

## หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

### 1. แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903 /ว.99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

#### 1.1 การคิดค่าบริการที่ปรึกษา

การคิดค่าบริการที่ปรึกษาในประเทศไทยโดยหลักมีรูปแบบเหมือนสากลทั่วไป มีการคิดอยู่ 2 วิธี คือ

- (1) คิดเป็นอัตราร้อยละของมูลค่างาน เช่น ร้อยละของมูลค่างานก่อสร้างในงานอาคารทั่วไป หรือ ร้อยละของวงเงินที่ที่ปรึกษาทางการเงินจัดการให้ เป็นต้น
- (2) คิดจากค่าตอบแทนบุคลากรและค่าใช้จ่ายตรง วิธีนี้เป็นที่ใช้กันอย่างแพร่หลายโดยสากล และเป็นวิธีการที่สถาบันการเงินระหว่างประเทศ เช่น ธนาคารโลก ธนาคารพัฒนาเอเชีย (ADB) ธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่น (JBIC) และองค์กรระหว่างประเทศนิยมใช้ และเป็นวิธีการตามระเบียบพัสดุว่าด้วยการจ้างที่ปรึกษาของประเทศไทยที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งแนวทางการส่งเสริมกิจการที่ปรึกษาไทยในมาตรการการเพิ่มค่าตอบแทนที่ปรึกษามติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2546 นั้น เป็นการพิจารณาตามการคิดค่าบริการแบบนี้ กล่าวคือ ค่าบริการที่ปรึกษาจะประกอบด้วยค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) และค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

#### (2.1) ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

- ในการให้บริการที่ปรึกษาโครงการ โดยทั่วไปจะมีการใช้บุคลากรระดับผู้เชี่ยวชาญ (Key Professional Staff) หลากหลายสาขา ขึ้นอยู่กับขนาดและความยากง่ายของโครงการ ในการเสนอโครงการ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญ (Key Professional Staff) ทุกคน พร้อมประวัติ ซึ่งแสดงข้อมูลส่วนบุคคล การศึกษา และประสบการณ์ในข้อเสนอทางวิชาการ (Technical Proposal)
- ผู้เชี่ยวชาญแต่ละคนจะใช้เวลาในการทำงานในโครงการแตกต่างกันไป แล้วแต่เนื้องานและปริมาณงานที่แต่ละคนรับผิดชอบ ซึ่งจะมีการประมาณออกมาเป็นจำนวนคน-เดือน (Man-Month) จำนวนคน-วัน (Man-Day) หรือ จำนวนคน-ชั่วโมง (Man-Hour) ของแต่ละคนที่จะใช้ในการทำงานที่ได้รับมอบหมายให้แล้วเสร็จ

- ผู้เชี่ยวชาญแต่ละคนจะมีอัตราค่าตอบแทน (Billing Rate) เฉพาะของตนซึ่งอัตราค่าตอบแทนนี้ได้มาจากอัตราเงินเดือน (Basic Salary) คูณด้วยตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark Up Factor) ซึ่งตัวคูณนี้เป็นสาระสำคัญที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้เพิ่มจากเดิมที่กระทรวงการคลังเคยกำหนดไว้ที่ 2.145 เป็น 2.64 อันจะเป็นการปรับอัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษาเพิ่มจากเดิม ตัวอย่างเช่น ผู้เชี่ยวชาญที่มีเงินเดือนประจำในอัตรา 100,000 บาท อัตราค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญท่านนี้คือ 214,500 บาท ในอัตราเดิม จะเพิ่มเป็นอัตราใหม่ 264,000 บาท เป็นต้น
- ค่าบริการของผู้เชี่ยวชาญแต่ละท่านในงานโครงการก็คือ การนำเอาจำนวนเวลา คิดเป็นจำนวนคน-เดือน คูณด้วยอัตราค่าตอบแทนดังกล่าว และค่าตอบแทนบุคลากรที่ปรึกษา (Remuneration) โดยรวม ก็คือผลรวมของค่าบริการแต่ละท่านในโครงการ

ตัวคูณค่าตอบแทน (Mark Up Factor) นี้ มีพื้นฐานมาจากการคิดรวมค่าสวัสดิการสังคม (Social Charges) ค่าโสหุ้ย (Overhead) และค่าวิชาชีพ (Professional Fee) กับเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ของที่ปรึกษาโดยคิดเป็นร้อยละของเงินเดือนพื้นฐาน ซึ่งมีสูตรการคิดดังนี้

Mark Up Factor = ((Basic Salary + Social Charges + Overhead)\*Fee)/Basic Salary ซึ่งตัวคูณเดิม คือ 2.145 ได้รับการปรับเป็น 2.64 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ค่าสวัสดิการสังคม (Social Charges) เป็นภาระค่าใช้จ่ายที่บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการให้แกพนักงานประจำอยู่ในรูปสวัสดิการ เงินช่วยเหลือ และภาระตามกฎหมาย เช่น ค่าจ้างที่บริษัทต้องจ่ายให้ในวันหยุด วันนักขัตฤกษ์ วันหยุดพักผ่อนประจำปี วันลาภิก และวันลาป่วย เงินชดเชยเมื่อออกจากงาน เงินบำนาญ เงินตอบแทนประจำปี เงินประกันส่วนบุคคล และเงินที่ต้องจ่ายเกี่ยวกับกองทุนประกันสังคม และเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น ซึ่งตามมติที่ให้ปรับค่าตัวคูณอัตราเงินเดือนจาก 2.145 เป็น 2.64 นั้น เป็นการปรับค่าสวัสดิการสังคมจากเดิมร้อยละ 35 ของเงินเดือนพื้นฐานเป็นร้อยละ 45 ของเงินเดือนพื้นฐาน

