

ภาคผนวก

## ดัชนีคำศัพท์

Algorithm	ขั้นตอนวิธี
Background subtraction	การลบฉากหลัง
Bhattacharyya coefficient	สัมประสิทธิ์ Bhattacharyya
Bhattacharyya distance	ระยะ Bhattacharyya
Camera	กล้องวิดีโอทัศน์
Camera assignment	การกำหนดกล้องวิดีโอทัศน์
Camera control	การควบคุมกล้องวิดีโอทัศน์
Camera handoff	การส่งต่อวัตถุจากกล้องวิดีโอทัศน์สู่กล้องวิดีโอทัศน์
Camera model	แบบจำลองกล้องวิดีโอทัศน์
Camera motion	การเคลื่อนที่ของกล้องวิดีโอทัศน์
Color bin	ถังสี
Computer vision	คอมพิวเตอร์วิทัศน์
Cropping	การตัดส่วนภาพ
Detection	การตรวจจับ
Dimension	มิติ
False Negative	ความผิดพลาดแบบลบ
False Positive	ความผิดพลาดแบบบวก
Feature	ลักษณะเด่น
Field of view	มุมมองการรับภาพ
Fixed view camera	กล้องวิดีโอทัศน์แบบตรึงมุมมอง
Foreground	ฉากหน้า
Focal length	ความยาวโฟกัส
Frame Differencing	ผลต่างระหว่างลำดับภาพ

Frame rate	อัตราลําดับภาพ
Game theory	ทฤษฎีเกม
Ground Truth	ผลถูกต้องพื้นฐาน
Histogram	ฮิสโทแกรม
HSL color space	ปริภูมิสี HSL
Indoor	ภายในอาคาร
Intelligent surveillance system	ระบบประมวลผลวีดิทัศน์อัจฉริยะ
Monitor	เฝ้าสังเกต
Motion detection	การตรวจหาการเคลื่อนที่
Normalization	การทำให้เป็นบรรทัดฐาน
Pan-Tilt-Zoom camera	กล้องวีดิทัศน์แบบ PTZ
Pan	การถ่าย (ซ้ายหรือขวา)
Performance Evaluation	การประเมินค่าประสิทธิภาพ
Pixel	จุดภาพ
Precision	ความเที่ยง
Proposed algorithm	ขั้นตอนวิธีที่นำเสนอ
Recall	การเรียกกลับ
Real time	เวลาจริง
RGB color space	ปริภูมิสี RGB
Similarity	ความคล้าย
Spatial	เชิงพื้นที่
Surveillance	ประมวลผลวีดิทัศน์
Threshold	ค่าขีดเริ่มเปลี่ยน
Tilt	การก้มเงย
Tracking	การติดตาม

True negative	ความถูกต้องแบบลบ
True positive	ความถูกต้องแบบบวก
Utility function	ฟังก์ชันอรรถประโยชน์