

# ด่วนที่สุด

ที่ อต ๐๐๒๓.๓/ว ๔๗๗๓



ศาลากลางจังหวัดอุตรดิตถ์

ถนนประชานิมิตร อต ๕๓๐๐๐

๑/๒ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง โครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมพร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ , นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์ และนายกเทศมนตรีเมืองอุตรดิตถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว๒๗๔๔

ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้รับแจ้งจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินว่า ได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการดำเนินการโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมในลักษณะที่ไม่เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ โดยเลือกรูปแบบเสาไฟฟ้าประติมากรรมที่มีราคาสูงและติดตั้งในจุดที่ไม่เหมาะสม ทำให้เกิดการใช้งบประมาณเกินความจำเป็น การติดตั้งเสาไฟฟ้าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและเสาไฟฟ้าประติมากรรมเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้วมีความเห็นว่า เพื่อให้การก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปตามข้อเสนอแนะของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน จึงขอกำชับให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ ดังนี้

๑. ควรเลือกพิจารณาเลือกรูปแบบของเสาไฟฟ้าแสงสว่างที่จะนำมาติดตั้งบนถนนให้เหมาะสมกับสภาพภูมิทัศน์ของท้องถิ่น และคำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นสำคัญ สำหรับการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมเพื่อความสวยงามหรือเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมของจุดการติดตั้งตามการใช้ประโยชน์ในสวนสาธารณะหรือแหล่งท่องเที่ยวสำคัญๆ และควรคำนึงถึงความปลอดภัยทางเศรษฐกิจด้วยเนื่องจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมมีราคาสูงมากเมื่อเทียบกับราคาเสาไฟฟ้าแบบปกติ

๒. ควรดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนให้เป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมุ่งเน้นเรื่องความปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้ถนนในเวลากลางคืนเป็นหลัก มีรูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าสาธารณะตามแนวนอน ทางแยก วงเวียน เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และการออกแบบระยะติดตั้งเสาไฟฟ้าต้องมีการคำนวณระยะห่างของเสาไฟฟ้าตามสูตรที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน เพื่อให้ได้ระยะห่างของเสาไฟฟ้าที่ให้ค่าความส่องสว่างที่เหมาะสมไม่สูงเกินไปกว่าความจำเป็นในการใช้งานในพื้นที่ และมีทิศทางที่ส่องสว่างของแสงจากไฟส่องสว่างสาธารณะที่เหมาะสมไม่รบกวนไปยังพื้นที่ส่วนบุคคลซึ่งอาจกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมถนน

๓. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนตามมาตรฐานไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยสั่งการให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ติดตั้งในพื้นที่ที่ครอบคลุมอุปกรณ์ทุกรายการ มีรอบระยะเวลาการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะสายไฟฟ้าที่อาจเกิดการชำรุด ขาด หรือเสื่อมสภาพ ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อ

/ประชาชน...

ประชาชนที่สัญจรผ่านบริเวณนั้น พร้อมทั้งมีการจัดบันทึกการตรวจสอบสภาพและปัญหาที่เกิดขึ้นหากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายต้องการดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ให้กลับมาอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ตามปกติในทันที และจัดทำประวัติการซ่อมเสาไฟฟ้าแต่ละต้นเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการวางแผนการซ่อมแซม บำรุงรักษาเพื่อให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดจนช่วยให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป สำหรับอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ทราบด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นายชีพ กิจพิทักษ์)

ท้องถิ่นจังหวัดอุดรดิตถ์ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรดิตถ์

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐-๕๕๔๐-๓๐๐๘

โทรสาร. ๐-๕๕๔๑-๔๙๘๕

ผู้ประสาน/ นางสาวติณณ์พิมพ์ชูเดช เลิศธนานนท์ ๐๘-๑๘๘๗-๔๑๒๒

โครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรม

๗๕

ด่วนที่สุด  
ที่ มท ๐๘๑๐.๕ ว ๒๗๔๔



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

เลขที่รับ..... ๘๑๑๔

วันที่..... ๑.๑.๒๕๖๑

เวลา.....

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๙ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง โครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมพร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ที่ ตผ ๐๐๑๗/๕๒๓๗  
ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินว่า ได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการดำเนินโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมในลักษณะที่ไม่เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ โดยเลือกรูปแบบเสาไฟฟ้าประติมากรรมที่มีราคาสูงและติดตั้งในจุดที่ไม่เหมาะสม ทำให้เกิดการใช้จ่ายงบประมาณเกินความจำเป็น การติดตั้งเสาไฟฟ้าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และเสาไฟฟ้าประติมากรรมเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้การก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน จึงขอให้จังหวัดแจ้งกำชับให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมดำเนินการ ดังนี้

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรเลือกพิจารณาเลือกรูปแบบของเสาไฟฟ้าแสงสว่างที่จะนำมาติดตั้งบนถนนให้เหมาะสมกับสภาพภูมิทัศน์ของท้องถิ่น และคำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นสำคัญ สำหรับการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมเพื่อความสวยงามหรือเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น ต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมของจุดติดตั้งตามการใช้ประโยชน์ในสวนสาธารณะหรือแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ๆ และควรคำนึงถึงความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจด้วยเนื่องจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมมีราคาสูงมากเมื่อเทียบกับราคาเสาไฟฟ้าแบบปกติ

๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนให้เป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมุ่งเน้นเรื่องความปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้ถนนในเวลากลางคืนเป็นหลัก มีรูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าสาธารณะตามแนวนอน ทางแยก วงเวียน เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และการออกแบบระยะเวลาการติดตั้งเสาไฟฟ้าต้องมีการคำนวณระยะห่างของเสาไฟฟ้าตามสูตรที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน เพื่อให้ได้ระยะห่างของเสาไฟฟ้าที่ให้ค่าความส่องสว่างที่เหมาะสมไม่สูงเกินไปกว่าความจำเป็นในการใช้งานในพื้นที่ และมีทิศทางการส่องสว่างของแสงจากไฟส่องสว่างสาธารณะที่เหมาะสม ไม่รบกวนไปยังพื้นที่ส่วนบุคคลซึ่งอาจกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมถนน

๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนตามมาตรฐานไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยสั่งการให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ติดตั้งในพื้นที่ให้ครอบคลุมอุปกรณ์ทุกรายการ มีรอบระยะเวลาการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะสายไฟฟ้าที่อาจเกิดการชำรุด ขาด หรือเสื่อมสภาพ ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อประชาชนที่สัญจรผ่านบริเวณนั้น พร้อมทั้งมีการจัดบันทึกการตรวจสอบสภาพและปัญหาที่เกิดขึ้น

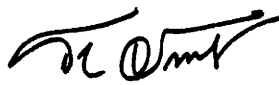
/หากพบว่า...

หากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ให้กลับมาอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติในทันที และจัดทำประวัติการซ่อมเสไฟฟ้าแต่ละต้นเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการวางแผนการซ่อมแซม บำรุงรักษาเพื่อให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดจนช่วยให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

ทั้งนี้ ขอให้จังหวัดเป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแลและให้คำแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายธนา ยันตราโกวิท)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น

ส่วนส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๒ โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๖๙๓๑

ผู้ประสานงาน

นางสาวพิมพ์ลดา น้อยคง โทร. ๐๖-๓๑๙๕-๔๑๙๑

“เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ...”

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน  
พระราชดำรัสในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

เลขรับ 10747

วันที่ .....

เวลา .....

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เลขรับ 58548

วันที่ 17 พ.ย. 2560

เวลา .....

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ที่ ตผ ๐๐๑๗/ ๕๓๓๗

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง การตรวจสอบโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมพร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ส่วนการจัดสรรเงินอุดหนุนและพัฒนาระบบงบประมาณ

เลขรับ .....

วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๐

เวลา .....

ตามที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการดำเนินโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมในลักษณะที่ไม่เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ โดยเลือกรูปแบบเสาไฟฟ้าประติมากรรมที่มีราคาสูงและติดตั้งในจุดที่ไม่เหมาะสม ทำให้เกิดการใช้จ่ายงบประมาณเกินความจำเป็น การติดตั้งเสาไฟฟ้าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และเสาไฟฟ้าประติมากรรมเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเลือกรูปแบบเสาไฟฟ้าประติมากรรมติดตั้งในจุดที่ไม่เหมาะสม กล่าวคือ มีการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมในพื้นที่ที่ไม่ได้มีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญที่จะดึงดูดให้ประชาชนมาใช้ถนนในเวลากลางคืนเพื่อชื่นชมความสวยงามของเสาไฟฟ้าประติมากรรมที่ติดตั้งไว้ ดังนั้นจึงไม่เกิดประโยชน์จากความสวยงามของเสาไฟฟ้าประติมากรรมแต่อย่างใด ทั้งที่การติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมมีราคาสูงมาก เมื่อเทียบกับราคาเสาไฟฟ้าตามรูปแบบปกติของกรมทางหลวง โดยเสาไฟฟ้าประติมากรรมแต่ละต้นมีราคาชุดประติมากรรมที่ใช้ประดับเสาไฟฟ้าสูงมากซึ่งเป็นส่วนของการก่อสร้างเพื่อความสวยงามเท่านั้น ไม่ได้เป็นส่วนประกอบสำคัญในการให้แสงสว่างเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนของประชาชน การติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมในจุดที่ไม่เหมาะสม จึงไม่เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจและเป็นการใช้จ่ายงบประมาณสูงเกินความจำเป็น

๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

๒.๑ ตำแหน่งของการติดตั้งเสาไฟฟ้าไม่เป็นไปตามรูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกำหนดไว้ และติดตั้งเสาไฟฟ้าจำนวนมากกว่าที่มาตรฐานกำหนด

๒.๒ การออกแบบระยะห่างของเสาไฟฟ้าประติมากรรมแต่ละต้นไม่มีการคำนวณตามสูตรเพื่อให้ได้ระยะการติดตั้งเสาไฟฟ้าที่ให้ค่าความส่องสว่างเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย และไม่มีการวัดค่าความส่องสว่างภายหลังจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมแล้ว จึงอาจทำให้ค่าความส่องสว่างของแสงเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมถนน และทำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องเสียงบประมาณในการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมสูงกว่าที่ควรจะเป็น

“...เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ...”

พระราชดำรัสในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

- ๒ -

๓. เสาไฟฟ้าประติมากรรมบางส่วนเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ จากการตรวจสอบพบว่า มีเสาไฟฟ้าประติมากรรมที่ไฟฟ้าดับไม่สามารถใช้งานได้ เสาไฟฟ้ามีการแตกหักเสียหาย เกิดสนิมและสีเคลือบหลุดลอก อุปกรณ์เสาไฟฟ้าสูญหาย เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะดำเนินการดูแล บำรุงรักษาเสาไฟฟ้าประติมากรรมต่อเมื่อได้รับแจ้งปัญหาไฟฟ้าดับ ไม่มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเสาไฟฟ้าประติมากรรมตามระยะเวลาการบำรุงรักษา และไม่มีการจัดบันทึกการซ่อมแซมในแต่ละครั้ง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน พิจารณาแล้วมีความเห็นว่เพื่อให้การดำเนินโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้จ่ายงบประมาณเกิดความคุ้มค่า เป็นไปโดยประหยัด การดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในการใช้รถใช้ถนน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจึงมีข้อเสนอแนะให้อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาดำเนินการกำกับให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรพิจารณาเลือกรูปแบบของเสาไฟฟ้าแสงสว่างที่จะนำมาติดตั้งบนถนนให้เหมาะสมกับสภาพภูมิทัศน์ของท้องถิ่นและคำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นสำคัญ สำหรับการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมเพื่อความสวยงามหรือเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมของจุดติดตั้งตามการใช้ประโยชน์ในสวนสาธารณะหรือแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ๆ และควรคำนึงถึงความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจด้วยเนื่องจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมมีราคาสูงมากเมื่อเทียบกับราคาเสาไฟฟ้าแบบปกติ

๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนให้เป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมุ่งเน้นเรื่องความปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้ถนนในเวลากลางคืนเป็นหลัก มีรูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะตามแนวถนน ทางแยก วงเวียน เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และการออกแบบระยะเวลาการติดตั้งเสาไฟฟ้าต้องมีการคำนวณระยะห่างของเสาไฟฟ้าตามสูตรที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน เพื่อให้ได้ระยะห่างของเสาไฟฟ้าที่ให้ค่าความส่องสว่างที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปกว่าความจำเป็นในการใช้งานในพื้นที่ และมีทิศทางการส่องสว่างของแสงจากไฟส่องสว่างสาธารณะที่เหมาะสม ไม่รบกวนไปยังพื้นที่ส่วนบุคคลซึ่งอาจกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมถนน

๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนตามมาตรฐานไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยสั่งการให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ติดตั้งในพื้นที่ให้ครอบคลุมอุปกรณ์ทุกรายการ มีรอบระยะเวลาการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะสายไฟฟ้าที่อาจเกิดการชำรุด ขาด หรือลัดวงจร ทำให้เกิดไฟฟ้ารั่ว ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อประชาชนที่สัญจรผ่านบริเวณนั้น พร้อมทั้งมีการจัดบันทึกการตรวจสอบสภาพและปัญหาที่เกิดขึ้น หากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ให้กลับมาอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติในทันที และจัดทำประวัติการซ่อมเสาไฟฟ้าแต่ละต้นเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการวางแผนการซ่อมแซมบำรุงรักษาเพื่อให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนช่วยให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

“...เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ...”  
พระราชดำรัสในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

- ๓ -

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการและแจ้งผลการดำเนินการดังกล่าวให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบเพื่อประกอบการตรวจสอบตามอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการตรวจเงินแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๒ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรชัย จำรูญพานิชย์กุล)

รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน รักษาการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักตรวจสอบการดำเนินงานที่ ๔

โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๑๕๐๐ ต่อ ๙๔๑๑

โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๙๐๕๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : pao4@oag.go.th

“...เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ...”

พระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น

เลขรับ..... 10945

วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๐

เวลา.....

กระทรวงมหาดไทย

ตราสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

วันที่ 17 พ.ย. 2560

เลขรับ..... 44880

เวลา.....

ที่ ตผ ๐๐๑๗/ ๕๓๓๗

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เลขรับ..... 58789

วันที่ 17 พ.ย. 2560

เวลา.....

เรื่อง การตรวจสอบโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมพร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ด่วนมาก ที่ ตผ ๐๐๑๕/๕๐๖๖ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ที่ ตผ ๐๐๑๗/ ๕๓๓๗/ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้แจ้งผลการตรวจสอบโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าสาธารณะประติมากรรมรูปสิงห์พร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลบางมัญ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี และมีข้อเสนอแนะให้ปลัดกระทรวงมหาดไทยพิจารณาสั่งการและกำชับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ซึ่งกระทรวงมหาดไทยยังไม่มีผลการดำเนินการตามข้อเสนอแนะให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบแต่อย่างใด

ต่อมาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินโครงการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมในลักษณะที่ไม่เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ โดยเลือกรูปแบบเสาไฟฟ้าประติมากรรมที่มีราคาสูงและติดตั้งในจุดที่ไม่เหมาะสม ทำให้เกิดการใช้จ่ายงบประมาณเกินความจำเป็น การติดตั้งเสาไฟฟ้าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และเสาไฟฟ้าประติมากรรมเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเลือกรูปแบบเสาไฟฟ้าประติมากรรมติดตั้งในจุดที่ไม่เหมาะสม กล่าวคือ มีการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมในพื้นที่ที่ไม่ได้มีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญที่จะดึงดูดให้ประชาชนมาใช้ถนนในเวลากลางคืนเพื่อชื่นชมความสวยงามของเสาไฟฟ้าประติมากรรมที่ติดตั้งไว้ ดังนั้นจึงไม่เกิดประโยชน์จากความสวยงามของเสาไฟฟ้าประติมากรรมแต่อย่างใด ทั้งที่การติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมมีราคาสูงมาก เมื่อเทียบกับราคาเสาไฟฟ้าตามรูปแบบปกติของกรมทางหลวง โดยเสาไฟฟ้าประติมากรรมแต่ละต้นมีราคาชุดประติมากรรมที่ใช้ประดับเสาไฟฟ้าสูงมากซึ่งเป็นส่วนของการก่อสร้างเพื่อความสวยงามเท่านั้น ไม่ได้เป็นส่วนประกอบสำคัญในการให้แสงสว่างเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนของประชาชน การติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมในจุดที่ไม่เหมาะสม จึงไม่เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจและเป็นการใช้เงินงบประมาณสูญเปล่า

ความจำเป็น

กลุ่มพัฒนาระบบงบประมาณ

๖ และพัสดุท้องถิ่น

เลขรับ..... 1๒๒

วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๐

เวลา.....

พัฒนาระบบงบประมาณ

เลขรับ..... 3171

วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๐

เวลา.....



๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

๒.๑ ตำแหน่งของการติดตั้งเสาไฟฟ้าไม่เป็นไปตามรูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกำหนดไว้ และติดตั้งเสาไฟฟ้าจำนวนมากกว่าที่มาตรฐานกำหนด

๒.๒ การออกแบบระยะห่างของเสาไฟฟ้าประติมากรรมแต่ละต้นไม่มีการคำนวณตามสูตรเพื่อให้ได้ระยะการติดตั้งเสาไฟฟ้าที่ให้ค่าความส่องสว่างเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย และไม่มีการวัดค่าความส่องสว่างหลังจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมแล้ว จึงอาจทำให้ค่าความส่องสว่างของแสงเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนด ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมถนน และทำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องเสียงบประมาณในการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมสูงกว่าที่ควรจะเป็น

