แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ

.....

.....

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน

.....

.....

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

.....

.....

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)

.....

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

.....

.....

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน..... บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕.....	
๒๕.....	
๒๕.....	

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่นๆ	รวม

CCTV	๑๐,๐๐๐,๐๐๐ (๑๐%)	๒๐,๐๐๐,๐๐๐ (๒๐%)	๘,๐๐๐,๐๐๐ (๘%)	๒,๐๐๐,๐๐๐ (๒%)		**๔๐,๐๐๐,๐๐๐ (๔๐%)**
GIS	๑,๐๐๐,๐๐๐ (๑%)	๘,๐๐๐,๐๐๐ (๘%)		๑,๐๐๐,๐๐๐ (๑%)		**๑๐,๐๐๐,๐๐๐ (๑๐%)**
Network	๘,๐๐๐,๐๐๐ (๘%)	๘,๐๐๐,๐๐๐ (๘%)	๒,๐๐๐,๐๐๐ (๒%)	๒,๐๐๐,๐๐๐ (๒%)		**๒๐,๐๐๐,๐๐๐ (๒๐%)**
Analytics	๑๐,๐๐๐,๐๐๐ (๑๐%)	๑๐,๐๐๐,๐๐๐ (๑๐%)	๘,๐๐๐,๐๐๐ (๘%)	๒,๐๐๐,๐๐๐ (๒%)		**๓๐,๐๐๐,๐๐๐ (๔๐%)**
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	**-**
รวม	**๒๙,๐๐๐,๐๐๐ (๒๙%)**	**๔๖,๐๐๐,๐๐๐ (๕๖%)**	**๑๘,๐๐๐,๐๐๐ (๑๘%)**	**๗,๐๐๐,๐๐๐ (๗%)**		**๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ (๑๐๐%)**

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด

□ **ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....**

6. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

□ ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

7. การพิจารณาของคณะทำงานบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด

□ ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

8. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

…

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

๒. วัตถุประสงค์

๓. เป้าหมาย

๔. โครงการที่จัดหาครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

□ จัดหาใหม่ □ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สถานภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดปัจจุบัน (ให้อธิบายภาพรวมของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมดที่มีในปัจจุบันว่ามีระบบอะไรบ้างพอสังเขป รวมถึงความซ้ำซ้อนกับการติดตั้งกล้องของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร)

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชนโดยรวม (หมายถึงเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องซื้อหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดว่าเกิดจากปัญหาใดแล้วผู้ได้รับผลกระทบหากมีการพัฒนาระบบนี้ขึ้น เช่น เพื่อให้บริการประชาชน)

๕.๓ ระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน (ให้ระบุรายการอุปกรณ์ของหน่วยงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน สถานที่ติดตั้งของระบบ หน่วยงานที่รับผิดชอบ)

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองติจูด)	หน่วยงานรับผิดชอบ

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ใดในการใช้งาน ๓ ประเภท ได้แก่ ๑)

การป้องปรามและเฝ้าระวัง ๒) การสืบสวนและสอบสวน และ ๓) การจราจร)

๖.๒ ความแตกต่างของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิมกับระบบใหม่ (หากมีเป็นระบบที่จัดหาใหม่เพื่อทดแทนระบบเดิมให้อธิบายพอสังเขป)

๖.๓ ลักษณะและปริมาณงาน (ปริมาณข้อมูล ความถี่ในการเรียกใช้ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน จำนวนผู้ใช้งานทั้งหมด และจำนว

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

สุดในเวลาเดียวกัน)

๖.๔ ระบบงานและวิธีการนำเข้าข้อมูล (หากในระบบจะต้องมีการนำเข้าข้อมูลเดิม มีแผนในการจัดการนำเข้าอย่างไร หรือจัดการกับข้อมูลเดิมที่มีอยู่อย่างไร)

6.5 ระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ CCTV

7. การติดตั้ง

- มาตรฐานการติดตั้ง (มาตรฐานทางวิศวกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)
- การขออนุญาต (การขออนุญาตติดตั้งสถานที่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน)

8. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

8.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ (เช่น นโยบายรัฐบาล, แผนแม่บท ICT, แผนยุทธศาตร์ เป็นต้น)
- คำจำกัดความของระบบอย่างย่อ
- กระบวนการดำเนินงาน
- ผู้ใช้งานระบบ
- กฎหมายข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค

8.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- อัตราการโตของระบบจัด**เก็บภาพ (%)**
- **ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อปี**
- **การวิเคราะห์ปัญหาของระบบงานเดิม และทางเลือกในการออกแบบระบบ**
- **ปัจจัยสำเร็จของโครงการ**

- เทคโนโลยีของระบบที่เสนอ เช่น เทคโนโลยีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ภาพ (Analytic) เป็นต้น พร้อมเหตุผลในการเลือกใช้เทคโนโลยี
- แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network diagram)
- แผนผังการเชื่อมโยงระบบ (System diagram)
- การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Network, system, and information security)

9. การเชื่อมโยงข้อมูล
   - การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก
   - ความพร้อมในการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก

10. รายการที่จะจัดหา

10.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	- รายการ (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์)				⬜ กระทรวงดิจิทัลฯ⬜ กระทรวงการคลัง ⬜ สำนักงบประมาณ ⬜ อื่นๆ.....
๒	- รายการ (ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม /ระบบงาน)				⬜ กระทรวงดิจิทัลฯ⬜ กระทรวงการคลัง ⬜

					สำนัก งบประมาณ ⬜ อื่นๆ..... .....
			รวมทั้งสิน		

10.๒ ค่าใช้จ่ายบุคล**ากร**

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าใช้จ่าย (บาท/เดือน)	จำนวนคน	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
						รวมทั้งสิ้น	

10.๓ **การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)**

หลักสูตร

.....
.....

วิธีการฝึกอบรม

.....
.....

สถานที่ฝึกอบรม ⬜ สถานที่ราชการ ⬜ สถานที่เอกชน.

.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาครัฐ/ภาคเอกชน) (จำนวน ..... คน ๆ ละ ..... ชม.ๆ ละ ..... บาท)		

๒	ค่าใช้สอยหรือค่าดำเนินการ		
๒.๑	ค่าอาหาร (เช้า/กลางวัน/เย็น) (จำนวน ..... คน ๆ ละ ..... มื้อๆ ละ ..... บาท)		
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน ..... คน ๆ ละ ..... มื้อๆ ละ ..... บาท)		
๒.๓	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม (จำนวน ..... เล่ม ๆ ละ ..... บาท)		
๒.๔	ค่าเช่าที่พัก (จำนวน ..... คน ๆ คืนละ ..... บาท)		
๒.๕	อื่นๆ โปรดระบุ		
๓	อื่นๆ		
	รวมเป็นเงินทั้งสิน		

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

10.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าใช้บริการระบบเครือข่าย ค่าติดตั้ง เป็นต้น)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
	-				⬜ กระทรวงการคลัง ⬜ สำนักงบประมาณ ⬜ อื่นๆ.....
			รวมทั้งสิน		

หมายเหตุ:

1. **<u>จัดหาฮาร์ดแวร์</u>** เอกสารประกอบด้วย

   <u>ภาคผนวก ก</u> รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของรายการที่จัดหาทั้งหมด อย่างละเอียด เช่น ความละเอียดของภาพ คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นต้น แต่ไม่ควรเจาะจงยี่ห้อ/ผลิตภัณฑ์

   <u>ภาคผนวก ข</u> ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลางฯ)

   <u>ภาคผนวก ค</u> ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์ หรือตามที่ระเบียบ ปปช. กำหนด

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดหาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป เอกสารประกอบด้วย
<u>ภาคผนวก ง</u> คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์
- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรกำหนดความต้องการบุคลากรในโครงการที่ชัดเจน เช่น ประเภท คุณวุฒิ ค่าตอบแทน จำนวนคน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด รายละเอียดตามข้อ ๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

<u>ราคากลาง</u>* หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

(อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร*

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

พ.ศ.๒๕๖๐)

11. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ /กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ประเภทของกล้อง	วัตถุประสงค์หลักในการใช้งาน	ความละเอียดของกล้อง	ระยะเวลาบันทึกภาพ (วัน)	จำนวน
☐ กล้องมุมมองคงที่	☐ การป้องปรามและเฝ้าระวัง			

