

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๓๕๐



กองพัสดุ
รับที่ ๕๓๕๓
วันที่ ๒ ส.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๔.๒๓ น.
กรมที่ดิน
จดเลขที่ ๐๖ ส.ก. ๒๕๖๒
๑๓.๖๓

นพ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ข้อมความเข้าใจการปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

ด้วยมีหน่วยงานของรัฐได้หารือแนวทางปฏิบัติกรณีมีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว ในการจัดซื้อ
จัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง กำหนดว่า “ในกรณีที่ปรากฏว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียวหรือ
มีผู้ยื่นข้อเสนอหลายราย แต่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เพียงรายเดียว
ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น แต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเหตุผลสมควร
ที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้คณะกรรมการดำเนินการตามข้อ ๕๗
หรือข้อ ๕๘ แล้วแต่กรณี โดยอนุโลม” จากข้อกำหนดดังกล่าว จึงทำให้เกิดปัญหาในทางปฏิบัติว่า ในกรณีที่มี
ผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องดำเนินการอย่างไร
จึงจะเป็นไปตามระเบียบฯ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง ข้างต้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย)
พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐ จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง (๓)
เห็นสมควรข้อมความเข้าใจการปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง โดยให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใช้ดุลพินิจ
ภายหลังจากสิ้นสุดการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑. กรณีมีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควร
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ สามารถเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ
เพื่อยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้นได้ โดยไม่ต้องพิจารณาใบเสนอราคาและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ของผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียวนั้น รวมถึงไม่ต้องจัดพิมพ์และลงลายมือชื่อกำกับเอกสารการเสนอราคาดังกล่าว
ตามนัยระเบียบฯ ข้อ ๕๕ (๑)

๒. กรณีมีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควร
ที่จะดำเนินการต่อไป คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จึงจะต้องดำเนินการตามนัยระเบียบฯ ข้อ ๕๕ กล่าวคือ
จัดพิมพ์ใบเสนอราคาและเอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอจากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
โดยให้กรรมการทุกคนลงลายมือชื่อกำกับไว้ในใบเสนอราคา เอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกแผ่น
และพิจารณาเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น รวมถึงดำเนินการตามระเบียบฯ ข้อ ๕๗ หรือข้อ ๕๘ แล้วแต่กรณี โดยอนุโลม

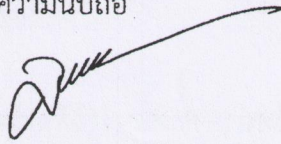
๓. กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอหลายราย แต่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เพียงรายเดียว กรณีนี้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ย่อมต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบฯ ข้อ ๕๕ จึงจะสามารถทราบได้ว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอถูกต้องเพียงรายเดียว และหากคณะกรรมการพิจารณาผลฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรยกเลิก ก็ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น แต่หากพิจารณาแล้วสมควรดำเนินการต่อไป ก็ให้ดำเนินการตามระเบียบฯ ข้อ ๕๗ หรือข้อ ๕๘ แล้วแต่กรณี โดยอนุโลม

๔. กรณีวิธีประกวดราคามานาชาติ ตามระเบียบฯ ข้อ ๖๐ (๓) วิธีสอบราคา ตามระเบียบฯ ข้อ ๗๓ วรรคหนึ่ง วิธีคัดเลือก ตามระเบียบฯ ข้อ ๗๕ วรรคหนึ่ง การจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามระเบียบฯ ข้อ ๑๑๕ วรรคหนึ่ง และโดยวิธีคัดเลือก ตามระเบียบฯ ข้อ ๑๒๑ วรรคหนึ่ง วิธีการจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามระเบียบฯ ข้อ ๑๔๗ วรรคหนึ่ง และโดยวิธีคัดเลือก ตามระเบียบฯ ข้อ ๑๕๐ วรรคหนึ่ง ให้นำข้อ ๑ ถึงข้อ ๓ มาใช้โดยอนุโลม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ฝ่ายจัดท
วันศุกร์ที่ ๑๖
เดือนสิงหาคม ๒๕๖๒



(นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

(นางภรณ์นิญา มานิกบุตร)

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

- ๖ ส.ค. ๒๕๖๒

๑๖ สิงหาคม
- 16/8/2019 อ.ค.
- 16/8/2019 อ.ค.

