

ฉบับที่ 24,500 วันพฤหัสบดีที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 หน้า 23

เสาหลอกสัญญาณโทรศัพท์มือถือ



จากปัญหาเสาเสพคิตที่เป็นปัญหาสำคัญในปัจจุบัน ทำให้ไม่อาจปฏิเสธได้ว่า “เรือนจำ” ได้กลายเป็นจุดศูนย์รวมของผู้ค้ายาเสพคิตทั้งรายใหญ่และรายย่อย ซึ่งผู้ต้องขังบางกลุ่มยังคงมีเครือข่ายอยู่ภายนอกเรือนจำ และทำทุกวิถีทางเพื่อให้ได้มาซึ่ง “โทรศัพท์มือถือ” ที่เป็นของต้องห้ามสำหรับผู้ต้องขัง เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารในการกระทำการที่ผิดกฎหมายได้อย่างต่อเนื่อง

ทีมวิจัยจากเรือนจำกลางเชียงใหม่ จึงคิดค้นนวัตกรรม “เสาหลอกสัญญาณโทรศัพท์มือถือ” หรือ Dummy Cell Site ขึ้น เพื่อให้โทรศัพท์มือถือไม่สามารถใช้งานได้ในเรือนจำ

“นายอชิฎภูมิ จัตติยะ” เจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามยาเสพคิต ฝ่ายควบคุมผู้ต้องขัง ส่วนควบคุมผู้ต้องขังเรือนจำกลางเชียงใหม่ หนึ่งในทีมพัฒนา บอกว่า นวัตกรรมนี้เป็นการพัฒนาระบบการสร้างเซลล์จำลอง หรือ Dummy Cell ขึ้น เพื่อยกระดับวิธีการทำลายคลื่นสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยการใช้เทคโนโลยีสื่อสารในการควบคุม ซึ่งได้รับความร่วมมือจากผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือทั้งห้าเครือข่ายคือเอไอเอส ทรู คีแทค แคมและทีโอที ในการปล่อยสัญญาณแบบไม่เชื่อมต่อ Call Network ภายในพื้นที่เรือนจำ ในขณะที่ภายนอกเรือนจำยังสามารถใช้งานมือถือได้ตามปกติ

ทั้งนี้มือถือที่อยู่ในเขตพื้นที่ปล่อยสัญญาณควบคุม ซึ่งเป็นพื้นที่คุมขัง จะได้รับสัญญาณเสมือนหนึ่งว่าระบบพร้อมให้บริการ แต่ผู้ใช้จะไม่สามารถโทรศัพท์ติดต่อสื่อสารกับภายนอกได้ เป็นเพียงแค่สัญญาณหลอกเท่านั้น แม้จะลักลอบนำมือถือเข้ามาที่ใช้งานไม่ได้

ระบบดังกล่าว ใช้งบประมาณกว่า 16 ล้านบาท โดยได้รับการจัดสรรจากผู้ประกอบการเครือข่ายมือถือ ซึ่งถือเป็นการบูรณาการร่วมกันระหว่างรัฐและเอกชน

ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อเดือนมีนาคมที่ผ่านมา ผ่านการทดสอบแล้วพบว่าคลื่นดังกล่าวได้ส่งสัญญาณครบทุกระบบ ครอบคลุมพื้นที่ภายในเรือนจำ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการใช้งานได้เป็นอย่างดี