- ค่าโสหุ้ยของการดำเนินการ (Overhead) เป็นค่าใช้จ่ายทั่วไปของการประกอบธุรกิจ ซึ่งไม่สามารถคิดเป็นของโครงการหนึ่งโครงการใดโดยตรงได้ เช่น เงินเดือนหรือค่าจ้างผู้บริหาร พนักงานธุรการ และพนักงานอื่นๆ ที่ไม่สามารถไปคิดโดยตรงในโครงการได้ ค่าเช่าสำนักงาน ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน ค่าเสื่อมราคา ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลือง ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าพิมพ์ ค่าใบอนุญาตต่างๆ ค่าเดินทางและค่าขนส่งทั่วไป ค่าประกันภัย ค่าติดต่อสื่อสารในสำนักงาน ค่าส่งเสริมการขาย ค่าโฆษณา ค่าจ้างตัวแทน ค่านายหน้า ค่าธรรมเนียมและดอกเบี้ยธนาคาร ค่าจ้างทนาย ค่าจ้างตรวจสอบบัญชี ค่าฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร (Human Resource Training and Development) ค่าวิจัยและพัฒนา (Research and Development) และค่าประกันทางวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ฯลฯ แต่เดิมคิดค่าโสหุ้ยเป็นร้อยละ 60 ของเงินเดือนพื้นฐาน ได้รับการปรับเป็นร้อยละ 95 ของเงินเดือนพื้นฐาน ซึ่งในส่วนเพิ่มนี้ ร้อยละ 15 เป็นการเพิ่มเพื่อการพัฒนาบุคลากร (Human Resource Development) ค่าวิจัยและพัฒนา (Research and Development) และค่าประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ซึ่งแต่เดิมไม่ได้คิดรวมอยู่ด้วย ทั้งนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนากิจการที่ปรึกษาอย่างแท้จริง
- ค่าวิชาชีพที่ปรึกษา (Professional Fee) ยังคงไว้ที่ร้อยละ 10 ตามเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลง

(2.2) ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) คือ ค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายบุคลากร ที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

## 1.2 หลักการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษา

การปรับอัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาดามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2546 เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงที่บริษัทที่ปรึกษามีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในเรื่องสวัสดิการสังคมและค่าโสหุ้ยในการประกอบกิจการ ซึ่งด้วยคุณอัตราเงินเดือนที่กำหนดไว้ในอดีตไม่ได้ครอบคลุม รวมถึงวัตถุประสงค์หลักในการส่งเสริมกิจการที่ปรึกษาไทยเพื่อให้มีการพัฒนาขีดความสามารถสูงขึ้น และมีความเข้มแข็งเพื่อการพัฒนาประเทศและลดการพึ่งพาที่ปรึกษาดังชาติ โดยบริษัทที่ปรึกษา

จะต้องดำเนินการปรับปรุงองค์กรและเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรด้วยกิจกรรมต่างๆ จึงได้กำหนดแนวทางในการใช้ค่าตอบแทนอัตราใหม่ โดยมีหลักการดังต่อไปนี้

- (1) สร้างและพัฒนาบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ให้อยู่ประจำกับองค์กรเพื่อปฏิบัติงานที่ปรึกษาอย่างต่อเนื่องให้เกิดความเชี่ยวชาญชำนาญการในวิชาชีพ หลักการนี้มุ่งหวังให้บริษัทที่ปรึกษาสร้างที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญทำงานประจำเต็มเวลากับบริษัท
- (2) พัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ โดยการสร้างระบบคุณภาพให้เป็นที่เชื่อถือและยอมรับในระดับสากล ในปัจจุบันมีระบบคุณภาพมาตรฐานสากลที่รัฐบาลส่งเสริมให้กิจการของไทยนำมาใช้ เช่น ระบบคุณภาพ ISO เป็นต้น
- (3) พัฒนาและนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้งานอย่างถูกกฎหมาย โดยเฉพาะการใช้ซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- (4) มีการประกันวิชาชีพ เพื่อลดความเสี่ยงต่อความผิดพลาดจากการประกอบวิชาชีพ

### 1.3 แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทน

บริษัทที่ปรึกษาจะได้รับอัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษาที่เสนอในแต่ละตำแหน่งตามอัตราใหม่ที่กำหนดไว้ 2.64 เท่าของอัตราเงินเดือน บริษัทที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา พร้อมหลักฐานการเป็นที่ปรึกษาประจำกับบริษัทและหลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัทครบทุกด้าน ดังนี้

- (1) ที่ปรึกษาประจำทำงานเต็มเวลาในบริษัทที่ปรึกษา หมายถึง ที่ปรึกษาที่เป็นพนักงานประจำเต็มเวลา (Full Time) และมีระยะเวลาปฏิบัติงานกับบริษัทไม่น้อยกว่า 6 เดือน การเสนอที่ปรึกษาหลักจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อการตรวจสอบ 2 ประเภท คือ

ประเภทที่ 1 หลักฐานบุคคล ประกอบด้วย

- หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำเต็มเวลากับบริษัทที่ปรึกษาโดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน
- หนังสือแสดงอัตราเงินเดือนที่นำไปใช้เป็นเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ในการคิดค่าตอบแทน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำของบริษัท (แบบ ภ.ง.ด. 90 หรือ ภ.ง.ด. 91 เฉพาะบุคคลที่เสนอเท่านั้น พร้อมใบปะหน้าและใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากร)

ประเภทที่ 2 หลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัทตามวัตถุประสงค์ ประกอบด้วย

- ใบรับรองระบบคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล เพื่อเป็นการแสดงว่าบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบ ISO เป็นต้น
- มีหลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมายสำหรับพนักงานไว้ใช้งานอย่างน้อยร้อยละ 30 ของพนักงานทั้งบริษัท
- มีใบรับรองการประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัทในมูลค่าไม่ต่ำกว่า 30 ล้านบาท ในปีที่ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ หากบริษัทที่ปรึกษาไม่สามารถแสดงหลักฐานตามประเภทที่ 2 ตัวคูณจะปรับลดตามกรณีต่างๆ ดังนี้

| หลักฐานบริษัท                    | ตัวคูณอัตรา<br>ค่าตอบแทน | หมายเหตุ                    |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| กรณีที่ 1 มีหลักฐานครบทั้ง 3 ข้อ | 2.640                    |                             |
| กรณีที่ 2 มีหลักฐานเพียง 2 ข้อ   | 2.585                    | ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ 5  |
| กรณีที่ 3 มีหลักฐานเพียง 1 ข้อ   | 2.530                    | ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ 10 |
| กรณีที่ 4 ไม่มีหลักฐาน           | 2.475                    | ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ 15 |

