

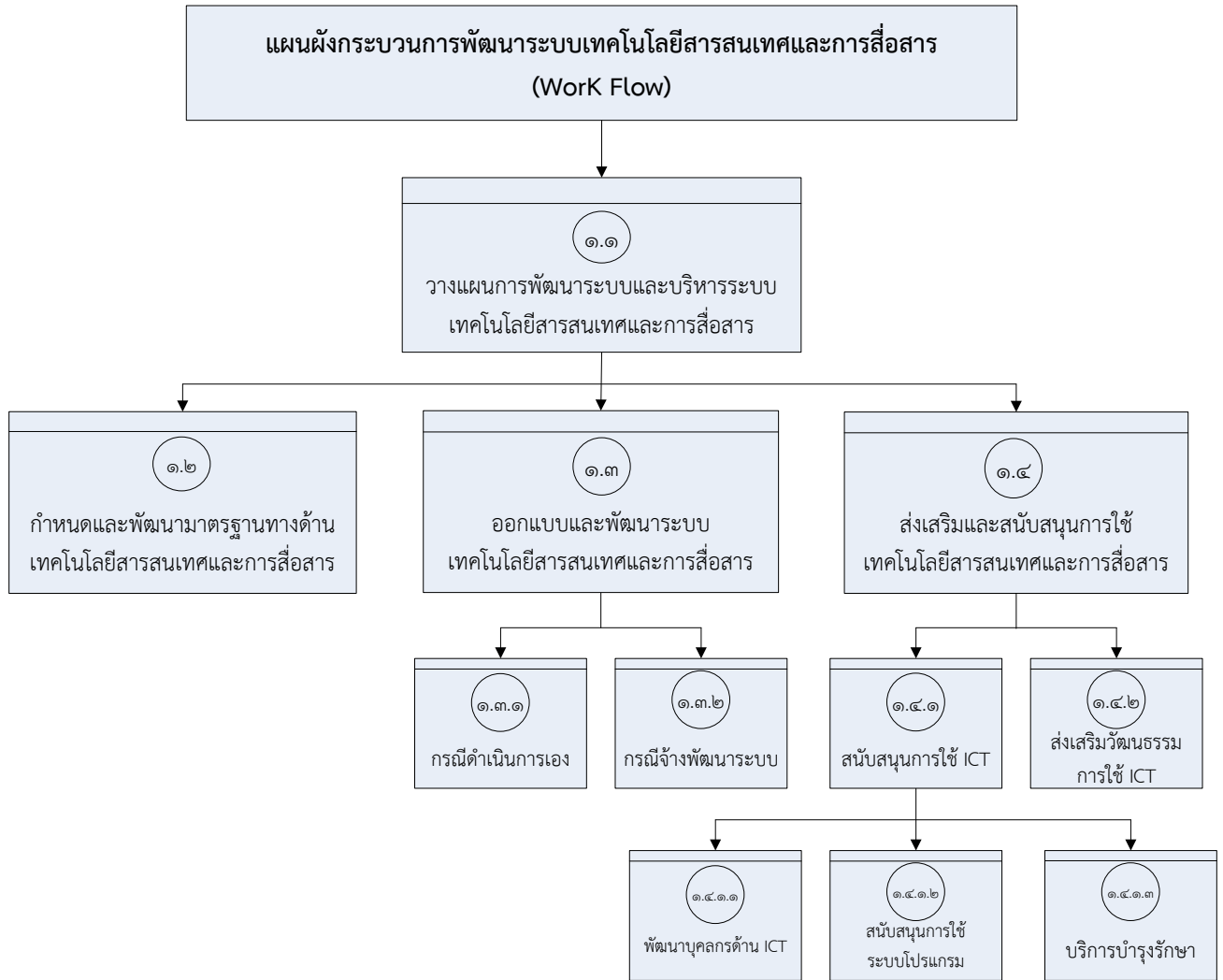
กระบวนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และระบบข้อมูลสารสนเทศ



โดย กองพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ กองควบคุมระบบคอมพิวเตอร์
กองบริการระบบคอมพิวเตอร์ และกองสารสนเทศภูมิศาสตร์