๓. เสาไฟฟ้าประติมากรรมบางส่วนเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ จากการตรวจสอบพบว่า มีเสาไฟฟ้าประติมากรรมที่ไฟฟ้าดับไม่สามารถใช้งานได้ เสาไฟฟ้ามีการแตกหักเสียหาย เกิดสนิมและสีเคลือบหลุดลอก อุปกรณ์เสาไฟฟ้าสูญหาย เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเสาไฟฟ้าประติมากรรมต่อเมื่อได้รับแจ้งปัญหาไฟฟ้าดับ ไม่มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเสาไฟฟ้าประติมากรรมตามระยะเวลาการบำรุงรักษา และไม่มีการจัดบันทึกการซ่อมแซมในแต่ละครั้ง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน พิจารณาแล้วมีความเห็นว่าเพื่อให้การดำเนินโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้จ่ายงบประมาณเกิดความคุ้มค่า เป็นไปโดยประหยัด การดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในการใช้รถใช้ถนน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจึงมีข้อเสนอแนะให้อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาดำเนินการกำกับให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรพิจารณาเลือกรูปแบบของเสาไฟฟ้าแสงสว่างที่จะนำมาติดตั้งบนถนนให้เหมาะสมกับสภาพภูมิทัศน์ของท้องถิ่นและคำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นสำคัญ สำหรับการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมเพื่อความสวยงามหรือเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมของจุดติดตั้งตามการใช้ประโยชน์ในสวนสาธารณะหรือแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ๆ และควรคำนึงถึงความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจด้วยเนื่องจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมมีราคาสูงมากเมื่อเทียบกับราคาเสาไฟฟ้าแบบปกติ

๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนให้เป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมุ่งเน้นเรื่องความปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้ถนนในเวลากลางคืนเป็นหลัก มีรูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะตามแนวถนน ทางแยก วงเวียน เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และการออกแบบระยะการติดตั้งเสาไฟฟ้าต้องมีการคำนวณระยะห่างของเสาไฟฟ้าตามสูตรที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน เพื่อให้ได้ระยะห่างของเสาไฟฟ้าที่ให้ค่าความส่องสว่างที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปกว่าความจำเป็นในการใช้งานในพื้นที่ และมีทิศทางการส่องสว่างของ

“...เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ...”

พระราชดำรัสในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

- ๓ -

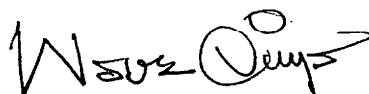
แสงจากไฟส่องสว่างสาธารณะที่เหมาะสม ไม่รुक้าไปยังพื้นที่ส่วนบุคคลซึ่งอาจกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมถนน

๓. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนตามมาตรฐานไฟฟ้าสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยสั่งการให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ติดตั้งในพื้นที่ให้ครอบคลุมอุปกรณ์ทุกรายการ มีรอบระยะเวลาการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะสายไฟฟ้าที่อาจเกิดการชำรุด ขาด หรือลัดวงจร ทำให้เกิดไฟฟ้ารั่ว ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อประชาชนที่สัญจรผ่านบริเวณนั้น พร้อมทั้งมีการจัดบันทึกการตรวจสอบสภาพและปัญหาที่เกิดขึ้น หากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ให้กลับมาอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติในทันที และจัดทำประวัติการซ่อมเสาไฟฟ้าแต่ละต้นเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการวางแผนการซ่อมแซมบำรุงรักษาเพื่อให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดจนช่วยให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

ทั้งนี้ ได้แจ้งผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นดำเนินการแล้วตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดติดตามผลการดำเนินการของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินแล้วแจ้งผลให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรชัย จำรูญพานิชย์กุล)

รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน รักษาการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักตรวจสอบการดำเนินงานที่ ๔

โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๑๕๐๐ ต่อ ๙๔๑๑

โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๙๐๕๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : pao4@oag.go.th

เงินแผ่นดินเห็น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ  
เงินแผ่นดินเห็น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ

- สำเนาฉบับ -

ความมาก

ที่ ตพ ๐๐๑๕ / ๕๐๖๖

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๗ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง การตรวจสอบโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าสาธารณะประติมากรรมรูปสิงห์พร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า  
 ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางมัญ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าสาธารณะประติมากรรมรูปสิงห์พร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางมัญ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากโครงการปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง (งบกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ปีงบประมาณ ๒๕๕๓ ดำเนินการในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลบางมัญ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี ตามสัญญาเลขที่ ๒/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๓ จำนวนเงิน ๗๒๒,๕๕๕.๐๐ บาท โดยมีเสาไฟจำนวน ๑๓ ต้น

จากการตรวจสอบพบว่า การดำเนินโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าสาธารณะประติมากรรมรูปสิงห์พร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าไม่คุ้มค่า มีการใช้งบประมาณสูงเกินความจำเป็นเนื่องจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมใช้งบประมาณสูงเมื่อเปรียบเทียบกับติดตั้งเสาไฟฟ้าตามถนนทั่วไป (กิ่งโคมเดียว) เป็นเงิน ๑๕,๗๐๘.๐๔ บาทต่อต้น คิดเป็นเงินรวม ๒๐๔,๒๐๔.๕๒ บาท ทั้งที่ความต้องการของชุมชนและวัตถุประสงค์ของโครงการเพียงต้องการแสงสว่างนำทางเพื่อความปลอดภัยในการสัญจรไปมา นอกจากนี้พบว่าเสาไฟฟ้าประติมากรรมรูปสิงห์ที่ตั้งอยู่ในชุมชน ๙ ต้น และนอกชุมชน ๔ ต้น จากการสังเกตการณ์สามารถใช้การได้เพียง ๓ ต้น ส่งผลให้การดำเนินโครงการไม่บรรลุวัตถุประสงค์ ไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้ประชาชนได้อย่างแท้จริง และทำให้การใช้จ่ายเงินไม่มีประสิทธิภาพ

