

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ (กล่องวงจรปิด)
พร้อมติดตั้งระบบ/เซิกระบบ เดินสาย และอุปกรณ์อื่นๆ
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี ได้รับจัดสรรเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ประเภทที่ ๖.๕ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการที่ ๑.๑ กล่องวงจรปิด พร้อมติดตั้งระบบ/เซิกระบบ เดินสาย และอุปกรณ์อื่นๆ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. กล่องวงจรปิดติดตั้งที่คลังวัคซีนและคลังเวชภัณฑ์	จำนวน ๑๖ ตัว
๒. กล่องวงจรปิดติดตั้งที่อาคารพักอาศัย อำเภอบ้านโป่ง	จำนวน ๑๖ ตัว
๓. กล่องวงจรปิดติดตั้งที่อาคารพักอาศัย อำเภอเมืองราชบุรี	จำนวน ๑๐ ตัว
๔. กล่องวงจรปิดติดตั้งที่กลุ่มบริหารทั่วไป	จำนวน ๘ ตัว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานและที่พักอาศัยของหน่วยงานในสังกัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี และช่วยในด้านการป้องกันทรัพย์สินและลดเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นรวมทั้งยังสามารถจับภาพและบันทึกวิดีโอที่อาจจะเป็นประโยชน์ในการชี้ตัวผู้บุกรุกหรือเป็นหลักฐานเพื่อช่วยในการคลี่คลายคดีต่างๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา


๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

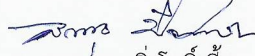
๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ


นายภควัต กุลจันทร์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

หัทธยา ลัญประเสริฐ
นางสาวหัทธยา ลัญประเสริฐ
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

๓.๖ บุคคล...

นายสรวิฑ์ มิ่งโพธิ์เตี้ย
พนักงานพัสดุ ระดับ ๓

ปัทมาภรณ์ พวงมาลัย
นางสาวปัทมาภรณ์ พวงมาลัย
เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์

วิวัฒน์ สามีหมัด
นายอัครวิทย์ สามีหมัด
นายช่างเทคนิค

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

๓.๘ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วย

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ

๔.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volts 50 Hz

๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

๕.๑ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๓ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T

หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๕.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน ๕๐ ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)


- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีความเข้มของแสง 0 LUX ได้

- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว


- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้

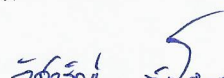
- สามารถ...


นายภควัต กุลจันทร์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

หัทธา ล้วยประเสริฐ
นางสาวหัทธา ล้วยประเสริฐ
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ


นายสรสวรรค์ มิ่งโพธิ์เตี้ย
พนักงานพัสดุ ระดับ ๓

ปัทสนันท์ พวงมาลัย
นางสาวปัทสนันท์ พวงมาลัย
เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์


นายอัศวรักษ์ สาโหมด
นายช่างเทคนิค

- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖

- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ - ๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNMP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

๕.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T

หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘.๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNMP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๕.๔ อุปกรณ์...

นายภควัต กุลจันทร
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

นางสาวหทัย ล้วยประเสริฐ
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นายสรารัฐ มิ่งโพธิ์เตี้ย
พนักงานพัสดุ ระดับ ๓

นางสาวปภัสนันท์ พวงมาลัย
เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์

นายอัครรักษ์ สาโหมด
นายช่างเทคนิค

๕.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๓ ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๕.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๓ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็น UPS ชนิด Line Interactive ขนาดจ่ายกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑KVA. ๖๓๐W.
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ควบคุมการทำงานอย่างแม่นยำด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- มี Stabilizer สำหรับปรับแรงดันอัตโนมัติ
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐ VAC+/-๒๕% (๑๖๕-๒๗๕ VAC)
- มีช่องต่ออุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง

๕.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๑ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๕.๗ โทรทัศน์แอลอีดีขนาดจอภาพ ไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว (LED TV) จำนวน ๔ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

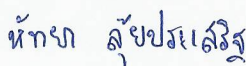
- เป็นจอภาพแบบ LED มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว
- สามารถรองรับความละเอียดของการแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐X๑๐๘๐ พิกเซล
- มีช่องต่อแบบ VGA ,HDMI หรือดีกว่า
- มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๕.๘ ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายในสำหรับห้องควบคุม ๑๙" ๑๒U พร้อมพัดลม จำนวน ๔ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

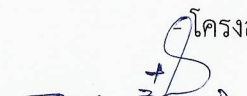
- เป็นตู้สำหรับใส่สายสัญญาณและเก็บอุปกรณ์ (๑๙" RACK CABINET) โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้
- มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒U และลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

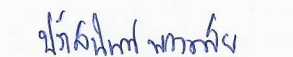


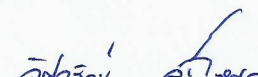
นายภควัต กุลจันทร์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



นางสาวหัตยา ล้วยประเสริฐ
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

โครงสร้าง...

นายสรวัช มิ่งโพธิ์เตี้ย
พนักงานพัสดุ ระดับ ๓


นางสาวปักษิณห์ พวงมาลัย
เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์


นายอัครักษ์ สาทิม
นายช่างเทคนิค

- โครงสร้างตู้เชื่อมต่อกันแบบลิ้มล็อกเพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- ตัวตู้ทำจากเหล็ก Electro-Galvanized Sheet Steel มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ mm. ไม่เกิดสนิม
- ประตูหน้าเป็นเหล็กเจาะช่องฝั่งแผ่นกระจก พร้อมกุญแจล็อก แบบ Master Key
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๕.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์รองรับ wireless พร้อมแผ่นรองเมาส์ จำนวน ๔ ชุด