นางกาญจนาพิชญากันแดง
นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายจัดท

- ๖ ส.ค. ๒๕๖๒

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๕๓ ๔๕๕๘ ๔๕๘๙ และ ๖๘๗๓

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๐๕.๔/ว ๓๕๗



กองพลค
รับที่ ๔๔๔๔
วันที่ - ๖ ส.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๕.๑๖ น.

กรมที่ดิน
ทพ ๕๕๕
เลขรับ - ๖ ส.ค. ๒๕๖๒
วันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๕.๕๗ น.
๗๑๓

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง คำอธิบายประเภทงานก่อสร้างและวิธีการคำนวณเทียบสัดส่วนจากขนาดโครงการใกล้เคียงกัน ตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำอธิบายประเภทงานก่อสร้างและวิธีการคำนวณเทียบสัดส่วนจากขนาดโครงการใกล้เคียงกัน ตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามที่อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยที่กฎกระทรวงฯ ข้อ ๓ วรรคสาม กำหนดให้อธิบดีกรมบัญชีกลางกำหนดวิธีการคำนวณเทียบสัดส่วนจากขนาดโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในบัญชีท้ายกฎกระทรวงที่มีขนาดโครงการใกล้เคียงกัน นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีแนวทางในการพิจารณารายละเอียด ประเภทงานก่อสร้างและวิธีการคำนวณเทียบสัดส่วนจากขนาดโครงการใกล้เคียงกัน จึงอาศัยอำนาจตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๓ วรรคสาม กำหนดคำอธิบายประเภทงานก่อสร้างและวิธีการคำนวณเทียบสัดส่วนจากขนาดโครงการใกล้เคียงกันตามกฎกระทรวงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ฝ่ายจัดหา
กรมบัญชีกลาง
วันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๒

(นางกัญญา มานิกบุตร)
ผู้อำนวยการกองพัสดุ

- ๖ ส.ค. ๒๕๖๒

กลุ่มงานกฎหมายและระเบียบว่าด้วยการพัสดุ ๒

กองการพัสดุภาครัฐ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๕๓

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

๑๗ กรกฎาคม ๖
- 17/๗/๖๒ อนท.
- 17/๗/๖๒ อนท.

(นางกาญจนา พิษณุภาค)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายจัดหา

- ๖ ส.ค. ๒๕๖๒

คำอธิบายประเภทงานก่อสร้างและวิธีการคำนวณเทียบสัดส่วนจากขนาดโครงการใกล้เคียงกัน
ตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง
พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. ประเภทงานก่อสร้าง

๑.๑ งานสถาปัตยกรรม

ลักษณะความซับซ้อนของงานสถาปัตยกรรม ได้แก่

๑.๑.๑ ซับซ้อนมาก หมายถึง งานอาคาร งานสถาปัตยกรรมภายใน งานภูมิสถาปัตยกรรม ที่มีแบบแผนวิจิตรต้องใช้ความประณีตขั้นสูง ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ความชำนาญเฉพาะด้าน มีความสลับซับซ้อน หรือมีผู้ใช้สอยจำนวนมาก มีลักษณะพิเศษเชิงคุณค่าทางด้านสถาปัตยกรรม ศิลปกรรม วัฒนธรรมหรือธรรมชาติ