จากผลการตรวจสอบข้างต้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้แจ้งข้อสังเกตดังกล่าวให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางมัญดำเนินการสำรวจและแก้ไขให้เสาไฟฟ้าสาธารณะดังกล่าวสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว และในการดำเนินโครงการครั้งต่อ ๆ ไปให้คำนึงถึงการใช้จ่ายงบประมาณอย่างประหยัดและคุ้มค่าโดยคำนึงถึงวัตถุประสงค์ของโครงการและความต้องการของชุมชน ทั้งนี้จากการติดตามผลการดำเนินการพบว่าองค์การบริหารส่วนตำบลบางมัญได้ผูกเดินสายไฟฟ้าไว้บนประติมากรรมรูปสิงห์โยงระหว่างเสาไฟฟ้าแต่ละต้น และสายไฟมีลักษณะเป็นสายสีขาวที่ใช้เฉพาะในอาคารซึ่งเป็นการใช้งานผิดประเภท อาจเกิดอันตรายจากสายไฟฟ้าขาดหรือชำรุดได้และไม่เป็นไปตามแบบบูรพาการเดิม (เดินสายไฟฟ้าใต้ดิน) ซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้แจ้งให้ดำเนินการแก้ไขแล้ว

/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เงินแผ่นดินเงิน คือเงินของประชาชนทั้งชาติ  
พระราชบัญญัติการตรวจเงินแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๐๕

-๒-

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินพิจารณาแล้วเห็นว่าแม้มูลค่าความเสียหายขององค์การบริหารส่วนตำบลบางมัญจะมีมูลค่าที่ไม่สูงนัก แต่เนื่องจากการก่อสร้างเสาไฟฟ้าประติมากรรมกำลังเป็นที่สนใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ ทั่วประเทศ ซึ่งการก่อสร้างในลักษณะดังกล่าวเป็นการใช้งบประมาณที่สูงเกินความจำเป็น และมีได้คำนึงถึงความเหมาะสม ซึ่งอาจถือได้ว่าเป็นการปฏิบัติโดยมิชอบที่จะต้องสอบสวนเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย จึงเห็นควรให้ปลัดกระทรวงมหาดไทยพิจารณาสั่งการและกำชับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศไม่ให้ดำเนินการตั้งเช่นกรณีของโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าสาธารณะประติมากรรมรูปสิงห์พร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางมัญ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี เพื่อให้การบริหารงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และคุ้มค่า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวประไพร์ อังกินันท์)

รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางชองอนงค์ สิตพันธ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการดำเนินงานที่ ๔

สำนักตรวจสอบการดำเนินงานที่ ๔

(ศูนย์ประเมินค่าม.ท.ย.)

โทร. ๐ ๒๒๗๓ ๘๐๐๐ ต่อ ๑๗๒๐ ๘๐๘๘  
หรือ โทร. ๐ ๒๒๗๓ ๘๐๐๐

โทรสาร ๐ ๒๖๑๘ ๕๘๐๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : pao4@oag.go.th

รับ  
นางสาวประไพร์  
อังกินันท์  
Line ๒๒

ทิวพร/พิมพ์

ปิ่นนุ/ทาน

## บทที่ 2

### มาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ

การติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะจำเป็นต้องดำเนินการโดยคำนึงถึงหลักวิชาการ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นสำคัญ ซึ่งมีองค์ประกอบที่สำคัญ ดังนี้

#### 2.1 มาตรฐานความส่องสว่าง

##### 2.1.1 ถนนสายหลัก ถนนสายรอง ทางแยก วงเวียนที่ไม่มีสัญญาณไฟจราจร

ตารางที่ 2 -1 ความต้องการแสงสว่างสำหรับไฟถนน

ประเภทถนน	ความส่องสว่างเฉลี่ยวัดในแนวระดับต่ำสุด (lux)
1. ถนนสายหลัก	15
2. ถนนสายรอง	10
3. ทางแยก	22
4. วงเวียนที่ไม่มีสัญญาณไฟจราจร	15

2.1.2 สวนสาธารณะ ตลาด สนามเด็กเล่น ลานจอดรถสาธารณะ ลานกีฬาชุมชน สะพาน สะพานลอยคนข้าม ทางเดินเท้า ทางม้าลาย ศาลาที่พักผู้โดยสารรถประจำทาง ป้ายจอดรถประจำทาง (ไม่มีศาลา)

ตารางที่ 2 -2 ความต้องการแสงสว่างสำหรับพื้นที่สาธารณะ

ชนิดของพื้นที่	ความส่องสว่างเฉลี่ยวัดในแนวระดับต่ำสุด (lux)
สวนสาธารณะ	10
ในตลาด (ในอาคาร)	100
ลานตลาด (นอกอาคาร)	30
สนามเด็กเล่น	50
ลานจอดรถสาธารณะ	15
ลานกีฬาชุมชน	50
สะพาน	30
สะพานลอยคนข้าม	15
ทางเดินเท้า (ฟุตบอล)	7
ทางม้าลาย	45
ศาลาที่พักผู้โดยสารรถประจำทาง	30
ป้ายจอดรถประจำทาง (ไม่มีศาลา)	7

ในบริเวณใดที่มีความเสี่ยงต่ออาชญากรรม การลักขโมย หรือมีปัญหาเกี่ยวกับกลุ่มมิจฉาชีพสูง ควรเพิ่มความส่องสว่างให้มากขึ้นด้วย

## 2.2 รูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะตามแนวดถนน ทางแยก วงเวียน

สามารถเลือกชนิดของโคมไฟ และดวงโคมที่จะใช้งานได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องกับ ภูมิทัศน์ของพื้นที่นั้นๆ สำหรับการกำหนดรูปแบบในการติดตั้ง (รูปที่ 2-1) สามารถดำเนินการได้ดังนี้

2.2.1 ติดตั้งฝั่งเดียวกันของถนน เหมาะสำหรับถนนเล็กๆ ในซอย หรือทางเท้า (รูปที่ 2-2)

2.2.2 ติดตั้งสองฝั่งถนน สลับกัน เหมาะสำหรับถนนกว้างไม่เกิน 6 เมตร (รูปที่ 2-3)

