

มยผ. 701 – 2553

มาตรฐานผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

(ฉบับที่ 1) พ.ศ.2559

1. ขอบข่าย

มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงการกำหนดคุณสมบัติของผู้รับจ้างตลอดจนกำหนดประเภท ลักษณะ ขนาด และสาขาของงานก่อสร้าง

2. นิยาม

- 2.1 ผู้รับจ้างงานก่อสร้าง หมายถึง ผู้ที่จดทะเบียนเป็นผู้รับหรือประกอบงานก่อสร้าง ตามมาตรฐานผู้รับจ้างงานก่อสร้างกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 2.2 งานก่อสร้าง หมายถึง งานเกี่ยวกับการก่อสร้าง คัดแปลง ขยาย ต่อเติม ประกอบติดตั้ง รื้อถอน ซ่อมแซมหรือปรับปรุง อาคาร หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ได้แก่ อาคาร เขื่อน ทางระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบป้องกันน้ำท่วม ทาง สะพาน การปรับปรุงภูมิทัศน์
- 2.3 งานอาคาร หมายถึง งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวรที่บุคคลอาจเข้าอยู่หรือใช้สอยได้ หรือเป็นส่วนประกอบของอาคารรวมตลอดถึงสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อประโยชน์ใช้สอยสำหรับอาคาร นั้น
- 2.4 งานเขื่อน หมายถึง งานเกี่ยวกับการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง เขื่อนกันดิน และเขื่อนกันน้ำ หรือการก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน
- 2.5 งานทางระบายน้ำ หมายถึง งานก่อสร้างท่อ หรือรางระบายน้ำภายนอกอาคารทุกประเภท หรืองานก่อสร้างอื่นๆ เพื่อการระบายน้ำ
- 2.6 งานระบบบำบัดน้ำเสีย หมายถึง งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย ระบบรวบรวม น้ำเสีย ถังตกตะกอน โรงสูบน้ำ การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียหรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่ใช้สำหรับการบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น
- 2.7 งานระบบป้องกันน้ำท่วม หมายถึง งานก่อสร้างที่ประกอบด้วย เขื่อนหรือคันกันน้ำ ระบบรวบรวมน้ำ โรงสูบน้ำ ประตูน้ำ การติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการระบายน้ำ หรือสิ่งก่อสร้าง อื่น ๆ ที่ใช้สำหรับการป้องกันน้ำท่วม
- 2.8 งานทาง หมายถึง การก่อสร้างถนนที่มีผิวจราจรเป็นวัสดุลูกรัง วัสดุยางแอสฟัลต์ คอนกรีต รวมทั้งงานก่อสร้างอื่นที่เป็นส่วนประกอบ
- 2.9 งานสะพาน หมายถึง งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สะพานคอนกรีตอัดแรง สะพานเหล็ก สะพานเทียบเรือ (Jetty) สะพานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (Box Culvert) หรืองานก่อสร้างอื่น ที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

- 2.10 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ หมายถึง การก่อสร้างหรือปรับปรุงภูมิทัศน์ เช่นการจัดสวนหย่อม สวนสาธารณะ ลานกีฬา สนามเด็กเล่น เป็นต้น
- 2.11 ค่าจ้าง หมายถึง ราคาค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้างระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้างงานก่อสร้าง ไม่รวมถึงราคาค่าก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงต่อเนื่องจากการปรับราคา (ค่า K)
- 2.12 บุคลากร หมายถึง ผู้ที่ตกลงทำงานให้แก่ฝ่ายจ้างเพื่อรับค่าจ้าง
- 2.13 ทุนจดทะเบียน หมายถึง ทุนจดทะเบียนที่ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว
- 2.14 ผลงาน หมายถึง ผลงานตรงสาขางานก่อสร้างที่พิจารณาจากค่างานในสาขานั้นๆ ที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 5 ปี ถึงวันที่ยื่นขอจดทะเบียน ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานที่ทำไว้กับหน่วยงานราชการ องค์การของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ และให้หมายความรวมถึง
- (1) ผลงานร่วมค้า (JOINT VENTURE) ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลหรือผลงานร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลให้พิจารณาจากมูลค่างานของผู้ยื่นขอจดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างจากหลักฐานการตกลงร่วมค้าที่ทำไว้กับผู้ว่าจ้าง
- (2) ผลงานรับจ้างช่วง (SUB – CONTRACT) พิจารณาจากมูลค่างานที่ทำไว้กับหน่วยงานราชการ องค์การของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ โดยเป็นผลงานที่ได้รับอนุมัติให้รับจ้างช่วงจากผู้ว่าจ้าง
- 2.15 ผลงานรวม หมายถึง ผลงานตรงสาขางานสะสมที่ก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 5 ปี ก่อนวันที่ยื่นขอจดทะเบียน