เช่น พิพิธภัณฑ์ อาคารทางศาสนา ศาลากลางจังหวัด โรงพยาบาล อาคารห้องปฏิบัติการ อาคารที่มีความสลับซับซ้อน อาคารในสนามบินเฉพาะอาคารที่พักผู้โดยสาร (Passenger Terminal) อนุสาวรีย์ รัฐสภา ศูนย์วัฒนธรรม อาคารอนุรักษ์ สถานทูต อาคารเก็บวัสดุ ที่เสี่ยงอันตรายหรือเสี่ยงต่อสุขภาพ งานสถาปัตยกรรมภายในของบ้านพักอาศัย ภูมิทัศน์ในพื้นที่อนุรักษ์ ภูมิทัศน์ในอาคาร สวนหลังคา สวนพฤกษศาสตร์ สวนสมุนไพร สวนสัตว์ สวนสาธารณะกลางเมือง หรืองานปรับปรุงอาคารหรือภูมิทัศน์ในบริเวณที่มีการใช้สอยหรือสิ่งปลูกสร้างอยู่เดิม งานภูมิทัศน์สถาปัตยกรรมภายในพื้นที่อ่อนไหวทางนิเวศน์ งานภูมิทัศน์ที่เกี่ยวกับการปรับระดับพื้นที่

๑.๑.๒ ซับซ้อน หมายถึง งานอาคาร งานสถาปัตยกรรมภายใน งานภูมิสถาปัตยกรรม ที่ต้องใช้ความประณีต ความชำนาญ มีประโยชน์ใช้สอยที่ซับซ้อน มีลักษณะการก่อสร้างที่ซับซ้อน มีกฎเกณฑ์ควบคุมเฉพาะ หรือมีการใช้งานหลากหลาย

เช่น อาคารมหาวิทยาลัย อาคารเรียนรวม หอสมุด หอประชุม อาคารพักอาศัยรวม สนามกีฬา สถานกักกัน หอพัก โรงเรียน ศาลาประชาคม อาคารสำนักงาน อาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ สถาบันระดับสูงของรัฐ สถาบันการเงิน โรงแรม โรงภาพยนตร์ โรงมหรสพ ห้างสรรพสินค้า ศูนย์ประชุม ศูนย์แสดงสินค้าและนิทรรศการ สถานีขนส่งต่างๆ อาคารศูนย์การค้า สถานบริการและนันทนาการ สโมสร สวนสนุก สวนสาธารณะ ภูมิทัศน์ชุมชน ภูมิทัศน์บริเวณอาคารสาธารณะ โครงการจัดสรรที่ดิน หรือนิคมอุตสาหกรรม

๑.๑.๓ ไม่ซับซ้อน หมายถึง งานอาคาร งานสถาปัตยกรรมภายใน งานภูมิสถาปัตยกรรม มีลักษณะเรียบง่าย เป็นมาตรฐานทั่วไป

เช่น โรงเก็บพัสดุ คลังสินค้า อาคารคลังสินค้า (Cargo) อาคารโรงซ่อมเครื่องบิน (Hangar) อาคารจอดรถยนต์ ตลาด ร้านค้า ศูนย์อาหาร โชว์รูม อาคารประเภทบ้านที่อยู่อาศัย หรือสำนักงานขนาดเล็ก สวนสาธารณะขานเมือง งานภูมิทัศน์ถนนหรือเส้นทางคมนาคม สวน เกษตร สวนประดับ หรือสวนหย่อม

๑.๒ งานขนส่งระบบราง

๑.๒.๑ งานโครงการรถไฟฟ้าหรือรถไฟความเร็วสูง เป็นระบบขนส่งมวลชนทางรางที่เป็นระบบรถไฟฟ้า หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกันดังต่อไปนี้ คือ งานโครงสร้างรองรับทางรถไฟ (เป็นโครงสร้างระดับดิน หรือโครงสร้างยกระดับ หรือโครงสร้างใต้ดิน) สถานีรถไฟ ระบบราง (Track Work) ระบบจ่ายไฟฟ้า ระบบอาณัติสัญญาณ ระบบรถไฟฟ้า ตู้รถไฟไฟฟ้า ระบบโทรคมนาคม ระบบตู้จัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ ระบบซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า รวมถึงอาคารศูนย์ซ่อมบำรุง หรือองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๑.๒ โครงการรถไฟฟ้าทางไกลหรือรถไฟฟ้าทางคู่ เป็นระบบขนส่งมวลชนทางรางที่ไม่ใช่ระบบรถไฟฟ้า เช่น รถไฟหัวจักรดีเซล เป็นต้น หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกัน ดังต่อไปนี้ คือ งานโครงสร้างรองรับราง (เป็นโครงสร้างระดับดิน หรือโครงสร้างยกระดับ หรือโครงสร้างใต้ดิน) สถานีรถไฟ ระบบราง ระบบอาณัติสัญญาณ รวมถึงอาคารศูนย์ซ่อมบำรุง หรือองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ งานถนน