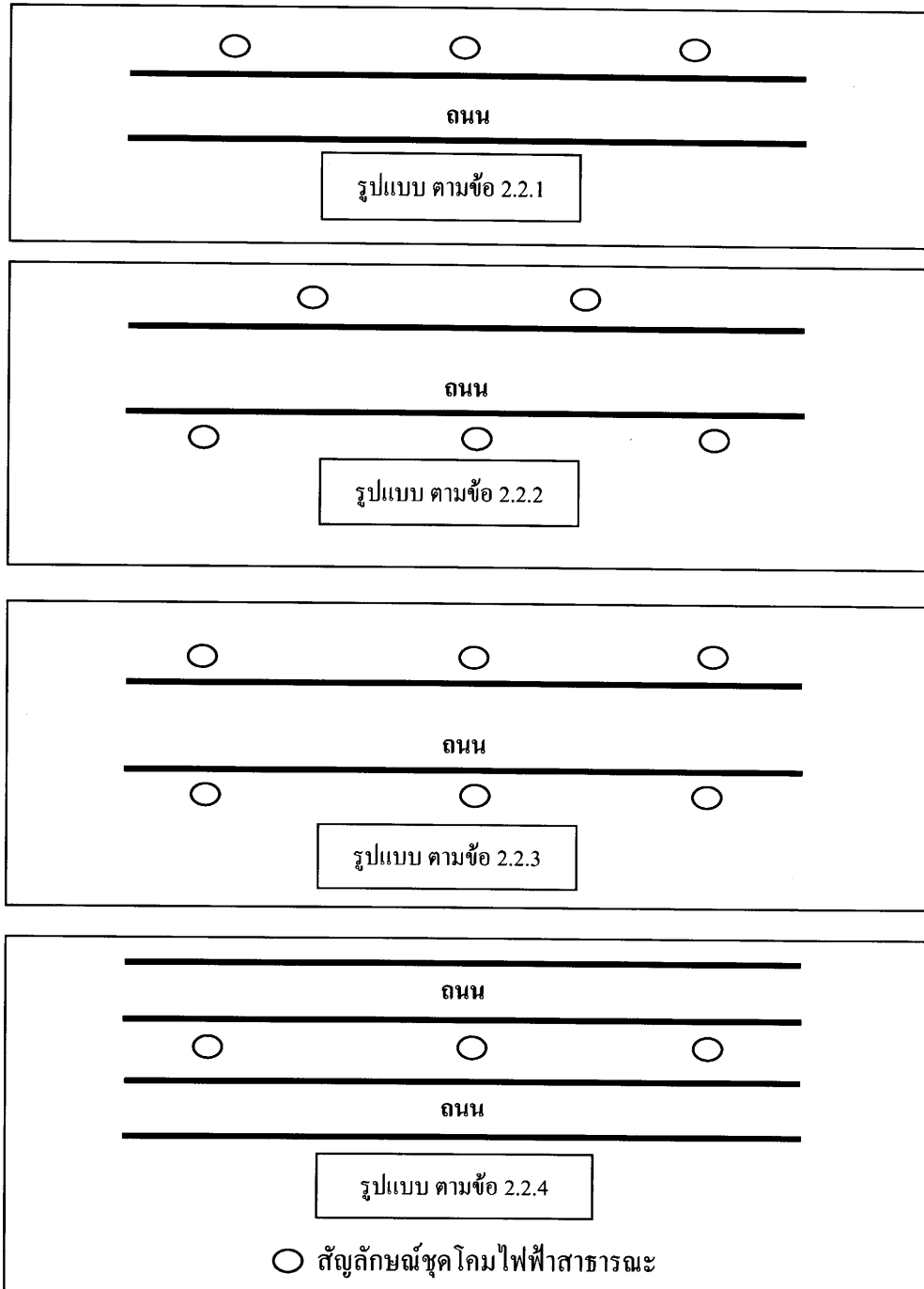
2.2.3 ติดตั้งสองฝั่งถนน ตรงข้ามกัน เหมาะสำหรับถนนกว้าง 8 เมตร ขึ้นไป (รูปที่ 2-4)

2.2.4 ติดตั้งกลางถนน โดยแยกโคมไฟฟ้าเป็นสองทางในเสาต้นเดียวกัน เหมาะสำหรับถนน กว้าง 8 เมตร ขึ้นไป และมีเกาะกลางถนน (รูปที่ 2-5)

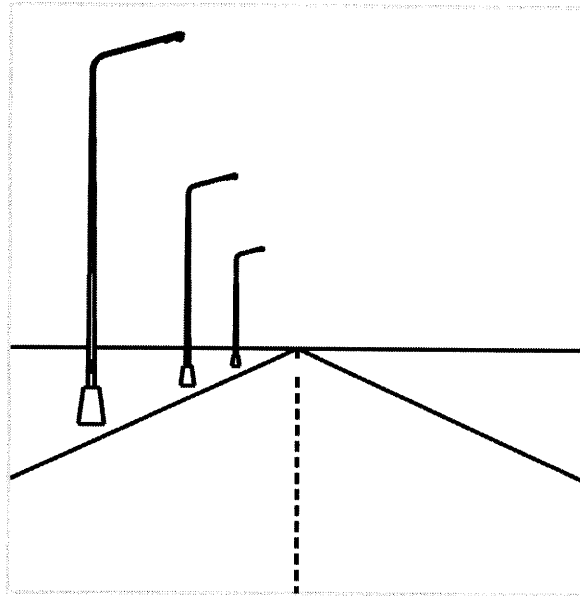
2.2.5 การติดตั้งโคมไฟที่ทางสี่แยก (Cross-Road) (รูปที่ 2-6) ซึ่งจะมีระบบติดตั้งดีกว่าการ ติดตั้งตามแนวดถนนปกติ

2.2.6 การติดตั้งโคมไฟที่ทางสามแยก (T-Junction) (รูปที่ 2-7) ซึ่งจะมีระบบติดตั้งดีกว่าการ ติดตั้งตามแนวดถนนปกติ