๕.๑๐ ติดตั้งระบบ/เซิร์ฟเวอร์/ระบบ เดินสาย และอุปกรณ์ อื่นๆ พร้อมสำหรับการใช้งาน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ อันเนื่องมาจากการใช้ตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๖.๓ มีบริการซ่อม (Onsite Service) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี ณ จุดที่ติดตั้งกล่องวงจรปิด

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดหากล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนดรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งหรือไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานก่อนที่จะดำเนินการต่อไปได้

๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งวางระบบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจัดหาอุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นต่อระบบ เพื่อให้ระบบสมบูรณ์และเป็นประโยชน์แก่ราชการ หากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้ทำงานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ผู้เสนอราคา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖.๖ ระยะเวลาในการส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินและราคากลาง

๗.๑ เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ประเภทที่ ๖.๕ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการที่ ๑.๑ กล่องวงจรปิด จำนวน ๑ โครงการ ในวงเงิน ๙๑๑,๓๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลางครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ (กล่องวงจรปิด) พร้อมติดตั้งระบบ/เซิร์ฟเวอร์/ระบบ เดินสาย และอุปกรณ์ อื่นๆ จำนวน ๑ โครงการ ในวงเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

นายภควัต กุลจันทร์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ห้าขา ลัญประเสริฐ

นางสาวหทัย ลัญประเสริฐ
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นายสรารุช มิ่งโพธิ์เตี้ย
พนักงานพัสดุ ระดับ ๓

ปัทมาภรณ์ พงษ์มาลัย

นางสาวปัทมาภรณ์ พงษ์มาลัย
เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์

ชัยศรีภักดิ์ สามี

นายชัยศรีภักดิ์ สามี
นายช่างเทคนิค

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ (กล้องวงจรปิด) พร้อมติดตั้งระบบ/เซิร์ฟเวอร์ระบบเดินสายและอุปกรณ์ อื่นๆ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. กล้องวงจรปิดติดตั้งที่คลังวัคซีนและคลังเวชภัณฑ์	จำนวน ๑๖ ตัว
๒. กล้องวงจรปิดติดตั้งที่อาคารพักอาศัย อำเภอบ้านโป่ง	จำนวน ๑๖ ตัว
๓. กล้องวงจรปิดติดตั้งที่อาคารพักอาศัย อำเภอเมืองราชบุรี	จำนวน ๑๐ ตัว
๔. กล้องวงจรปิดติดตั้งที่กลุ่มบริหารทั่วไป	จำนวน ๘ ตัว

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มบริหารทั่วไป สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๙๑๑,๓๐๐..... บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)


๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)


๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

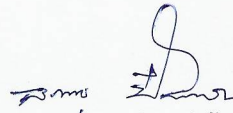
- ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔
๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔
๕.๓ สืบราคาจากท้องตลาด

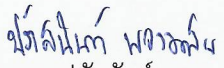
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

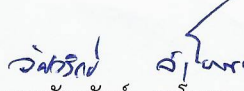
๖.๑ นายภควัต	กุลจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวหทัยา	ล้วยประเสริฐ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายสรารัฐ	มิ่งโพธิ์เตี้ย	พนักงานพัสดุ ระดับ ๓	กรรมการ
๖.๔ นางสาวปัทสนันท์	พวงมาลัย	เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์	กรรมการ
๖.๕ นายอัศวรักษ์	สาโหมด	นายช่างเทคนิค	กรรมการ