- (2) ที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำในบริษัทที่ปรึกษา เช่น ที่ปรึกษาอิสระ และที่ปรึกษาจากสถาบันของรัฐ ที่ปรึกษาที่กล่าวข้างต้นไม่ได้ทำงานประจำกับบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงไม่มีภาระในด้านสวัสดิการสังคม (Social Charges) และมีค่าโสหุ้ยที่ใช้สำหรับบุคคลนั้นเพียงบางส่วน เป็นค่าการจัดการและการรับผิดชอบ ในที่นี้คิดให้เป็น 30% ของอัตราเงินเดือน และได้ค่าตอบแทนวิชาชีพ 10% ของเงินเดือนรวมค่าโสหุ้ยที่ได้รับ ทำให้ค่าตัวคูณสำหรับที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำเต็มเวลาเป็น 1.43 เท่าของเงินเดือนพื้นฐาน (หากคิดตามหลักการปฏิบัติของ ADB จะให้ค่าโสหุ้ย 25% ของเงินเดือน และค่าตอบแทนวิชาชีพ 15% ของเงินเดือนรวมค่าโสหุ้ยที่ได้รับรวมเป็นตัวคูณ 1.438) ทั้งนี้ที่ปรึกษาดังกล่าวจะต้องแสดงหลักฐานอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับและสามารถอ้างอิงได้มาแสดง

สำหรับกรณีสถาบันของรัฐที่ให้บริการงานที่ปรึกษา สถาบันดังกล่าวไม่มีภาระด้านค่าสวัสดิการ ส่วนค่าโสหุ้ยของการดำเนินงานบางส่วนจะได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐ เช่น ค่าสำนักงาน ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าวิจัยและพัฒนา ค่าฝึกอบรมและพัฒนา

บุคลากร เป็นต้น ดังนั้น หลักการคิดตัวคูณอัตราค่าตอบแทนสำหรับสถาบันของรัฐ จะให้ค่า  
ร้อยละ 60% ของเงินเดือน เพื่อเป็นค่าบริหารจัดการองค์กร ค่าใช้จ่ายและค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่า  
ใบอนุญาตต่างๆ ค่าประกันการประกอบวิชาชีพ และค่าเดินทางและค่าขนส่ง รวมทั้ง  
ค่าตอบแทนวิชาชีพ 10% ของเงินเดือนรวมค่าร้อยละที่ได้รับ ทำให้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน  
สำหรับที่ปรึกษา จากสถาบันของรัฐเท่ากับ 1.76 ในการเสนองานจะต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

- (1) หลักฐานการจ้างที่สามารถนำมาคำนวณเป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐานได้ เช่น ที่ปรึกษา  
ในโครงการในอดีต เป็นต้น (ถ้าหากไม่สามารถนำหลักฐานมาแสดง ให้ใช้อัตรา  
เงินเดือนของบุคลากรที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกันภายในบริษัทมาแสดง)
- (2) หนังสือรับรองการชำระภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของที่ปรึกษาแต่ละคน
  - ในกรณีที่บริษัทที่ปรึกษาที่เสนองานและได้รับการคัดเลือกมีการยืมตัวที่ปรึกษาที่มี  
คุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งจากบริษัทอื่น ให้ใช้หลักฐานอัตราเงินเดือนจาก  
บริษัทที่สังกัดมาแสดง
  - ในกรณีที่ปรึกษาอิสระสามารถอ้างอิงอัตราเงินเดือนจากงานในลักษณะเดียวกันที่  
เคยได้รับ

#### 1.4 ข้อจำกัดในการนำแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษา

ข้อจำกัดในการคิดอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาทั้ง โครงการหรือราคากลางค่าจ้างที่ปรึกษา คือ ยังขาด  
ข้อมูลอัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) และขาดเกณฑ์ที่ใช้ประกอบการคิดราคากลาง  
ค่าจ้างที่ปรึกษา ประกอบกับการคิดค่าจ้างในการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างตามระเบียบ  
สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมข้อ 119 ซึ่งเป็นอัตราที่ต่ำกว่าความเป็นจริง  
จึงได้มีการศึกษา สำนวนอัตราเงินเดือนพื้นฐาน และทบทวนตัวคูณอัตราค่าตอบแทน พร้อมทั้ง  
รวบรวมอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาในต่างประเทศ เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาไทย

## 2. แนวทางการใช้อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary)

ข้อมูลอัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ของ 5 กลุ่มวิชาชีพ ประกอบด้วย กลุ่มวิชาชีพ  
วิศวกรรม สถาปัตยกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) การเงิน และงานวิจัย โดยแยกระดับวุฒิ  
การศึกษาเป็นระดับปริญญาตรี โท และเอก ยกเว้นกลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรมมีเฉพาะระดับปริญญาตรีที่  
ประกอบธุรกิจที่ปรึกษาที่เป็นนิติบุคคล ประสพการณ์การทำงานของแต่ละกลุ่มวิชาชีพแยกเป็นรายปีตั้งแต่จบ  
ใหม่จนถึง 30 ปี และมากกว่า 30 ปีขึ้นไป ในที่นี้ได้จัดแบ่งช่วงประสบการณ์ออกเป็นช่วง ช่วงๆละ 5 ปี เริ่มจาก  
ปีที่ 5 ซึ่งคาดว่าผู้ประกอบวิชาชีพน่าจะมีประสบการณ์พอที่จะเริ่มเป็นที่ปรึกษาระดับแรก รายละเอียดของแต่ละ