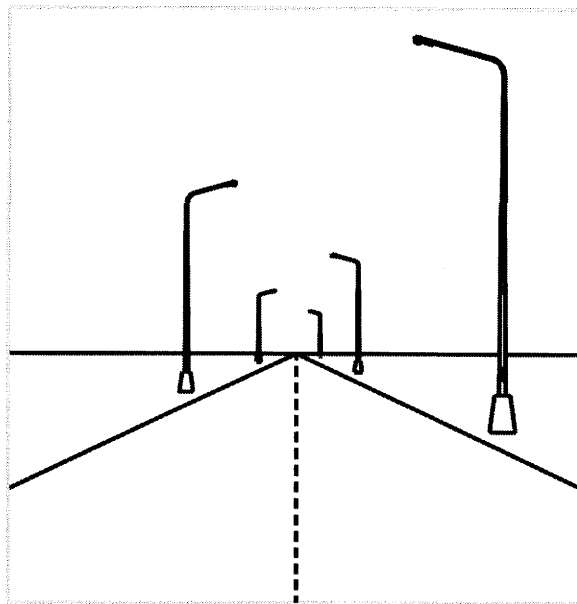
2.2.7 การติดตั้งโคมไฟที่ทางในวงเวียน (Round About) (รูปที่ 2-8)



รูปที่ 2-1 การกำหนดรูปแบบ และจุดติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะตามแนวถนนตามข้อ 2.2

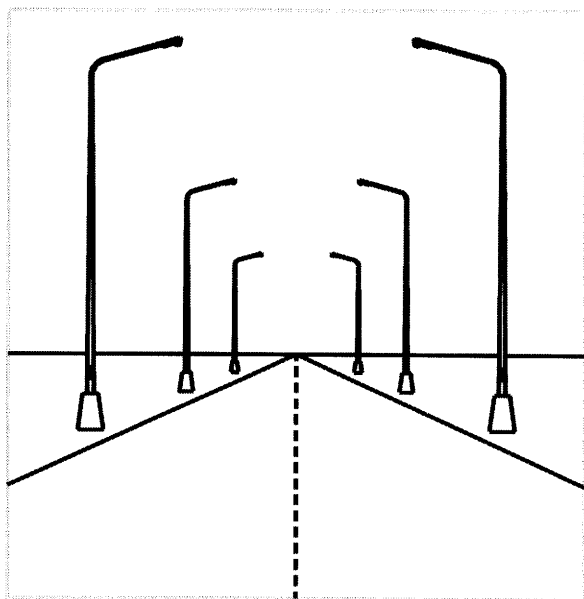


รูปที่ 2-2 ติดตั้งฝั่งเดียวกันของถนน เหมาะสำหรับถนนเล็กๆ ในซอย หรือทางเท้า

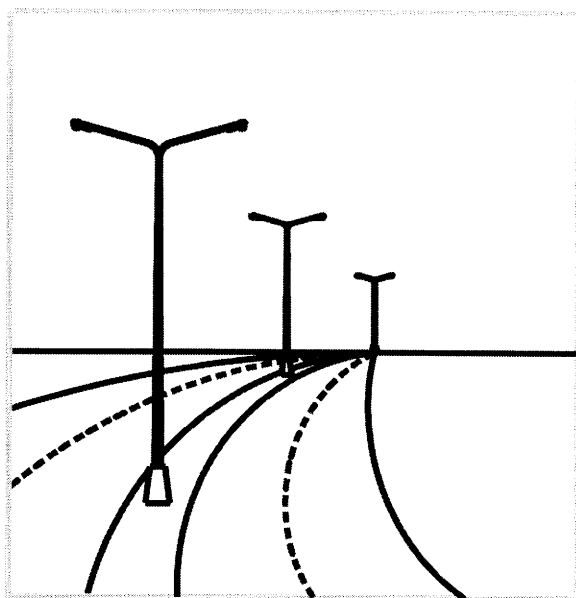


รูป 2-3 ติดตั้งสองฝั่งถนน สลับกัน เหมาะสำหรับถนนใหญ่ปานกลาง

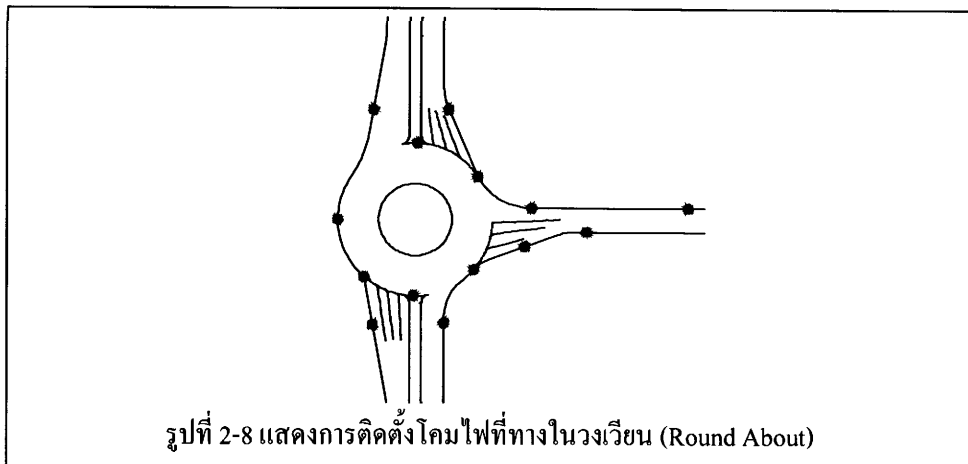
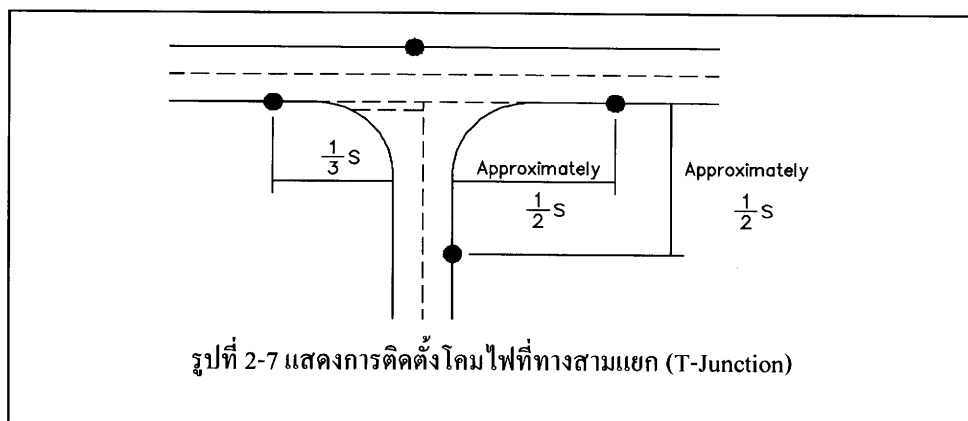
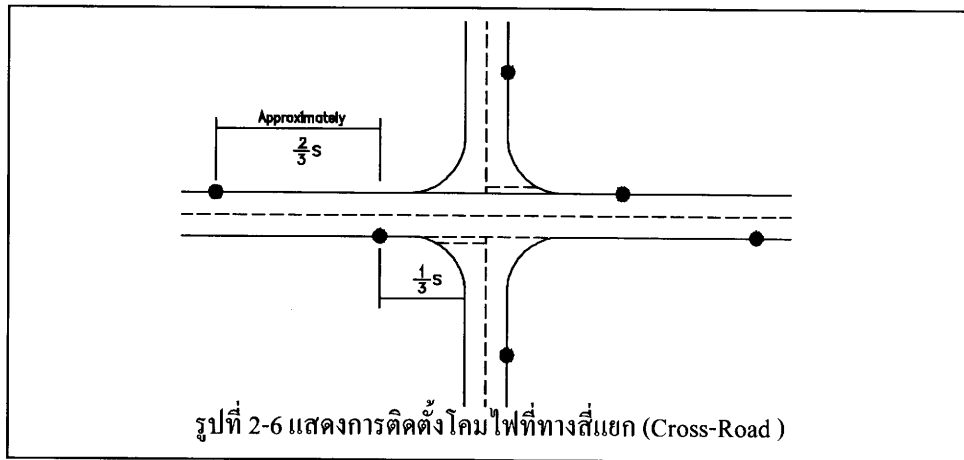