งานถนน หมายถึง งานถนนหรือทางหลวงที่เป็นถนนระดับดิน หรือองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง เช่น สะพานขนาดเล็ก รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ไฟฟ้า

๑.๔ งานสะพานหรือทางหรือถนนที่มีมาตรฐานสูง

งานสะพานหรือทางหรือถนนที่มีมาตรฐานสูง หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกัน ดังต่อไปนี้ คือ งานสะพานข้ามแม่น้ำ งานสะพานข้ามคลอง ถนนที่เป็นโครงสร้างยกระดับ ถนนที่เป็นทางลอดหรืออุโมงค์ ถนนที่เป็นทางพิเศษยกระดับ หรือทางระดับดิน งานทางที่มีเทคนิคด้านวิศวกรรมขั้นสูงที่ต้องทำการออกแบบให้มีลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน เช่น ทางพิเศษ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง หรือองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง เช่น รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำไฟฟ้า

๑.๕ งานเขื่อน

งานเขื่อน หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกันดังต่อไปนี้ คือ เขื่อนเก็บกักน้ำ เขื่อนทดน้ำ หรือ ฝาย หรืออาคารประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น อาคารระบายน้ำล้น อาคารระบายน้ำลงลำน้ำท้ายเขื่อน อาคารระบายทราย อาคารท่อน้ำ

๑.๖ งานชลประทาน

งานชลประทาน หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกันดังต่อไปนี้ คือ

๑.๖.๑ งานระบบส่งน้ำ และ/หรืองานอาคารประกอบ ได้แก่ งานคลองส่งน้ำ ถนนบนคันคลอง ท่อเชื่อม (Syphon) สะพานน้ำ (Flume) งานท่อน้ำและอุโมงค์ผิวน้ำ (Tunnel) หรืออาคารประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๖.๒ งานระบบระบายน้ำ และ/หรืองานอาคารประกอบในพื้นที่ชลประทาน ได้แก่ งานคลองระบายน้ำ ถนนบนคันคลอง ประตูระบายปากคลอง หรืออาคารประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๖.๓ งานระบบชลประทานในแปลงเพาะปลูก และ/หรืองานอาคารประกอบ ได้แก่ งานคูส่งน้ำ อาคารแบ่งน้ำ ท่อน้ำ ถนนในแปลงเพาะปลูก หรืออาคารประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๗ งานทำเรือหรือโครงการสร้างริมน้ำหรือในน้ำ

งานทำเรือหรือโครงการสร้างริมน้ำหรือในน้ำ หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกันดังต่อไปนี้ คือ งานทำเรือชายฝั่งทะเล งานทำเรือนอกชายฝั่งทะเล งานทำเรือริมฝั่งแม่น้ำ งานอยู่ซ่อมเรือ และ/หรือองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้หมายความรวมถึงงานโครงสร้างพื้นฐานที่ก่อสร้างริมน้ำหรือในแม่น้ำ ลำคลอง ทางน้ำ แหล่งน้ำ ทะเลสาบ และทะเล เช่น งานป้องกันตลิ่ง งานป้องกันกักตื้นทรายชายฝั่ง งานกันทรายและคลื่น งานขุดลอกและบำรุงรักษาล่องน้ำ งานเครื่องหมายช่วยงานเดินเรือ