นายภควัต กุลจันทร์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

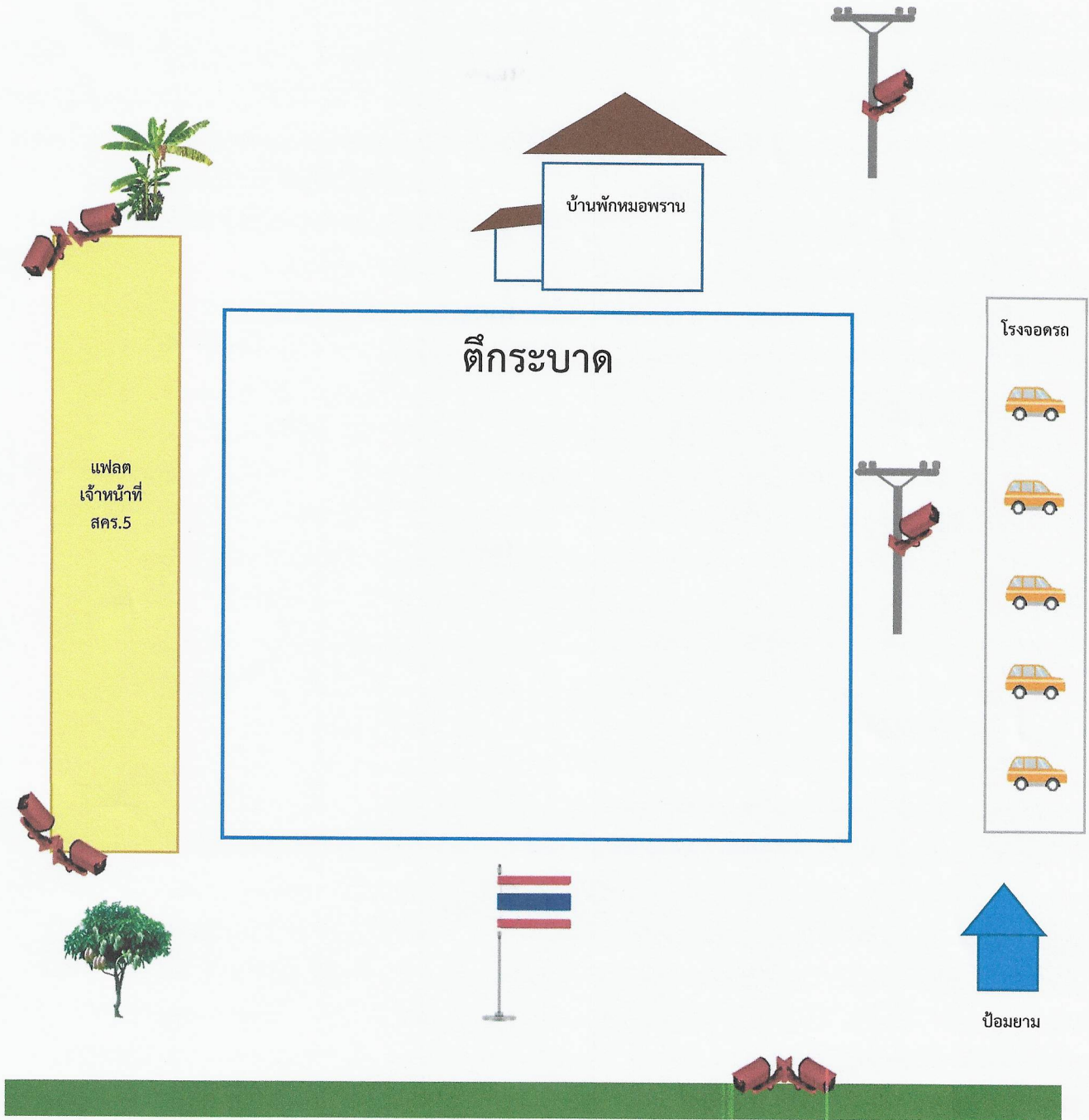

นางสาวหทัยา ล้วยประเสริฐ
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ


นายสรารัฐ มิ่งโพธิ์เตี้ย
พนักงานพัสดุ ระดับ ๓




นางสาวปัทสนันท์ พวงมาลัย
เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์


นายอัศวรักษ์ สาโหมด
นายช่างเทคนิค

แผนผังอาคารกลุ่มโรคไม่ติดต่อและกลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
สำหรับกล้องวงจรปิดของเดิมที่มีอยู่



สัญลักษณ์

-  หมายถึง กล้องวงจรปิดที่แจ้งความประสงค์ขอจัดซื้อใหม่
-  หมายถึง กล้องวงจรปิดที่มีอยู่เดิม

(Signature)
 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

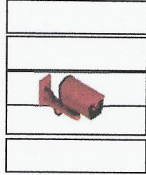
นักสัณนิเทศน์
 เจ้าหน้าที่เทคนิคพิเศษ

นันทก สุชัยประเสริฐ (ขอสงวนสิทธิ์) วิชาเอก
 วิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

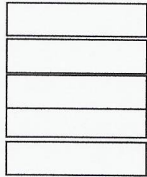
(Signature)
 นาย สรภก อ. มีโอใจดี
 พนักงานพิเศษ ๓

แพลตฟอร์มเจ้าหน้าที่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

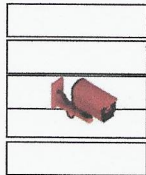
ชั้น 4



ชั้น 3



ชั้น 2



ชั้น 1

ฟากัสในเค
ฟากัสในถนนอสมท

นัททง อัจฉริยะ
(นางสาวนัททง อัจฉริยะ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