กลุ่มวิชาชีพแสดงในตารางที่ 1 ถึง 5 ตัวเลขที่แสดงในตารางใช้เป็นแนวทางในการตั้งงบประมาณเท่านั้น ในการยื่นข้อเสนอด้านราคาของแต่ละโครงการบริษัทที่ปรึกษาจะต้องแสดงหลักฐานการเป็นพนักงานประจำทำงานเต็มเวลากับบริษัท หลักฐานอัตราเงินเดือน และหลักฐานอื่นๆตามข้อ 1.3

การจัดแบ่งจำนวนปีของประสบการณ์ของที่ปรึกษาออกเป็นช่วงๆ เพื่อให้มีความยืดหยุ่นสำหรับผู้ที่มีความสามารถสูงและมีประสบการณ์ตรงในงานนั้นๆ แต่มีอายุการทำงานน้อยกว่า สามารถคิดอัตราค่าจ้างเท่ากันหรือมากกว่า คนที่มีอายุการทำงานมากกว่าได้

อัตราเงินเดือนพื้นฐานของสาขาอื่นๆ นอกเหนือจาก 5 กลุ่มวิชาชีพข้างต้น ให้เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนของบุคลากรจากงานที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน

### **3. แนวทางการกำหนดอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาต่างประเทศ**

ในกรณีที่มีความจำเป็นที่จะต้องจ้างที่ปรึกษาต่างประเทศ ให้นหน่วยงานพิจารณาตามความจำเป็นและเหมาะสม สำหรับอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาต่างประเทศให้พิจารณาตามวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ การปฏิบัติการในฐานะที่ปรึกษาในตำแหน่งที่ว่าง โดยให้ใช้อัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษา (Billing Rate) ที่เคยได้ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ปรึกษาสำหรับ โครงการอื่น หรืออัตราค่าตอบแทนในการจ้างที่ปรึกษาต่างประเทศตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0903/ว.99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546 เป็นข้อมูลในการพิจารณาได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามความเหมาะสมและประหยัด

ตารางที่ 1

อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม

ปริญญาตรี

| ปีรับราชการ   | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|---------------|-----------------------------------|
| 5-10          | 23,400 - 31,500                   |
| 11-15         | 33,500 - 42,500                   |
| 16-20         | 45,100 - 57,200                   |
| 21-25         | 60,700 - 77,000                   |
| 26-30         | 81,700 - 103,700                  |
| มากกว่า 30 ปี | 110,100                           |

ปริญญาโท

| ปีรับราชการ   | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|---------------|-----------------------------------|
| 5-10          | 31,100 - 41,200                   |
| 11-15         | 43,600 - 54,500                   |
| 16-20         | 57,700 - 72,200                   |
| 21-25         | 76,300 - 95,500                   |
| 26-30         | 101,000 - 126,500                 |
| มากกว่า 30 ปี | 133,800                           |

ปริญญาเอก

| ปีรับราชการ   | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|---------------|-----------------------------------|
| 5-10          | 48,300 - 61,400                   |
| 11-15         | 64,400 - 78,100                   |
| 16-20         | 81,900 - 99,200                   |
| 21-25         | 104,100 - 126,200                 |
| 26-30         | 132,400 - 160,400                 |
| มากกว่า 30 ปี | 168,300                           |

ตารางที่ 2  
อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มสถาปัตยกรรม

ปริญญาตรี

| ประสบการณ์    | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|---------------|-----------------------------------|
| 5-10          | 24,500 - 32,800                   |
| 11-15         | 34,800 - 44,000                   |
| 16-20         | 46,600 - 58,900                   |
| 21-25         | 62,400 - 78,900                   |
| 26-30         | 83,600 - 105,600                  |
| มากกว่า 30 ปี | 112,000                           |

ตารางที่ 3

อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

ปริญญาตรี

| ระดับการปฏิบัติงาน | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|--------------------|-----------------------------------|
| 5-10               | 36,100 – 55,200                   |
| 11-15              | 60,900 – 81,400                   |
| 16-20              | 84,300 – 105,900                  |
| 21-25              | 110,800 – 134,100                 |
| 26-30              | 141,900 – 172,300                 |
| มากกว่า 30 ปี      | 180,100                           |

ปริญญาโท

| ระดับการปฏิบัติงาน | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|--------------------|-----------------------------------|
| 5-10               | 41,000 – 61,200                   |
| 11-15              | 67,300 – 88,300                   |
| 16-20              | 91,100 – 112,300                  |
| 21-25              | 116,900 – 138,800                 |
| 26-30              | 146,200 – 174,000                 |
| มากกว่า 30 ปี      | 181,000                           |

ปริญญาเอก

| ระดับการปฏิบัติงาน | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|--------------------|-----------------------------------|
| 5-10               | 46,500 – 68,000                   |
| 11-15              | 74,400 – 95,800                   |
| 16-20              | 98,400 – 119,000                  |
| 21-25              | 123,400 – 143,600                 |
| 26-30              | 150,600 – 175,800                 |
| มากกว่า 30 ปี      | 181,900                           |

**ตารางที่ 4**  
**อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพการเงิน**

**ปริญญาตรี**

| ประสบการณ์   | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|--------------|-----------------------------------|
| 5-10         | 25,900 – 35,000                   |
| 11-15        | 37,100 – 46,900                   |
| 16-20        | 49,700 – 62,700                   |
| 21-25        | 66,500 – 83,900                   |
| 26-30        | 89,000 – 112,300                  |
| 30 ปี ขึ้นไป | 119,100                           |

**ปริญญาโท**

| ประสบการณ์   | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|--------------|-----------------------------------|
| 5-10         | 42,800 – 81,600                   |
| 11-15        | 92,900 – 160,000                  |
| 16-20        | 170,000 – 223,000                 |
| 21-25        | 236,100 – 296,900                 |
| 26-30        | 314,400 – 396,000                 |
| 30 ปี ขึ้นไป | 419,600                           |

**ปริญญาเอก**

| ประสบการณ์   | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|--------------|-----------------------------------|
| 5-10         | 62,400 – 124,700                  |
| 11-15        | 138,000 – 205,300                 |
| 16-20        | 216,400 – 261,000                 |
| 21-25        | 273,600 – 330,600                 |
| 26-30        | 346,700 – 419,700                 |
| 30 ปี ขึ้นไป | 440,300                           |