□ กล้องปรับมุมมองได้ □ อื่นๆ โปรดระบุ.....	□ การสืบสวนและสอบสวน □ การจราจร □ อื่นๆ โปรดระบุ.....			
□ กล้องมุมมองคงที่ □ กล้องปรับมุมมองได้ □ อื่นๆ โปรดระบุ.....	□ การป้องปรามและเฝ้าระวัง □ การสืบสวนและสอบสวน □ การจราจร □ อื่นๆ โปรดระบุ.....			
			จำนวนรวม	

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑2.ระยะเวลาดำเนินงาน

๑2.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

๑2.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมที่ ๒													

๑2.๓ การบำ**รุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)**

๑3. ผลผลิตของโครงการ

๑3.๑ เชิงปริมาณ

๑3.๒ เชิงคุณภาพ

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

๑4. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

๑4.๑ เชิงปริมาณ (เช่น การลดเหตุอาชญากรรม เป็นต้น)

๑4.๒ เชิงคุณภาพ (เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและสอบสวน การตรวจจับผู้กระทำผิดกฎจราจร เป็นต้น)

๑5. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑5.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน

๑5.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

๑6. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑6.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

๑6.๒ แนวทางการแก้ไข

๑7. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑8. ประโยชน์ที่จะได้รับ

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
.....
หน่วย
งาน.....
.....
โทรศัพท์.....
โทรสาร.....
อีเมล.....

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน.....

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกระทรวง/กรม

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) หน่วยงาน

แบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จังหวัด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	
ปีงบประมาณ	
ชื่อหน่วยงาน	
สถานที่ติดตั้ง	
วัตถุประสงค์	□ เพื่อป้องปรามและเฝ้าระวัง จำนวน ..... ชุด □ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ..... ชุด □ เพื่อการจราจร จำนวน ..... ชุด □ อื่นๆ ..... จำนวน ..... ชุด
มาตรฐานการติดตั้ง	
องค์ประกอบระบบ 1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ..... จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด □ กล้อง IP จำนวน ..... ชุด □ มุมมองคงที่ จำนวน ..... ชุด □ ปรับมุมมอง จำนวน ..... ชุด □ อื่นๆ ..... จำนวน ..... ชุด 3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ..... ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน ..... ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน ..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... มือถือ ..... อีเมล์ .....

<u>รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</u>

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ..... ชุด
ความละเอียดของภาพ	□ 2MP □ 3MP □ 5MP □ 4K □ อื่นๆ .....
ระบบการบีบอัดภาพ	□ H.264 □ H.265 □ MPEG-4 □ อื่นๆ .....

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง และตู้อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร

□ มาตรฐาน IP66 □ มาตรฐาน IP67

- อื่นๆ .....

แบบฟอร์มสรุปโครงการ

1.3 อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ .....

1.4 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน	...../.....
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	□ ไม่น้อยกว่า 30 วัน □ อื่นๆ .....
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	□ 2MP □ 3MP □ 5MP □ 4K □ อื่นๆ .....
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	□ 10 เฟรมต่อวินาที □ 15 เฟรมต่อวินาที □ 25 เฟรมต่อวินาที □ อื่นๆ .....

1.5 ระยะเวลารับประกัน ..... ปี □ ภายหลังการตรวจรับ □ อื่นๆ .....

1.6 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API □ รองรับ □ ไม่รองรับ

1.7 มีการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบหรือไม่ □ มี □ ไม่มี

1.8 ความปลอดภัยการเข้าถึงข้อมูล □ มี □ ไม่มี

1.9 รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ □ รองรับ □ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

1.10 รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ □ รองรับ □ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....1.11 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					Latitude	Longitude	Latitude	Longitude

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
1. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ 2. สถานีขนส่ง 3. หน่วยงานราชการ 4. ถนน/สี่แยกจราจร 5. Nature observation (ประตูน้ำ) 6. นิคมอุตสาหกรรม	1. ภาพรวมพื้นที่ 2. ทางเข้า-ออก 3. ที่จอดรถ 4. จุดรับ-ส่งสินค้า 5. พื้นที่เฝ้าระวัง