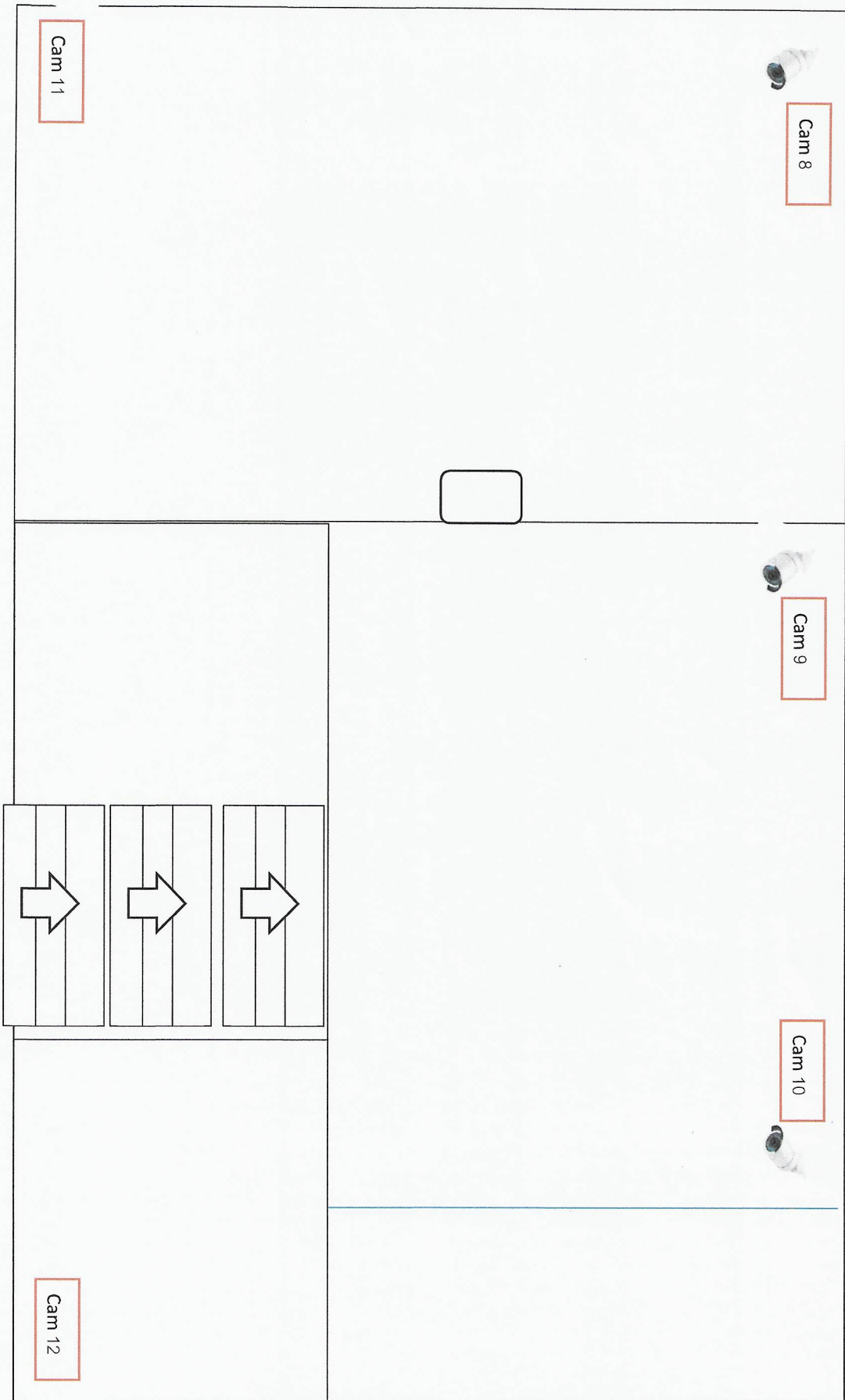
อึ้งกรีน นัททง
นางอึ้งกรีน นัททง

(Handwritten signature)
อึ้งกรีน นัททง
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นางสาว อึ้งกรีน นัททง
นางสาว อึ้งกรีน นัททง
นักวิชาการสาธารณสุข ๓

แผนผังติดตั้งวางตำแหน่ง

ชั้นที่ 2



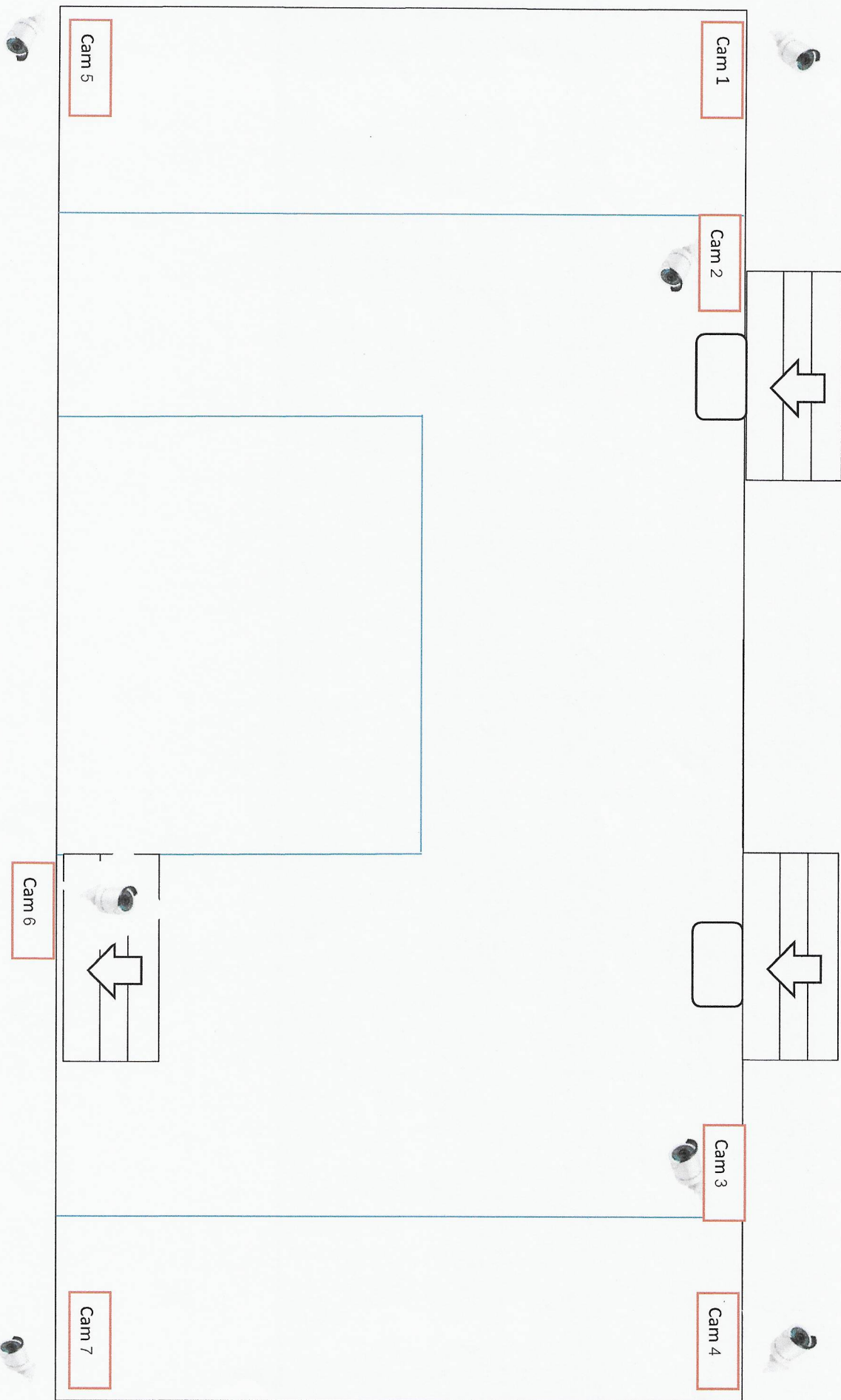
Handwritten notes in Thai script, including 'Cam 11', 'Cam 12', and 'ชั้นที่ 2'.

Handwritten notes in Thai script, including 'ชั้นที่ 2' and 'แผนผังติดตั้งวางตำแหน่ง'.

Handwritten notes in Thai script, including 'ชั้นที่ 2' and 'แผนผังติดตั้งวางตำแหน่ง'.