๑.๘ งานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน

งานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกัน ซึ่งไม่รวมถึงงานประปา ดังต่อไปนี้ คือ งานระบบไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน งานดันท่อใต้ดิน (Pipe Jacking) งานระบบสื่อสารใต้ดิน งานอุโมงค์ใต้ดินหรืองานดันท่อสำหรับระบบสาธารณูปโภคต่างๆ หรือองค์ประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๙ งานประปา

งานประปา หมายถึง งานใดงานหนึ่งหรือหลายงานรวมกันดังต่อไปนี้ คือ งานจัดหาแหล่งน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา ระบบส่งน้ำดิบ ระบบส่งน้ำประปา ระบบผลิตน้ำประปา ระบบโครงข่ายท่อประปา ระบบควบคุมและลดน้ำสูญเสีย และ/หรือระบบบำรุงรักษา เช่น โรงสูบน้ำ สถานีสูบน้ำ คลองส่งน้ำ ถนนบนคันคลอง ท่อถังสูง ท่อเชื่อม/ลอด สะพานน้ำ (Flume) ระบบป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง ระบบป้องกันน้ำท่วม สถานีไฟฟ้าย่อย ระบบกวนเร็ว ระบบกวนช้า ระบบตกตะกอน ระบบกรอง ระบบฆ่าเชื้อโรค ถังเก็บน้ำ ระบบกำจัดตะกอน ท่อส่งน้ำ อุโมงค์ส่งน้ำ ท่อประธาน ท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ ระบบบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ระบบการให้บริการผู้ใช้น้ำ

๑.๑๐ งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย

งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกัน ดังต่อไปนี้ คือ

๑.๑๐.๑ ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียในเขตชุมชนเมืองรวมถึงบ่อดักน้ำเสียจากท่อระบายน้ำเข้าท่อรวบรวมน้ำเสียและบ่อกักน้ำเสีย

๑.๑.๑๑ สถานีสูบน้ำยกระดับน้ำเสีย

๑.๑.๑๒ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมถึงการระบายน้ำทิ้ง (น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว)

ลงแหล่งรับน้ำตามธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ หรือลำคลอง

๑.๑๑ งานระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

งานระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกัน ดังต่อไปนี้ คือ

๑.๑๑.๑ งานระบบท่อระบายน้ำในเขตชุมชนเมืองรองรับการระบายน้ำทิ้งจากครัวเรือน และน้ำฝนที่ตกในพื้นที่นั้นๆ เพื่อระบายลงแหล่งรับน้ำตามธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ หรือคูคลอง รวมถึงสถานีสูบน้ำ หรือบ่อสูบน้ำ เพื่อช่วยระบายออกสู่แหล่งรับน้ำได้ (กรณีที่มีความจำเป็น)

๑.๑๑.๒ งานระบบป้องกันน้ำท่วม หมายถึง การป้องกันน้ำท่วมในเขตชุมชนเมือง ด้วยการสร้างคันหรือโครงสร้างป้องกันน้ำท่วมล้อมรอบพื้นที่ที่ต้องการป้องกัน รวมถึง สถานีสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ อุโมงค์ระบายน้ำ เขื่อนป้องกันน้ำท่วม ประตูระบายน้ำ กำบัง และ/ระบบระบายน้ำ เพื่อระบายออกสู่แหล่งรับน้ำตามธรรมชาติ

๑.๑๒ งานสนามบิน

งานสนามบิน หมายถึง งานใดงานหนึ่ง หรือหลายงานรวมกันดังต่อไปนี้ คือ งานทางวิ่ง (Runway) งานทางขับ (Taxiway) งานลานจอดเครื่องบิน (Apron) และ/หรือ องค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น งานถนนในสนามบิน งานระบบระบายน้ำในสนามบิน งานระบบไฟฟ้าในสนามบิน และ/หรืองานอื่นๆ ในเขตการบิน (Air Side) ของสนามบิน

๒. วิธีการคำนวณเทียบสัดส่วนจากขนาดโครงการตามที่กำหนดไว้ในบัญชีท้ายกฎกระทรวงที่มีขนาดโครงการใกล้เคียงกัน ให้เป็นตามตัวอย่างการคำนวณ ดังนี้