### 3. คุณสมบัติของผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

- 3.1 เป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจงานก่อสร้าง และไม่มีรายชื่ออยู่ในบัญชีการละทิ้งงานราชการของกระทรวงการคลัง
- 3.2 ไม่เป็นคนต่างด้าว ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว
- 3.3 มีฐานะการเงินมั่นคงเพียงพอตามที่กำหนดไว้ในตารางท้ายมาตรฐานนี้
- 3.4 มีบุคลากรเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร สำหรับงานก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ในตารางท้ายมาตรฐานนี้
- 3.5 มีเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างของตนเอง ตามที่กำหนดไว้ในตารางท้ายมาตรฐานนี้ การพิจารณาประเมินเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ของผู้ยื่นขอจดทะเบียนตามเอกสารหลักฐาน ดังต่อไปนี้

(1) รายการเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างตามงบดุลปีสุดท้าย (งบด.50)

(2) หลักฐานแสดงการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ เช่น ใบเสร็จรับเงิน ทะเบียนเครื่องจักร ยานพาหนะที่ชำระค่าภาษีประจำปีถูกต้อง

(3) เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีลักษณะและคุณสมบัติถูกต้องได้มาตรฐาน โดยผู้ยื่นสมัครขอจดทะเบียน

ต้องแนบภาพถ่ายเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชิ้นตามบัญชีที่ขึ้นของจดทะเบียน และสามารถตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างดังกล่าวได้

4. สาขางานก่อสร้าง ได้กำหนดสาขาดังต่อไปนี้

- 4.1 สาขา 1 งานก่อสร้างอาคาร
- 4.2 สาขา 2 งานก่อสร้างเขื่อน
- 4.3 สาขา 3 งานก่อสร้างทางระบายน้ำ
- 4.4 สาขา 4 งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
- 4.5 สาขา 5 งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม
- 4.6 สาขา 6 งานก่อสร้างทาง
- 4.7 สาขา 7 งานก่อสร้างสะพาน
- 4.8 สาขา 8 งานก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์

5. สาขาของผู้รับจ้างงานก่อสร้างและสิทธิในการเสนอราคา ให้เป็นไปตามรายละเอียดในตารางท้ายมาตรฐานนี้

6. การจดทะเบียนและสิทธิในการเสนอราคา

หลักเกณฑ์การจดทะเบียนและสิทธิในการเสนอราคา นอกเหนือจากที่กำหนดใน มยผ. 701 – 2553 มาตรฐานผู้รับจ้างงานก่อสร้างนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง ว่าด้วยการรับจดทะเบียนกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการคัดเลือกโดยการรับจดทะเบียนผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

7. เกณฑ์การกำหนดมาตรฐาน

ผู้รับจ้างงานก่อสร้างนอกจากต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 3 แล้ว อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติตามตารางดังต่อไปนี้