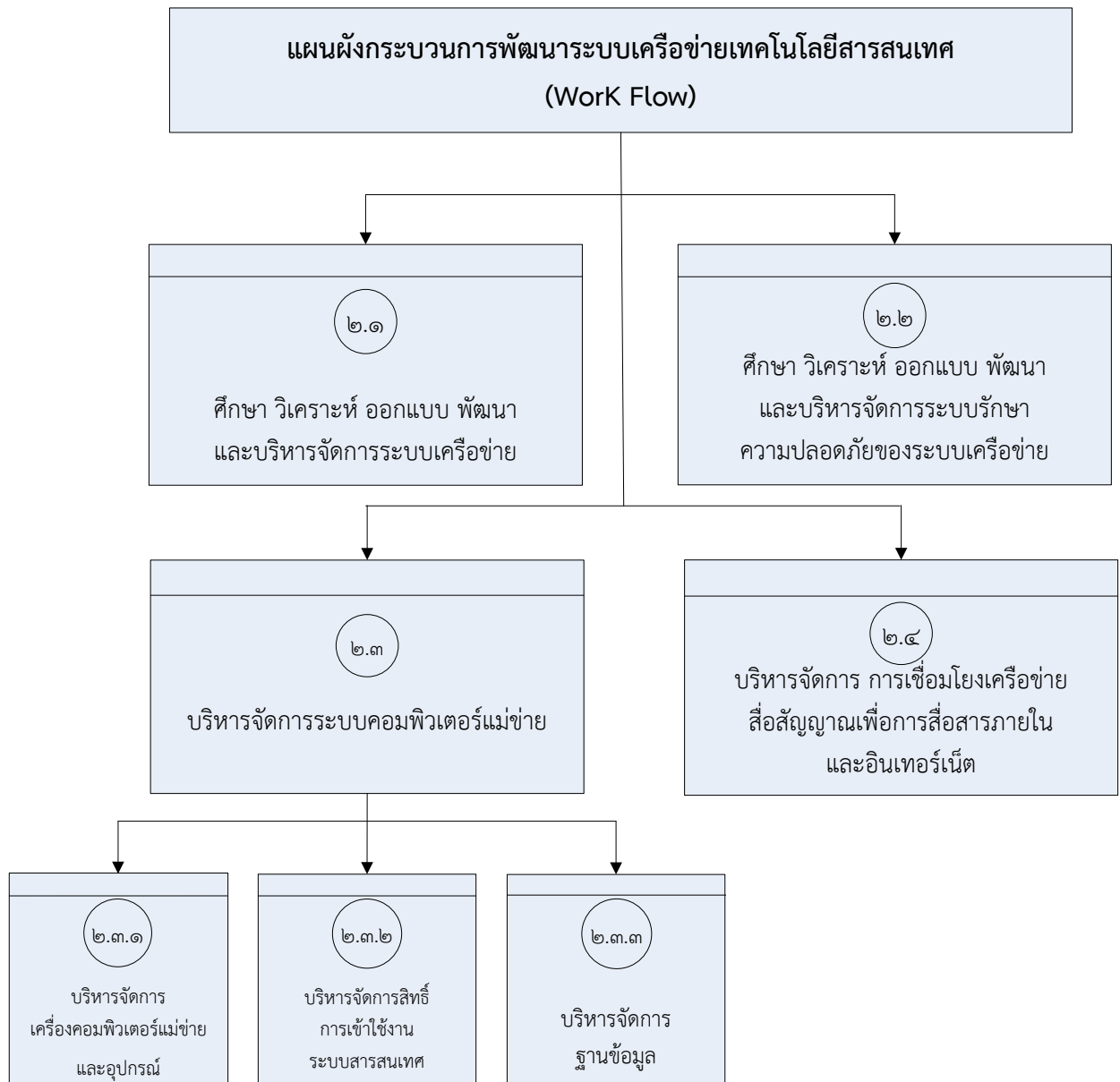
๑) การพัฒนาระบบเทคโนโลยีและการสื่อสาร (Information & Communication