แผนผังคลังวางตู้แช่

ชั้นที่ 1



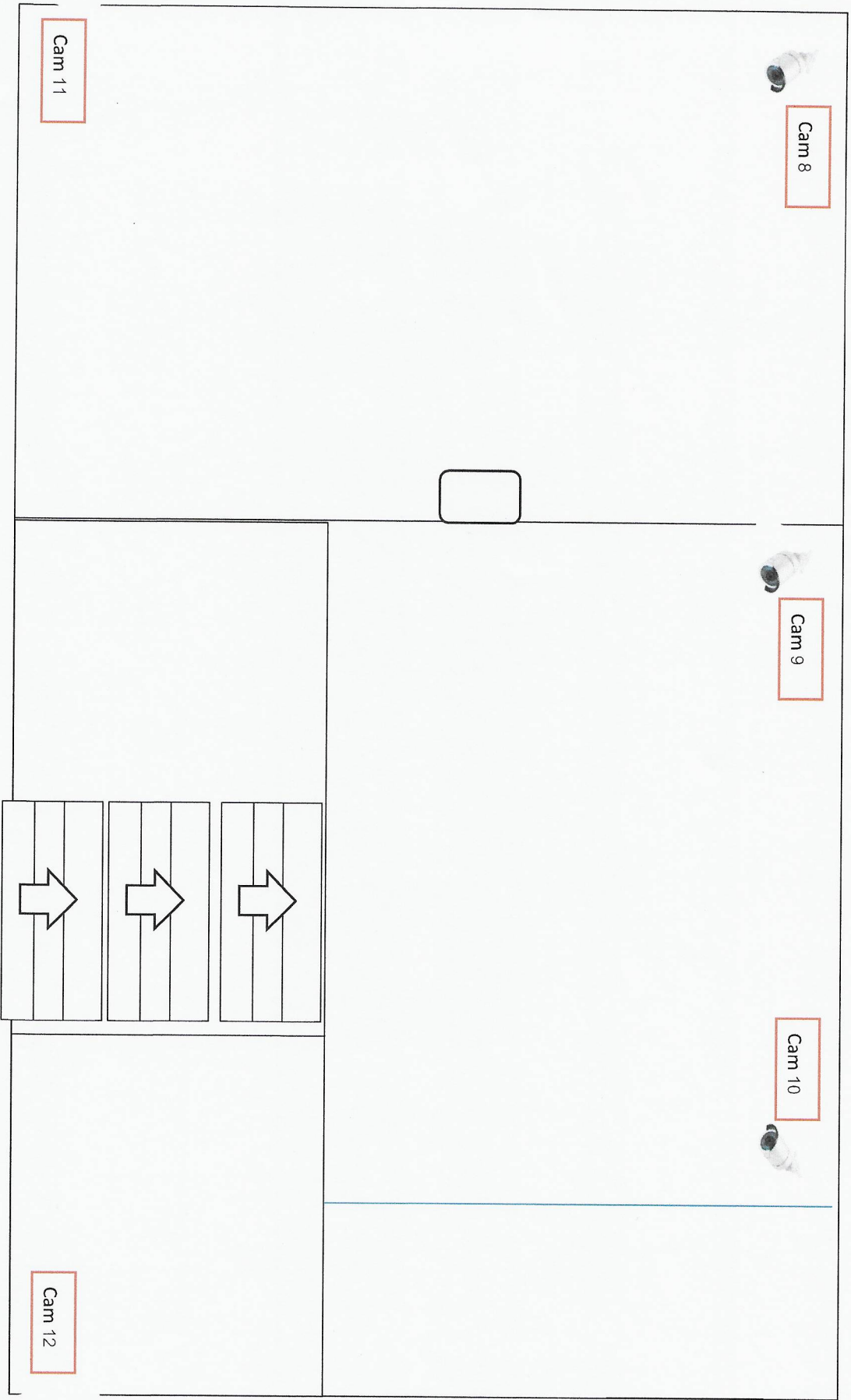
Handwritten notes in Thai script, including the word 'ประตู' (door) and other illegible characters.

Handwritten notes in Thai script, including the words 'ตู้แช่' (refrigerator) and 'ประตู' (door), along with other illegible characters.

Handwritten notes in Thai script, including the word 'ประตู' (door) and other illegible characters.