ในกรณีถ้าค่าก่อสร้างโครงการ ๗๐๐ ล้านบาท ค่าจ้างออกแบบประเภทงานประปา เท่ากับเท่าไร

ในกรณีค่าก่อสร้างโครงการ ๕๐๐ ล้านบาท

ค่าจ้างออกแบบ = ๓.๕๐ % (ตัวเลขในตาราง)

ในกรณีค่าก่อสร้างโครงการ ๑,๐๐๐ ล้านบาท

ค่าจ้างออกแบบ = ๓.๐๐ % (ตัวเลขในตาราง)

วิธีคิด :

(๑) ผลต่างค่าก่อสร้าง (ที่ตัวเลขตรงกับในตาราง)

= ๑,๐๐๐ - ๕๐๐ ล้านบาท

= ๕๐๐ ล้านบาท

(๒) ผลต่างค่าออกแบบ (ที่ตัวเลขตรงกับในตาราง)

$$= ๓.๕ - ๓.๐ \quad \text{เปอร์เซ็นต์}$$

$$= ๐.๕๐ \quad \text{เปอร์เซ็นต์}$$

(๓) ถ้าค่าก่อสร้างโครงการ ๗๐๐ ล้านบาท

(ก) กรณีคิดเทียบกับค่าก่อสร้างโครงการ ๑,๐๐๐ ล้านบาท

$$\text{- ผลต่างค่าก่อสร้างโครงการ} = ๑,๐๐๐ - ๗๐๐ \text{ ล้านบาท}$$

$$= ๓๐๐ \text{ ล้านบาท}$$

- ผลต่างค่าออกแบบ

$$= (๓๐๐/๕๐๐) \times ๐.๕๐$$

$$= ๐.๓๐ \quad \text{เปอร์เซ็นต์}$$

เพราะฉะนั้น ค่าออกแบบหรือควบคุมงานสำหรับค่าก่อสร้างโครงการ ๗๐๐ ล้านบาท

$$= ๓.๐ + ๐.๓๐$$

$$= ๓.๓๐ \quad \text{เปอร์เซ็นต์}$$

(ข) กรณีคิดเทียบกับค่าก่อสร้างโครงการ ๕๐๐ ล้านบาท

- ผลต่างค่าก่อสร้าง (ที่ตัวเลขตรงกับในตาราง)

$$= ๑,๐๐๐ - ๕๐๐ \text{ ล้านบาท}$$

$$= ๕๐๐ \text{ ล้านบาท}$$

- ผลต่างค่าออกแบบ (ที่ตัวเลขตรงกับในตาราง)

$$= ๓.๕ - ๓.๐ \quad \text{เปอร์เซ็นต์}$$

$$= ๐.๕๐ \quad \text{เปอร์เซ็นต์}$$

- ผลต่างค่าก่อสร้างโครงการ = ๗๐๐ - ๕๐๐ ล้านบาท

$$= ๒๐๐ \text{ ล้านบาท}$$

- ผลต่างค่าออกแบบ

$$= (๒๐๐/๕๐๐) \times ๐.๕๐$$

$$= ๐.๒๐ \quad \text{เปอร์เซ็นต์}$$

เพราะฉะนั้นค่าออกแบบ สำหรับค่าก่อสร้างโครงการ ๗๐๐ ล้านบาท

$$= ๓.๕ - ๐.๒๐$$

$$= ๓.๓๐ \quad \text{เปอร์เซ็นต์}$$

หมายเหตุ : ๑. ในการคำนวณอัตราค่าจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ให้ใช้จุดทศนิยมสองตำแหน่ง การปัดจุดทศนิยมตำแหน่งที่สามที่มีค่าตั้งแต่ห้าขึ้นไปให้ปัดขึ้น

๒. กรณีที่มีประเภทงานก่อสร้างหลายประเภทงานจ้างก่อสร้างในโครงการเดียวกัน ให้พิจารณาอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงตามประเภทงานก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างมากที่สุด