecting and combating crimes in Muang Chonburi police station. To explain how to improve and develop CCTV application in protecting and combating crimes in Muang Chonburi police station. And analyze the future of CCTV in Muang Chonburi police station area.

The findings are summarized as follows that the quality of CCTV in Muang Chonburi police station area is ineffective and don't coverage area.

The problem and an obstacle of using CCTV application in protecting and combating crimes in Muang Chonburi police station is insufficient CCTV, Lack of skilled person and shortage of maintenance budget.

To improve and develop CCTV application in protecting and combating crimes in Muang Chonburi police station is install the effective CCTV in coverage area and improve the quality of display pictures by adjusting the CCTV camera resolution.

The recommendations from the empirical were developing efficiency of CCTV by install the effective CCTV in coverage area or the risk area. Moreover using the new information and communication technology will helps the police to actions with more convenience and effectiveness because it offers quick access to actual performance data.

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความสำคัญของปัญหา.....	1
ปัญหาการวิจัย.....	2
วัตถุประสงค์การวิจัย.....	3
ประโยชน์ที่ได้รับ.....	3
ขอบเขตการวิจัย.....	3
วิธีการศึกษา.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	5
2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....	6
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดคืออะไร.....	6
ประโยชน์และความสามารถของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....	13
การประยุกต์ใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....	15
3 การใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดในงานอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี.....	18
สถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี.....	18
ความเป็นมาของการใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....	19
การติดตั้งและใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....	22
ปัญหาและอุปสรรคการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....	25
4 การพัฒนาและอนาคตของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....	38
5 สรุปผล อภิปรายและข้อเสนอแนะ.....	44
สรุปผลการวิจัย.....	44
อภิปราย.....	47
ข้อเสนอแนะ.....	48

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
บรรณานุกรม	50
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	52

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จุดติดตั้งกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด.....	20

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบมาตรฐาน	9
2	ภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบอินฟาเรด.....	10
3	ภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม.....	10
4	ภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Bullet.....	11
5	ภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบแอบซ่อน	11
6	ภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบซูม - หมุนได้.....	12