แผนผังกล้องวงจรปิด

ชั้นที่ 2



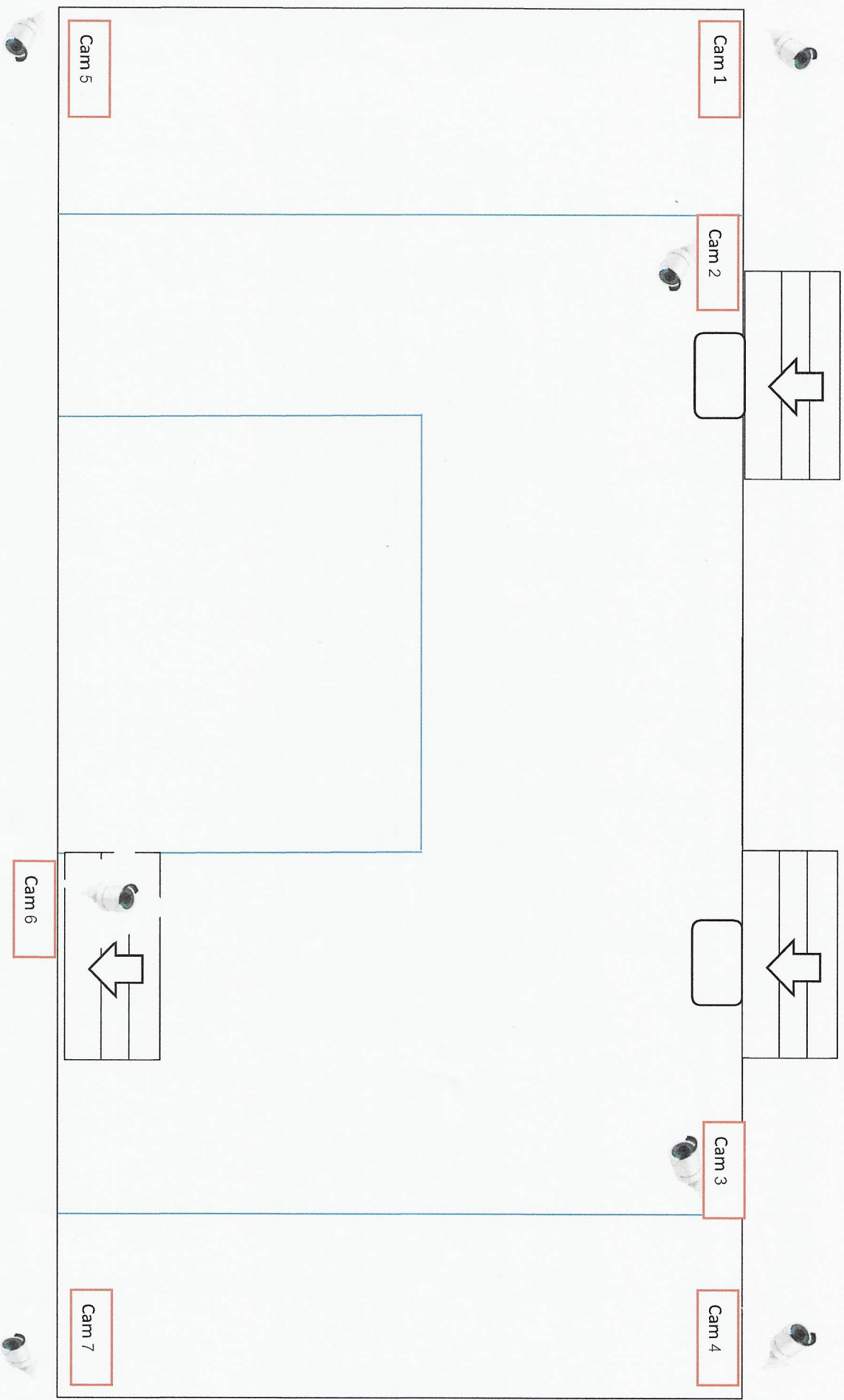
3
 1. 08:30
 2. 09:00
 3. 09:30
 4. 10:00
 5. 10:30
 6. 11:00
 7. 11:30
 8. 12:00
 9. 12:30
 10. 13:00
 11. 13:30
 12. 14:00
 13. 14:30
 14. 15:00
 15. 15:30
 16. 16:00
 17. 16:30
 18. 17:00
 19. 17:30
 20. 18:00
 21. 18:30
 22. 19:00
 23. 19:30
 24. 20:00
 25. 20:30
 26. 21:00
 27. 21:30
 28. 22:00
 29. 22:30
 30. 23:00
 31. 23:30
 32. 00:00
 33. 00:30
 34. 01:00
 35. 01:30
 36. 02:00
 37. 02:30
 38. 03:00
 39. 03:30
 40. 04:00
 41. 04:30
 42. 05:00
 43. 05:30
 44. 06:00
 45. 06:30
 46. 07:00
 47. 07:30
 48. 08:00
 49. 08:30
 50. 09:00
 51. 09:30
 52. 10:00
 53. 10:30
 54. 11:00
 55. 11:30
 56. 12:00
 57. 12:30
 58. 13:00
 59. 13:30
 60. 14:00
 61. 14:30
 62. 15:00
 63. 15:30
 64. 16:00
 65. 16:30
 66. 17:00
 67. 17:30
 68. 18:00
 69. 18:30
 70. 19:00
 71. 19:30
 72. 20:00
 73. 20:30
 74. 21:00
 75. 21:30
 76. 22:00
 77. 22:30
 78. 23:00
 79. 23:30
 80. 00:00
 81. 00:30
 82. 01:00
 83. 01:30
 84. 02:00
 85. 02:30
 86. 03:00
 87. 03:30
 88. 04:00
 89. 04:30
 90. 05:00
 91. 05:30
 92. 06:00
 93. 06:30
 94. 07:00
 95. 07:30
 96. 08:00
 97. 08:30
 98. 09:00
 99. 09:30
 100. 10:00

พื้นที่ว่าง
 1. 08:30
 2. 09:00
 3. 09:30
 4. 10:00
 5. 10:30
 6. 11:00
 7. 11:30
 8. 12:00
 9. 12:30
 10. 13:00
 11. 13:30
 12. 14:00
 13. 14:30
 14. 15:00
 15. 15:30
 16. 16:00
 17. 16:30
 18. 17:00
 19. 17:30
 20. 18:00
 21. 18:30
 22. 19:00
 23. 19:30
 24. 20:00
 25. 20:30
 26. 21:00
 27. 21:30
 28. 22:00
 29. 22:30
 30. 23:00
 31. 23:30
 32. 00:00
 33. 00:30
 34. 01:00
 35. 01:30
 36. 02:00
 37. 02:30
 38. 03:00
 39. 03:30
 40. 04:00
 41. 04:30
 42. 05:00
 43. 05:30
 44. 06:00
 45. 06:30
 46. 07:00
 47. 07:30
 48. 08:00
 49. 08:30
 50. 09:00
 51. 09:30
 52. 10:00
 53. 10:30
 54. 11:00
 55. 11:30
 56. 12:00
 57. 12:30
 58. 13:00
 59. 13:30
 60. 14:00
 61. 14:30
 62. 15:00
 63. 15:30
 64. 16:00
 65. 16:30
 66. 17:00
 67. 17:30
 68. 18:00
 69. 18:30
 70. 19:00
 71. 19:30
 72. 20:00
 73. 20:30
 74. 21:00
 75. 21:30
 76. 22:00
 77. 22:30
 78. 23:00
 79. 23:30
 80. 00:00
 81. 00:30
 82. 01:00
 83. 01:30
 84. 02:00
 85. 02:30
 86. 03:00
 87. 03:30
 88. 04:00
 89. 04:30
 90. 05:00
 91. 05:30
 92. 06:00
 93. 06:30
 94. 07:00
 95. 07:30
 96. 08:00
 97. 08:30
 98. 09:00
 99. 09:30
 100. 10:00