## สาขา 1 งานก่อสร้างอาคาร

ประเภท	สิทธิในการเสนอราคา งานก่อสร้างหนึ่งสัญญา		ฐานะการเงิน		ผลงาน		บุคลากร			เครื่องมือ และอุปกรณ์	หมายเหตุ
	วงเงิน ค่าก่อสร้าง (ล้านบาท)	วงเงิน ที่รับงานได้ รวมทุกสาขา (ล้านบาท)	ทุน จดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	เครดิต ธนาคาร ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	ผลงาน หนึ่งสัญญา ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	ผลงาน รวม ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	วิศวกรโยธา				
							วุฒิ	สามัญ	ภาคี		
พิเศษ ก.	ไม่จำกัดวงเงิน	ไม่เกิน 2,500	250	500	ไม่ต่ำกว่า 140	ไม่ต่ำกว่า 280	1*	4	7	คูตารางที่ 1	
พิเศษ	ไม่เกิน 150	ไม่เกิน 1,500	100	200	ไม่ต่ำกว่า 80	ไม่ต่ำกว่า 160	1*	3	6	คูตารางที่ 1	
1	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 500	50	100	ไม่ต่ำกว่า 48	ไม่ต่ำกว่า 96	1*	2	3	คูตารางที่ 1	
2	ไม่เกิน 60	ไม่เกิน 300	30	60	ไม่ต่ำกว่า 24	ไม่ต่ำกว่า 48	-	1	2	คูตารางที่ 1	
3	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 90	15	30	ไม่ต่ำกว่า 16	ไม่ต่ำกว่า 30	-	-	2	คูตารางที่ 1	
4	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 50	5	10	-	-	-	-	1	คูตารางที่ 1	

\* สามารถใช้ สามัญวิศวกร ที่มีประสบการณ์ 7 ปี ขึ้นไป แทน วุฒิวิศวกรได้

## สาขา 2 งานก่อสร้างเขื่อน

ประเภท	สิทธิในการเสนอราคา งานก่อสร้างหนึ่งสัญญา		ฐานะการเงิน		ผลงาน		บุคลากร			เครื่องมือ และอุปกรณ์	หมายเหตุ
	วงเงิน ค่าก่อสร้าง (ล้านบาท)	วงเงิน ที่รับงานได้ รวมทุกสาขา (ล้านบาท)	ทุน จดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	เครดิต ธนาคาร ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	ผลงาน หนึ่งสัญญา ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	ผลงาน รวม ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	วิศวกรโยธา				
							วุฒิ	สามัญ	ภาคี		
พิเศษ ก.	ไม่จำกัดวงเงิน	ไม่เกิน 2,500	250	500	ไม่ต่ำกว่า 140	ไม่ต่ำกว่า 280	1*	4	7	คูตารางที่ 2	
พิเศษ	ไม่เกิน 150	ไม่เกิน 1,500	100	200	ไม่ต่ำกว่า 80	ไม่ต่ำกว่า 160	1*	3	6	คูตารางที่ 2	
1	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 500	50	100	ไม่ต่ำกว่า 48	ไม่ต่ำกว่า 96	1*	2	3	คูตารางที่ 2	
2	ไม่เกิน 60	ไม่เกิน 300	30	60	ไม่ต่ำกว่า 24	ไม่ต่ำกว่า 48	-	1	2	คูตารางที่ 2	
3	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 90	15	30	ไม่ต่ำกว่า 16	ไม่ต่ำกว่า 30	-	-	2	คูตารางที่ 2	
4	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 50	5	10	-	-	-	-	1	คูตารางที่ 2	