รูปที่ 2-4 ติดตั้งสองฝั่งถนน ตรงข้ามกัน เหมาะสำหรับถนนกว้าง 8 เมตรขึ้นไป



รูปที่ 2-5 ติดตั้งกลางถนนโดยแยกโคมไฟฟ้าเป็นสองทางในเสาต้นเดียวกัน



รูปที่ 2-8 แสดงการติดตั้งโคมไฟที่ทางในวงเวียน (Round About)

หมายเหตุ : S คือระยะห่างปกติระหว่างโคม

### 2.3 ระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งดวงโคมกับขอบถนนที่สัมพันธ์กับความเร็วของยานพาหนะ

ในการกำหนดจุดติดตั้งโคมไฟฟ้าจะต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม และหลีกเลี่ยงการติดตั้งหน้าอาคารซึ่งกีดขวางทางสัญจร หน้าสถานที่สำคัญ และสถานที่ที่น่าสนใจ เช่น อนุสาวรีย์ โบสถ์ และอาคารที่มีสถาปัตยกรรมสวยงาม เพราะจะทำลายทัศนียภาพ และความสวยงาม

นอกจากนี้เสาดวงโคมที่ติดตั้งริมถนน จะเป็นสิ่งกีดขวางที่อาจเกิดอันตรายจากการเฉี่ยวชนของยานพาหนะที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้นเพื่อลดอุบัติเหตุและความรุนแรงของการเฉี่ยวชน จึงควรจะติดตั้งเสาดวงโคมให้ห่างขอบถนน(ผิวการจราจร) ให้มาก ทั้งนี้ระยะห่างจากขอบถนนถึงจุดติดตั้งเสาดวงโคมยิ่งมาก จะลดความรุนแรงเนื่องจากการเฉี่ยวชนได้มากเช่นกัน อย่างไรก็ตามการกำหนดระยะห่างจากขอบถนนเพื่อติดตั้งโคมไฟจะต้องให้สอดคล้องกับการกำหนดความเร็วของยานพาหนะที่สัญจรในถนนสายนั้นด้วย ตามตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-3 ระยะห่างความปลอดภัยระหว่างจุดติดตั้งดวงโคมกับขอบถนนที่สัมพันธ์กับความเร็วของยานพาหนะ

ความเร็วของยานพาหนะ (ก.ม./ชั่วโมง)	ระยะห่างจากขอบถนน (เมตร)
50	0.8
80	1-1.5
100	อย่างน้อย 1.5
120	อย่างน้อย 1.5

ที่มา :BS 5489 : Part 1

- หมายเหตุ**
1. ความเร็วของยานพาหนะ เป็นความเร็วตามกฎหมายกำหนด
  2. ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามตารางที่ 2-3 ได้ เนื่องจากไม่มีพื้นที่ระยะห่างจากขอบถนนเพียงพอ ให้สามารถติดตั้งเสาดวงโคมได้ ในระยะไม่ต่ำกว่า 0.65 เมตร และมีที่กำบังเสาดวงโคม (Barrier) ความสูง 0.9 – 1.30 เมตร พร้อมทั้งแผ่นสะท้อนแสงสีเหลืองสลับดำติดกับที่กำบังนั้นด้วย

## 2.4 ระยะห่างของจุดติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ

หมายถึง ระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง ซึ่งหากเป็นการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะตามแนวถนนก็จะติดตั้งดวงโคมที่เสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าฯ ตามแนวถนนนั้น ระยะห่างระหว่างเสาของการไฟฟ้าฯ จะกำหนดไว้ประมาณ 20 เมตร 40 เมตร และ 80 เมตร ขึ้นอยู่กับขนาดของสายไฟฟ้าที่พาดบนเสาไฟฟ้า ดังนั้นการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะตามแนวถนนจึงจะใช้ระยะห่างระหว่างเสาดังกล่าว แต่บางแห่งเสาไฟฟ้าปักไว้ในเขตทางที่อยู่ห่างถนนมาก (เขตทาง 30-40 เมตร) หากติดตั้งที่เสาไฟฟ้าจะไม่สามารถให้แสงสว่างได้ตามต้องการ จำเป็นที่จะต้องใส่โคมไฟพร้อมเสาดวงโคมหรือเสาคอนกรีตเพื่อติดตั้งตามไหล่ทางหรือทางเท้า ซึ่งสามารถกำหนดระยะห่างได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องจัดให้มีระดับแสงสว่างเป็นไปตามมาตรฐานความส่องสว่าง ข้อ 2.1 (หน้า 11)