ตารางที่ 5  
อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)

ปริญญาตรี

| ประสบการณ์   | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|--------------|-----------------------------------|
| 5-10         | 24,000 – 33,800                   |
| 11-15        | 38,300 – 48,800                   |
| 16-20        | 51,800 – 65,500                   |
| 21-25        | 68,900 – 83,000                   |
| 26-30        | 86,500 – 112,200                  |
| 30 ปี ขึ้นไป | 118,700                           |

ปริญญาโท

| ประสบการณ์   | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|--------------|-----------------------------------|
| 5-10         | 31,300 – 40,700                   |
| 11-15        | 45,400 – 57,000                   |
| 16-20        | 61,200 – 74,900                   |
| 21-25        | 79,400 – 94,000                   |
| 26-30        | 97,800 – 127,000                  |
| 30 ปี ขึ้นไป | 129,300                           |

ปริญญาเอก

| ประสบการณ์   | อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน) |
|--------------|-----------------------------------|
| 5-10         | 46,700 – 62,000                   |
| 11-15        | 66,200 – 80,700                   |
| 16-20        | 85,700 – 102,300                  |
| 21-25        | 106,500 – 124,000                 |
| 26-30        | 128,500 – 158,400                 |
| 30 ปี ขึ้นไป | 153,100                           |

#### 4. แนวทาง และหลักเกณฑ์ในการคิดค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งโครงการ หรือราคากลางค่าจ้างที่ปรึกษา

การคิดค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการประกอบด้วยค่าใช้จ่าย 2 ส่วน คือ

- (1) ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)
- (2) ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

##### (1) ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

ค่าตอบแทนบุคลากรของที่ปรึกษาในการให้บริการเพื่อดำเนินการโครงการ

- (1.1) โดยทั่วไปจะใช้บุคลากรระดับผู้เชี่ยวชาญ (Key Professional Staff) หลากหลายสาขา ขึ้นอยู่กับขนาดและความยากง่ายของโครงการ ในการเสนอโครงการต้องเสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญ (Key Professional Staff) ทุกคน
- (1.2) ผู้เชี่ยวชาญแต่ละคนจะใช้เวลาในการทำงานในโครงการแตกต่างกันไปแล้วแต่เนื้องาน และปริมาณงานที่แต่ละคนรับผิดชอบ ซึ่งจะต้องประมาณการเป็นจำนวนคน-เดือน (Man-Month) จำนวนคน-วัน (Man-Day) หรือจำนวนคน-ชั่วโมง (Man-Hour) ของแต่ละคนที่จะใช้ในการทำงานที่ได้รับมอบหมายให้แล้วเสร็จ
- (1.3) ผู้เชี่ยวชาญแต่ละคนจะมีอัตราค่าตอบแทนต่อเดือน (Billing Rate หรือ Man - Month Rate) เฉพาะของตน ซึ่งอัตราค่าตอบแทนนี้ได้จากอัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) คูณด้วยตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark Up Factor)
- (1.4) ค่าบริการของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคนในงานโครงการคือ จำนวนเวลาทำงานคิดเป็นจำนวนคน-เดือน (Man - Month) คูณด้วยอัตราค่าตอบแทนต่อเดือน (Billing Rate)
- (1.5) ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) ของที่ปรึกษาทั้งโครงการ คือ ผลรวมค่าบริการของที่ปรึกษาแต่ละคนในโครงการรวมกัน

##### (2) ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

คือ ค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายบุคลากร ที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ โดยทั่วไปจะประกอบด้วย

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| ค่าเช่าสำนักงาน          | ค่าน้ำค่าไฟ             |
| ค่าติดต่อสื่อสาร         | ค่าวัสดุสิ้นเปลือง      |
| ค่าเดินทาง               | ค่าที่พักและเบี้ยเลี้ยง |
| ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ   | ค่าเจาะสำรวจดิน         |
| ค่าจัดทำรายงาน           | ค่าจัดทำแบบ             |
| ค่าจัดทำเอกสารประกวดราคา | ค่าจัดประชุมสัมมนา      |
| ฯลฯ                      |                         |

#### แนวทางการคิดค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งโครงการ หรือ ราคากลางค่าจ้างที่ปรึกษา

ค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งโครงการจะเป็นผลรวมของค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) กับค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) โดยมีขั้นตอนในการดำเนินการดังนี้

- ขั้นตอนที่ 1 เจ้าของโครงการจะต้องแจกแจงหรือกำหนดความต้องการว่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อทำงานอะไร ซึ่งหมายถึงการกำหนดวัตถุประสงค์ และขอบเขตการดำเนินงาน
- ขั้นตอนที่ 2 กำหนดประเภทบุคลากรหรือผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ที่จะเข้าดำเนินการโครงการ ถ้าเจ้าของโครงการมีประสบการณ์ในงานนั้นๆ ก็จะสามารถจัดทำด้วยตัวเองได้ ถ้าไม่มีประสบการณ์แนะนำให้ติดต่อบุคลากรของภาครัฐที่มีประสบการณ์ในงานประเภทนั้นก่อน ถ้าไม่สามารถหาได้แนะนำให้ติดต่อสมาคมวิชาชีพด้านนั้นๆ
- ขั้นตอนที่ 3 หลังจากสามารถกำหนดได้ว่ามีผู้เชี่ยวชาญด้านไหนบ้างที่จำเป็นในการดำเนินโครงการ ให้กำหนดวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ของแต่ละตำแหน่ง ซึ่งจะขึ้นอยู่กับความยากง่ายของโครงการ ตัวอย่างแสดงในภาคผนวกตารางที่ 1 พร้อมกับประเมินระยะเวลาการทำงานของแต่ละคนที่จะใช้ในการดำเนินโครงการ
- ขั้นตอนที่ 4 เมื่อได้กำหนดตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ตามวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ พร้อมทั้งระยะเวลาการทำงานของแต่ละคนแล้ว ให้ได้อัตราค่าจ้างที่ปรึกษาต่อเดือน (Man-month Rate) ของแต่ละคนโดยดูจากตารางผลการสำรวจอัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) และตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark Up Factor) เมื่อเอาอัตราค่าจ้างต่อเดือน คูณกับ ระยะเวลาการทำงานของแต่ละคน จะได้ค่าจ้างที่ปรึกษาของแต่ละคน ผลรวมค่าจ้างที่ปรึกษาของทุกคนจะเป็นค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) ที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