พื้นที่ว่าง
 1. 08:30
 2. 09:00
 3. 09:30
 4. 10:00
 5. 10:30
 6. 11:00
 7. 11:30
 8. 12:00
 9. 12:30
 10. 13:00
 11. 13:30
 12. 14:00
 13. 14:30
 14. 15:00
 15. 15:30
 16. 16:00
 17. 16:30
 18. 17:00
 19. 17:30
 20. 18:00
 21. 18:30
 22. 19:00
 23. 19:30
 24. 20:00
 25. 20:30
 26. 21:00
 27. 21:30
 28. 22:00
 29. 22:30
 30. 23:00
 31. 23:30
 32. 00:00
 33. 00:30
 34. 01:00
 35. 01:30
 36. 02:00
 37. 02:30
 38. 03:00
 39. 03:30
 40. 04:00
 41. 04:30
 42. 05:00
 43. 05:30
 44. 06:00
 45. 06:30
 46. 07:00
 47. 07:30
 48. 08:00
 49. 08:30
 50. 09:00
 51. 09:30
 52. 10:00
 53. 10:30
 54. 11:00
 55. 11:30
 56. 12:00
 57. 12:30
 58. 13:00
 59. 13:30
 60. 14:00
 61. 14:30
 62. 15:00
 63. 15:30
 64. 16:00
 65. 16:30
 66. 17:00
 67. 17:30
 68. 18:00
 69. 18:30
 70. 19:00
 71. 19:30
 72. 20:00
 73. 20:30
 74. 21:00
 75. 21:30
 76. 22:00
 77. 22:30
 78. 23:00
 79. 23:30
 80. 00:00
 81. 00:30
 82. 01:00
 83. 01:30
 84. 02:00
 85. 02:30
 86. 03:00
 87. 03:30
 88. 04:00
 89. 04:30
 90. 05:00
 91. 05:30
 92. 06:00
 93. 06:30
 94. 07:00
 95. 07:30
 96. 08:00
 97. 08:30
 98. 09:00
 99. 09:30
 100. 10:00