Technology : ICT) ประกอบด้วย การวางแผนพัฒนาและบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การกำหนดมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดังรูปภาพที่ ๑



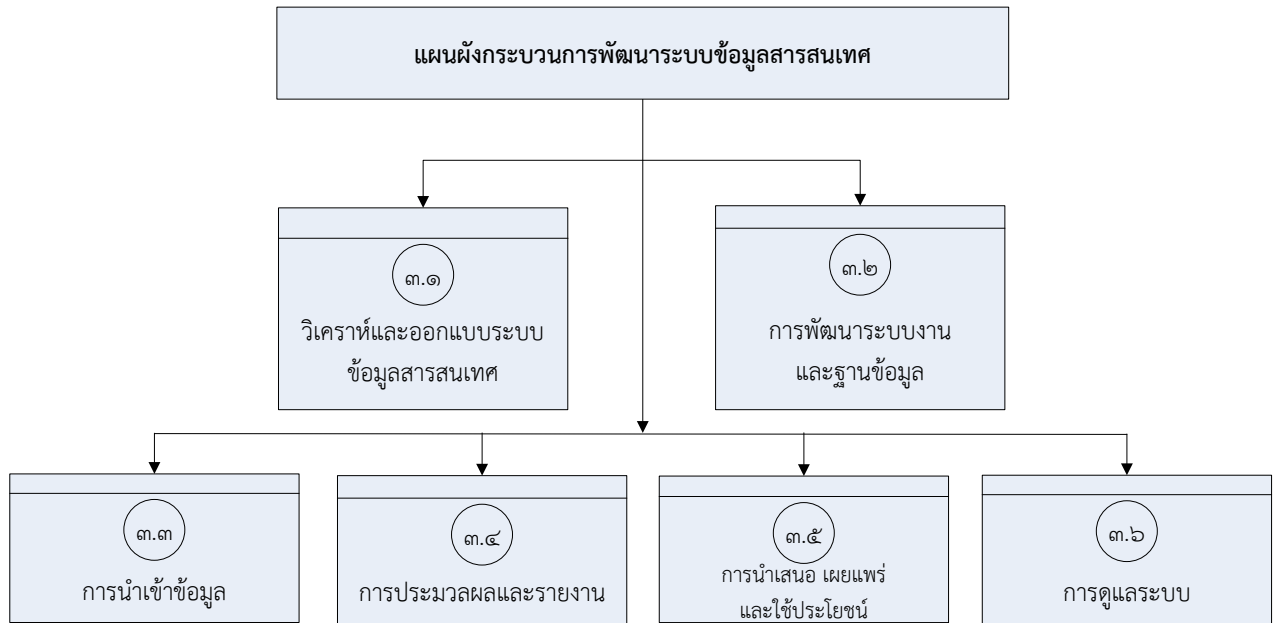
รูปภาพที่ ๑

๒) การพัฒนาระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วย การออกแบบและพัฒนาระบบเครือข่าย การบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย การบริหารจัดการการเชื่อมโยงเครือข่ายสื่อสัญญาณเพื่อสื่อสารภายในอินเทอร์เน็ต การออกแบบ พัฒนาและบริหารจัดการระบบการรักษาความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายและบนคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และการติดตามประเมินผลระบบเครือข่าย ดังรูปภาพที่ ๒



รูปภาพที่ ๒

๓) การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ประกอบด้วย การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การนำเข้าข้อมูล การประมวลผล และรายงานผล การนำเสนอเผยแพร่และใช้ประโยชน์ และการดูแลระบบ ดังรูปภาพที่ ๓



รูปภาพที่ ๓

ทั้งนี้ กระบวนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และระบบข้อมูลสารสนเทศ ทั้ง ๓ กระบวนการย่อยจะเป็นเครื่องมือสำหรับการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการปฏิบัติราชการ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการให้บริการด้วยบริการอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรของกรุงเทพมหานครด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีทักษะ รู้ทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ให้สามารถนำมาประยุกต์และปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น