ขั้นตอนที่ 5 ในการดำเนินโครงการยังมีค่าใช้จ่ายอีกส่วนหนึ่ง คือ ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) ที่เกิดขึ้นดังได้กล่าวแล้ว เมื่อรวมค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) กับ ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) ก็จะเป็นค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งโครงการ

การกำหนดสัดส่วนค่าตอบแทนบุคลากรต่อค่าใช้จ่ายตรงจะขึ้นอยู่กับลักษณะงาน เพื่อเป็นแนวทางโดยทั่วไปลักษณะงานจ้างที่ปรึกษามีดังนี้ (ตัวอย่างงานทางด้านวิศวกรรม)

- (ก) งานศึกษาวางแผนหลัก (Master Plan)
- (ข) งานศึกษาความเหมาะสม (Feasibility Study)
- (ค) งานออกแบบรายละเอียด (Detailed Design)
- (ง) งานควบคุมการก่อสร้าง (Construction Supervision) และบริหารการก่อสร้าง (Project Management)

สัดส่วนค่าตอบแทนบุคลากร : ค่าใช้จ่ายตรง ดังแสดงในภาคผนวกตารางที่ 2

การคิดค่าจ้างที่ปรึกษางานด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมที่เป็นงานประเภทออกแบบและงานควบคุมการก่อสร้างสามารถคิดเป็นร้อยละของค่าก่อสร้างได้ เพื่อให้เป็นแนวทางได้จัดทำสรุปค่าจ้างที่ปรึกษาของงานด้านวิศวกรรมประเภทต่างๆ แยกตามลักษณะงาน กับงานออกแบบและควบคุมการก่อสร้างงานอาคาร (งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม) แสดงในภาคผนวกตารางที่ 3 แยกตามประเภทของงาน โดยทั่วไปงานโครงการขนาดเล็กเปอร์เซ็นต์ค่าจ้างที่ปรึกษาจะสูงกว่างานโครงการขนาดใหญ่

## ภาคผนวก

1. ตารางที่ 1 แนวทางการกำหนดวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ของบุคลากรที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ
2. ตารางที่ 2 แนวทางการกำหนดสัดส่วนค่าตอบแทนบุคลากรต่อค่าใช้จ่ายตรงโดยประมาณ
3. ตารางที่ 3 แนวทางอัตราค่าจ้างที่ปรึกษารวมทั้งโครงการ

ตารางที่ 1

แนวทางการกำหนดวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ของบุคลากรที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ

| ลำดับ<br>ที่ | ตำแหน่ง                                | วุฒิไม่ต่ำกว่า                                          | ประสบการณ์<br>ไม่น้อยกว่า |
|--------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.           | <u>บุคลากรหลัก</u><br>ผู้จัดการโครงการ | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมศาสตร์ทางทะเล/สาขาที่เกี่ยวข้อง)   | 20                        |
| 2.           | ผชช.ด้านชายฝั่งทะเลและ<br>สมุทรศาสตร์  | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมศาสตร์ทางทะเล/สาขาที่เกี่ยวข้อง)   | 15                        |
| 3.           | ผชช.ด้านอุทกวิทยา                      | ปริญญาโท<br>(อุตุนิยมวิทยา-อุทกวิทยา/สาขาที่เกี่ยวข้อง) | 15                        |
| 4.           | ผชช.ด้านแบบจำลอง<br>คณิตศาสตร์         | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมศาสตร์ทางทะเล/สาขาที่เกี่ยวข้อง)   | 15                        |
| 5.           | ผชช.ด้านพลศาสตร์                       | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมพลศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)        | 15                        |
| 6.           | ผชช.ด้านระบายน้ำ/<br>ป้องกันน้ำท่วม    | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมพลศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)        | 15                        |
| 7.           | ผชช.ด้านวิศวกรรม<br>โครงสร้าง          | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมโครงสร้าง)                         | 15                        |
| 8.           | ผชช.ด้านปฐพี/ธรณี<br>เทคนิค            | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมปฐพีฐานราก/ธรณีวิทยา)              | 15                        |

| <p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 (ต่อ)</p> <p style="text-align: center;">แนวทางกำหนดวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ของบุคลากรที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ</p> |                                   |                                                                |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ลำดับ<br>ที่                                                                                                                                                      | ตำแหน่ง                           | วุฒิไม่ต่ำกว่า                                                 | ประสบการณ์<br>ไม่น้อยกว่า |
| 9.                                                                                                                                                                | พชช.ด้านสถาปัตยกรรม               | ปริญญาโท<br>(สถาปัตยกรรม/ภูมิสถาปัตยกรรม)                      | 15                        |
| 10.                                                                                                                                                               | วิศวกรสำรวจ                       | ปริญญาโท<br>(วิศวกรสำรวจ)                                      | 15                        |
| 11.                                                                                                                                                               | วิศวกรสิ่งแวดล้อม                 | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)                              | 15                        |
| 12.                                                                                                                                                               | วิศวกรเครื่องกล/ไฟฟ้า             | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมเครื่องกล/ไฟฟ้า)                          | 15                        |
| 13.                                                                                                                                                               | วิศวกรประมาณราคา                  | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมโยธา/ก่อสร้าง)                            | 15                        |
| 14.                                                                                                                                                               | พชช.ด้านสิ่งแวดล้อม               | ปริญญาโท<br>(สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)                    | 20                        |
| 15.                                                                                                                                                               | พชช.ด้านนิเวศวิทยาทาง<br>น้ำ/ทะเล | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมศาสตร์/ทะเล/ชายเลน/สาขาที่<br>เกี่ยวข้อง) | 15                        |
| 16.                                                                                                                                                               | พชช.ด้านป่าชายเลน                 | ปริญญาโท<br>(วิศวกรรมศาสตร์/ทะเล/ชายเลน/สาขาที่<br>เกี่ยวข้อง) | 15                        |
| 17.                                                                                                                                                               | พชช.ด้านคุณภาพน้ำ                 | ปริญญาโท<br>(สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)                    | 15                        |
| 18.                                                                                                                                                               | พชช.ด้านเศรษฐศาสตร์               | ปริญญาโท<br>(เศรษฐศาสตร์)                                      | 15                        |
| 19.                                                                                                                                                               | พชช.ด้านเศรษฐกิจ-สังคม            | ปริญญาโท<br>(เศรษฐศาสตร์/สังคมศาสตร์)                          | 15                        |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แนวทางการกำหนดวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ของบุคลากรที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ

| ลำดับ<br>ที่ | ตำแหน่ง                                                    | วุฒิไม่ต่ำกว่า                               | ประสบการณ์<br>ไม่น้อยกว่า |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| 20.          | ผชช.ด้านการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชนและการ<br>ประชาสัมพันธ์ | ปริญญาโท<br>(สังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)  | 15                        |
| 1.           | <u>บุคลากรสนับสนุน</u><br>วิศวกรผู้ช่วย                    | ปริญญาตรี<br>(วิศวกรรมศาสตร์)                | 5                         |
| 2.           | นักวิชาการผู้ช่วย                                          | ปริญญาตรี<br>(ตามสาขาหลักผู้เชี่ยวชาญ)       | 5                         |
| 3.           | นักวิทยาศาสตร์<br>สิ่งแวดล้อม                              | ปริญญาตรี<br>(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)        | 5                         |
| 4.           | นักวิชาการด้านการมีส่วน<br>ร่วมของประชาชน                  | ปริญญาตรี<br>(สังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) | 5                         |
| 5.           | เจ้าหน้าที่เขียนแบบ                                        | ปวส.                                         | 5                         |
| 6.           | เลขานุการโครงการ                                           | ปวส.                                         | 5                         |
| 7.           | เจ้าหน้าที่ธุรการ                                          | ปวส.                                         | 5                         |

หมายเหตุ บุคลากรสนับสนุนทำหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรหลัก และงานด้านอื่นๆ

ตารางที่ 2

แนวทางการกำหนดสัดส่วนค่าตอบแทนบุคลากรต่อค่าใช้จ่ายตรง โดยประมาณ

| ลักษณะงานจ้างที่ปรึกษา                    | สัดส่วน                      |                           |
|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
|                                           | ค่าตอบแทนบุคลากร<br>(ร้อยละ) | ค่าใช้จ่ายตรง<br>(ร้อยละ) |
| งานศึกษาวางแผนหลัก                        | ± 80                         | ± 20                      |
| งานศึกษาความเหมาะสม                       | ± 75                         | ± 25                      |
| งานออกแบบรายละเอียด                       | ± 70                         | ± 30                      |
| งานควบคุมการก่อสร้าง และบริหารงานก่อสร้าง | 85 - 90                      | 15 - 10                   |