\* สามารถใช้ สามัญวิศวกร ที่มีประสบการณ์ 7 ปี ขึ้นไป แทน วุฒิวิศวกรได้

## สาขา 3 งานก่อสร้างทางระบายน้ำ

ประเภท	สิทธิในการเสนอราคา งานก่อสร้างหนึ่งสัญญา		ฐานะการเงิน		ผลงาน		บุคลากร			เครื่องมือ และอุปกรณ์	หมายเหตุ
	วงเงิน ค่าก่อสร้าง (ล้านบาท)	วงเงิน ที่รับงานได้ รวมทุกสาขา (ล้านบาท)	ทุน จดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	เครดิต ธนาคาร ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	ผลงาน หนึ่งสัญญา ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	ผลงาน รวม ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	วิศวกรโยธา				
							วุฒิ	สามัญ	ภาคี		
พิเศษ ก.	ไม่จำกัดวงเงิน	ไม่เกิน 2,500	250	500	ไม่ต่ำกว่า 140	ไม่ต่ำกว่า 280	1*	4	7	คูตารางที่ 3	
พิเศษ	ไม่เกิน 150	ไม่เกิน 1,500	100	200	ไม่ต่ำกว่า 80	ไม่ต่ำกว่า 160	1*	3	6	คูตารางที่ 3	
1	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 500	50	100	ไม่ต่ำกว่า 48	ไม่ต่ำกว่า 96	1*	2	3	คูตารางที่ 3	
2	ไม่เกิน 60	ไม่เกิน 300	30	60	ไม่ต่ำกว่า 24	ไม่ต่ำกว่า 48	-	1	2	คูตารางที่ 3	
3	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 90	15	30	ไม่ต่ำกว่า 16	ไม่ต่ำกว่า 30	-	-	2	คูตารางที่ 3	
4	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 50	5	10	-	-	-	-	1	คูตารางที่ 3	

\* สามารถใช้ สามัญวิศวกร ที่มีประสบการณ์ 7 ปี ขึ้นไป แทน วุฒิวิศวกรได้

## สาขา 4 งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภท	สิทธิในการเสนอราคา งานก่อสร้างหนึ่งสัญญา		ฐานะการเงิน		ผลงาน		บุคลากร			เครื่องมือ และอุปกรณ์	หมายเหตุ
	วงเงิน ค่าก่อสร้าง (ล้านบาท)	วงเงิน ที่รับงานได้ รวมทุกสาขา (ล้านบาท)	ทุน จดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	เครดิต ธนาคาร ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	ผลงาน หนึ่งสัญญา ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	ผลงาน รวม ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	วิศวกรโยธา				
							วุฒิ	สามัญ	ภาคี		
พิเศษ ก.	ไม่จำกัดวงเงิน	ไม่เกิน 2,500	250	500	ไม่ต่ำกว่า 140	ไม่ต่ำกว่า 280	1*	4	7	คูตารางที่ 4	
พิเศษ	ไม่เกิน 150	ไม่เกิน 1,500	100	200	ไม่ต่ำกว่า 80	ไม่ต่ำกว่า 160	1*	3	6	คูตารางที่ 4	
1	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 500	50	100	ไม่ต่ำกว่า 48	ไม่ต่ำกว่า 96	1*	2	3	คูตารางที่ 4	
2	ไม่เกิน 60	ไม่เกิน 300	30	60	ไม่ต่ำกว่า 24	ไม่ต่ำกว่า 48	-	1	2	คูตารางที่ 4	
3	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 90	15	30	ไม่ต่ำกว่า 16	ไม่ต่ำกว่า 30	-	-	2	คูตารางที่ 4	
4	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 50	5	10	-	-	-	-	1	คูตารางที่ 4	

\* สามารถใช้ สามัญวิศวกร ที่มีประสบการณ์ 7 ปี ขึ้นไป แทน วุฒิวิศวกรได้

## สาขา 4 งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม

ประเภท	สิทธิในการเสนอราคา งานก่อสร้างหนึ่งสัญญา		ฐานะการเงิน		ผลงาน		บุคลากร			เครื่องมือ และอุปกรณ์	หมายเหตุ
	วงเงิน ค่าก่อสร้าง (ล้านบาท)	วงเงิน ที่รับงานได้ รวมทุกสาขา (ล้านบาท)	ทุน จดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	เครดิต ธนาคาร ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	ผลงาน หนึ่งสัญญา ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	ผลงาน รวม ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	วิศวกรโยธา				
							วุฒิ	สามัญ	ภาคี		
พิเศษ ก.	ไม่จำกัดวงเงิน	ไม่เกิน 2,500	250	500	ไม่ต่ำกว่า 140	ไม่ต่ำกว่า 280	1*	4	7	คูตารางที่ 5	
พิเศษ	ไม่เกิน 150	ไม่เกิน 1,500	100	200	ไม่ต่ำกว่า 80	ไม่ต่ำกว่า 160	1*	3	6	คูตารางที่ 5	
1	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 500	50	100	ไม่ต่ำกว่า 48	ไม่ต่ำกว่า 96	1*	2	3	คูตารางที่ 5	
2	ไม่เกิน 60	ไม่เกิน 300	30	60	ไม่ต่ำกว่า 24	ไม่ต่ำกว่า 48	-	1	2	คูตารางที่ 5	
3	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 90	15	30	ไม่ต่ำกว่า 16	ไม่ต่ำกว่า 30	-	-	2	คูตารางที่ 5	
4	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 50	5	10	-	-	-	-	1	คูตารางที่ 5	