แผนผังคลังวางตู้เย็น

ชั้นที่ 1

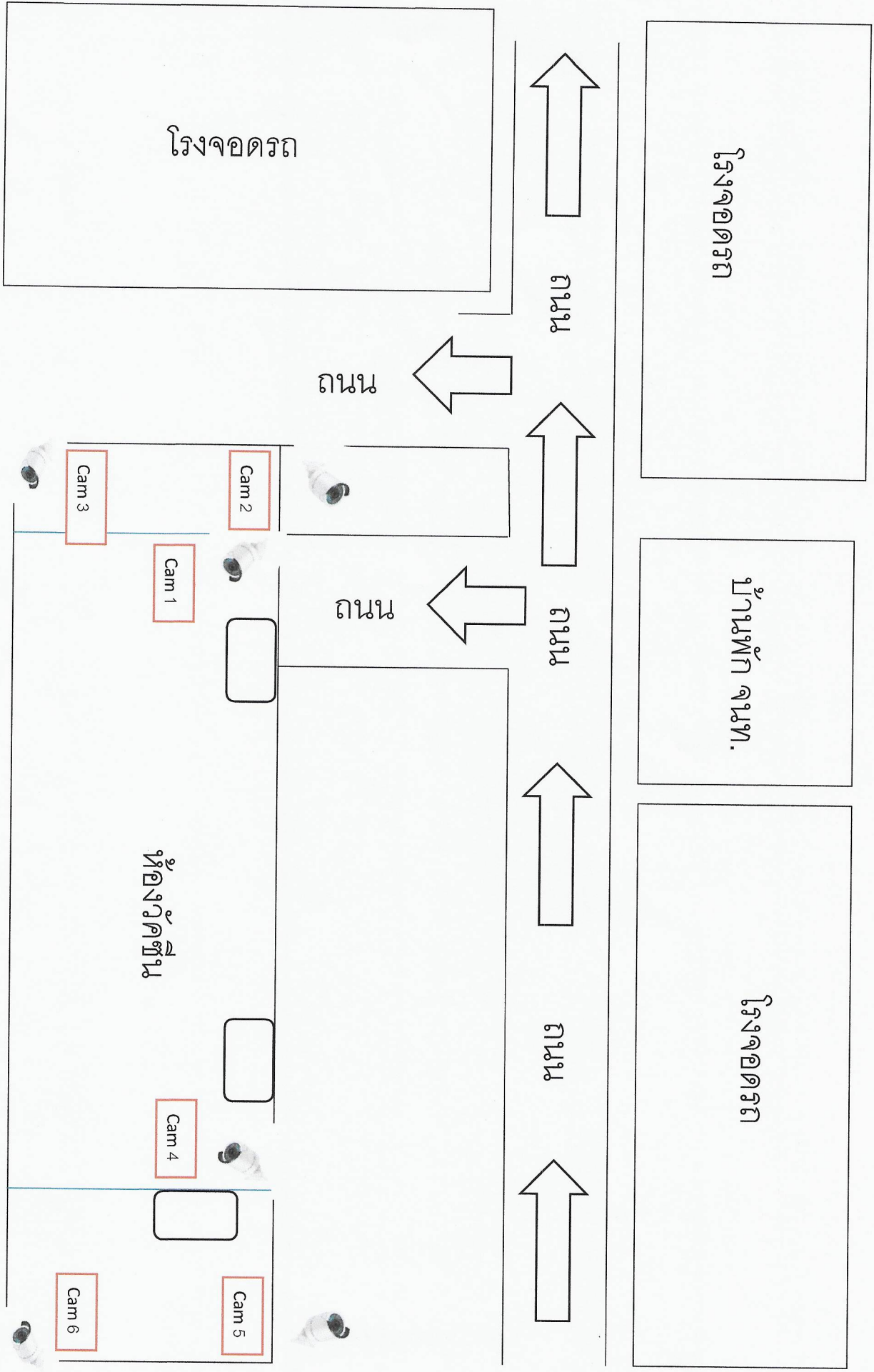


Handwritten notes in Thai script:
 ตรวจสอบตู้เย็น
 ตรวจสอบตู้เย็น
 ตรวจสอบตู้เย็น

Handwritten notes in Thai script:
 ตู้เย็น
 ตู้เย็น (ตู้เย็น)
 ตู้เย็น (ตู้เย็น)

Handwritten notes in Thai script:
 ตู้เย็น
 ตู้เย็น
 ตู้เย็น

แผนผังติดตั้งจุดขึ้น บ้านโป่ง

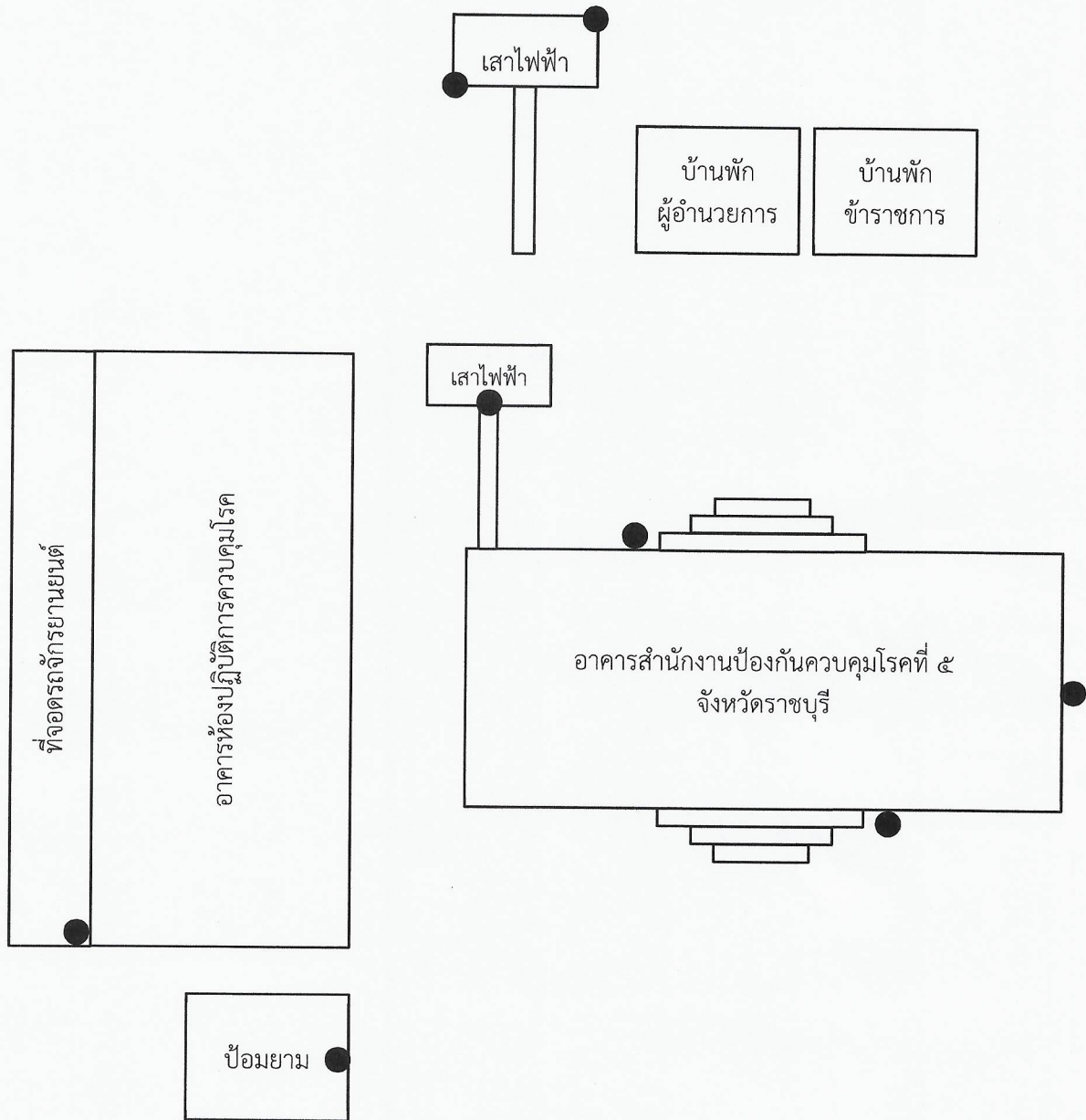


3
 100
 100
 100

วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

แผนผังอาคาร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี
สำหรับการติดตั้งกล้องวงจรปิด (จุดใหม่)



พี่ต้นไม้
เจ้าพนักงานควบคุมโรค

(Handwritten signature)
นายวิชากร สอนวิชากร

นางสาว สุชัยประเสริฐ
(นางสาวทัศนีย์ สุชัยประเสริฐ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

อโศก ๑๖๒๓
นายวิชากร สอนวิชากร

นายวิชากร สอนวิชากร
พนักงานพละ ๒