ตารางที่ 3

แนวทางอัตราค่าจ้างที่ปรึกษารวมทั้งโครงการ

| อัตราค่าจ้างที่ปรึกษารวมทั้งโครงการ |                                 |                               |                             | วันที่ 10 กรกฎาคม 2566                                    |           |              |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| ลำดับที่                            | รายการ                          | ขั้นตอนงาน                    | ขนาดโครงการ (ล้านบาท)       | อัตราค่าจ้างที่ปรึกษา (อัตราร้อยละ (%) ของมูลค่าก่อสร้าง) |           |              |
|                                     |                                 |                               |                             | ไม่ขึ้นเงื่อนไข                                           | ปานกลาง   | ขึ้นเงื่อนไข |
| 1                                   | งานอาคาร                        | งานออกแบบ                     | ขนาดเล็ก (< 50)             | 4.50                                                      | 5.50      | 3.50         |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (50 < 250)         | 4.00                                                      | 5.25      | 7.00         |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (250 < 750)        | 3.50                                                      | 4.00      | 6.00         |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่พิเศษ (750 < 2,500) | 3.00                                                      | 3.50      | 5.00         |
|                                     |                                 |                               | ขนาดพิเศษ (2,500 < 5,000)   | 2.50                                                      | 3.00      | 4.00         |
|                                     |                                 |                               | Mega (> 5,000)              | 1.20                                                      | 2.50      | 3.00         |
|                                     |                                 | งานควบคุมการก่อสร้าง          | ขนาดเล็ก (< 50)             | 4.50                                                      | 5.50      | 3.50         |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (50 < 250)         | 4.00                                                      | 5.25      | 7.00         |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (250 < 750)        | 3.50                                                      | 4.00      | 6.00         |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่พิเศษ (750 < 2,500) | 3.00                                                      | 3.50      | 5.00         |
|                                     |                                 |                               | ขนาดพิเศษ (2,500 < 5,000)   | 2.50                                                      | 3.00      | 4.00         |
|                                     |                                 |                               | Mega (> 5,000)              | 1.20                                                      | 2.50      | 3.00         |
| 2                                   | งานขนส่งระบบราง                 | งานออกแบบ                     | ขนาดเล็ก (10,000<=30,000)   | โครงการรถไฟฟ้า<br>รถไฟฟ้าความเร็วสูง                      |           |              |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (30,000<=60,000)   | 2.25-1.75                                                 | 2.00-1.50 | 2.00-1.50    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 60,000)   | 2.00-1.50                                                 | 1.75-1.25 | 1.75-1.25    |
|                                     |                                 | งานบริหารและควบคุมการก่อสร้าง | ขนาดเล็ก (10,000<=30,000)   | 5.50-4.50                                                 | 5.00-4.00 | 5.00-4.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (30,000<=60,000)   | 5.00-4.00                                                 | 4.50-3.50 | 4.50-3.50    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 60,000)   | 4.50-3.50                                                 | 4.00-3.00 | 4.00-3.00    |
| 3                                   | งานทางหลวง                      | งานออกแบบ                     | ขนาดเล็ก (100<=1,000)       |                                                           |           |              |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (1,000<=5,000)     | 3.00-2.00                                                 | 2.50-1.50 | 2.50-1.50    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 5,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
|                                     |                                 | งานควบคุมการก่อสร้าง          | ขนาดเล็ก (100<=1,000)       | 3.50-2.50                                                 | 3.00-2.00 | 3.00-2.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (1,000<=5,000)     | 3.00-2.00                                                 | 2.50-1.50 | 2.50-1.50    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 5,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
| 4                                   | งานสะพาน / ทางด่วน              | งานออกแบบ                     | ขนาดเล็ก (100<=1,000)       |                                                           |           |              |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (1,000<=5,000)     | 3.00-2.00                                                 | 2.50-1.50 | 2.50-1.50    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 5,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
|                                     |                                 | งานควบคุมการก่อสร้าง          | ขนาดเล็ก (100<=1,000)       | 4.00-3.00                                                 | 3.50-2.50 | 3.50-2.50    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (1,000<=5,000)     | 3.50-2.50                                                 | 3.00-2.00 | 3.00-2.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 5,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
| 5                                   | งานเขื่อน                       | งานออกแบบ                     | ขนาดเล็ก (100<=1,000)       |                                                           |           |              |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (1,000<=5,000)     | 3.50-2.50                                                 | 3.00-2.00 | 3.00-2.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 5,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
|                                     |                                 | งานควบคุมการก่อสร้าง          | ขนาดเล็ก (100<=1,000)       | 4.50-3.50                                                 | 4.00-3.00 | 4.00-3.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (1,000<=5,000)     | 3.50-2.50                                                 | 3.00-2.00 | 3.00-2.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 5,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
| 6                                   | งานชลประทาน                     | งานออกแบบ                     | ขนาดเล็ก (100<=1,000)       |                                                           |           |              |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (1,000<=5,000)     | 3.50-2.50                                                 | 3.00-2.00 | 3.00-2.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 5,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
|                                     |                                 | งานควบคุมการก่อสร้าง          | ขนาดเล็ก (100<=1,000)       | 4.50-3.50                                                 | 4.00-3.00 | 4.00-3.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (1,000<=5,000)     | 3.50-2.50                                                 | 3.00-2.00 | 3.00-2.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 5,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
| 7                                   | งานประปา                        | งานออกแบบ                     | ขนาดเล็ก (100<=500)         |                                                           |           |              |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (500<=1,000)       | 4.00-3.00                                                 | 3.50-2.50 | 3.50-2.50    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 1,000)    | 3.00-2.00                                                 | 2.50-1.50 | 2.50-1.50    |
|                                     |                                 | งานควบคุมการก่อสร้าง          | ขนาดเล็ก (100<=500)         | 4.50-3.50                                                 | 4.00-3.00 | 4.00-3.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (500<=1,000)       | 3.50-2.50                                                 | 3.00-2.00 | 3.00-2.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 1,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
| 8                                   | ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย       | งานออกแบบ                     | ขนาดเล็ก (100<=500)         |                                                           |           |              |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (500<=1,000)       | 4.00-3.00                                                 | 3.50-2.50 | 3.50-2.50    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 1,000)    | 3.00-2.00                                                 | 2.50-1.50 | 2.50-1.50    |
|                                     |                                 | งานควบคุมการก่อสร้าง          | ขนาดเล็ก (100<=500)         | 4.50-3.50                                                 | 4.00-3.00 | 4.00-3.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (500<=1,000)       | 3.50-2.50                                                 | 3.00-2.00 | 3.00-2.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 1,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |
| 9                                   | การระบายน้ำ + การป้องกันน้ำท่วม | งานออกแบบ                     | ขนาดเล็ก (100<=500)         |                                                           |           |              |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (500<=1,000)       | 4.00-3.00                                                 | 3.50-2.50 | 3.50-2.50    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 1,000)    | 3.00-2.00                                                 | 2.50-1.50 | 2.50-1.50    |
|                                     |                                 | งานควบคุมการก่อสร้าง          | ขนาดเล็ก (100<=500)         | 4.50-3.50                                                 | 4.00-3.00 | 4.00-3.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดกลาง (500<=1,000)       | 3.50-2.50                                                 | 3.00-2.00 | 3.00-2.00    |
|                                     |                                 |                               | ขนาดใหญ่ (มากกว่า 1,000)    | 2.00-1.00                                                 | 1.50-1.00 | 1.50-1.00    |

หมายเหตุ ☆ ประเภทโครงการอาคาร ตามลักษณะความซับซ้อน

- 1) อาคารลักษณะซับซ้อนมาก หมายถึง พิพิธภัณฑ์ อาคารทางศาสนา อุทยานสัตว์ วิทยาศาสตร์กลางจังหวัด อาคารจัดแสดง เอกอัครราชทูต โรงพยาบาล อาคารห้องปฏิบัติการ อาคารที่มีความสลับซับซ้อน อาคารเก็บวัสดุที่เสี่ยง อันตรายหรือเสี่ยงต่อสุขภาพ
- 2) อาคารลักษณะซับซ้อนปานกลาง หมายถึง มหาวิทยาลัย อาคารเรียนรวม หอสมุด หอประชุม อาคารพักอาศัยรวม สนามกีฬา สถานฝึกกอล์ฟ หอพัก โรงเรียน ศาสนาประชาชน อาคารที่ทำการ อาคารที่ดำเนินงาน อาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ
- 3) อาคารลักษณะไม่ซับซ้อน หมายถึง โรงเก็บวัสดุ คลังสินค้า อาคารจอดรถยนต์ ตลาด อาคารขนาดเล็ก การออกแบบที่ใช้เป็นมาตรฐาน ประเภทบ้านอยู่อาศัย