\* สามารถใช้ สามัญวิศวกร ที่มีประสบการณ์ 7 ปี ขึ้นไป แทน วุฒิวิศวกรได้



## สาขา 6 งานก่อสร้างทาง

ประเภท	สิทธิในการเสนอราคา งานก่อสร้างหนึ่งสัญญา		ฐานะการเงิน		ผลงาน		บุคลากร			เครื่องมือ และอุปกรณ์	หมายเหตุ
	วงเงิน ค่าก่อสร้าง (ล้านบาท)	วงเงิน ที่รับงานได้ รวมทุกสาขา (ล้านบาท)	ทุน จดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	เครดิต ธนาคาร ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)	ผลงาน หนึ่งสัญญา ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	ผลงาน รวม ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	วิศวกรโยธา				
							วุฒิ	สามัญ	ภาคี		
พิเศษ ก.	ไม่จำกัดวงเงิน	ไม่เกิน 2,500	250	500	ไม่ต่ำกว่า 140	ไม่ต่ำกว่า 280	1*	4	7	คูตารางที่ 6	
พิเศษ	ไม่เกิน 150	ไม่เกิน 1,500	100	200	ไม่ต่ำกว่า 80	ไม่ต่ำกว่า 160	1*	3	6	คูตารางที่ 6	
1	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 500	50	100	ไม่ต่ำกว่า 48	ไม่ต่ำกว่า 96	1*	2	3	คูตารางที่ 6	
2	ไม่เกิน 60	ไม่เกิน 300	30	60	ไม่ต่ำกว่า 24	ไม่ต่ำกว่า 48	-	1	2	คูตารางที่ 6	
3	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 90	15	30	ไม่ต่ำกว่า 16	ไม่ต่ำกว่า 30	-	-	2	คูตารางที่ 6	
4	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 50	5	10	-	-	-	-	1	คูตารางที่ 6	

\* สามารถใช้ สามัญวิศวกร ที่มีประสบการณ์ 7 ปี ขึ้นไป แทน วุฒิวิศวกรได้

## สาขา 7 งานก่อสร้างสะพาน

ประเภท	สิทธิในการเสนอราคา งานก่อสร้างหนึ่งสัญญา		ฐานะการเงิน		ผลงาน		บุคลากร			เครื่องมือ และอุปกรณ์	หมายเหตุ
							วงเงิน ค่าก่อสร้าง (ล้านบาท)	วงเงิน ที่รับงานได้ รวมทุกสาขา (ล้านบาท)	ทุน จดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)		
พิเศษ ก.	ไม่จำกัดวงเงิน	ไม่เกิน 2,500	250	500	ไม่ต่ำกว่า 140	ไม่ต่ำกว่า 280	1*	4	7	คูตารางที่ 7	
พิเศษ	ไม่เกิน 150	ไม่เกิน 1,500	100	200	ไม่ต่ำกว่า 80	ไม่ต่ำกว่า 160	1*	3	6	คูตารางที่ 7	
1	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 500	50	100	ไม่ต่ำกว่า 48	ไม่ต่ำกว่า 96	1*	2	3	คูตารางที่ 7	
2	ไม่เกิน 60	ไม่เกิน 300	30	60	ไม่ต่ำกว่า 24	ไม่ต่ำกว่า 48	-	1	2	คูตารางที่ 7	
3	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 90	15	30	ไม่ต่ำกว่า 16	ไม่ต่ำกว่า 30	-	-	2	คูตารางที่ 7	
4	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 50	5	10	-	-	-	-	1	คูตารางที่ 7	

\* สามารถใช้ สามัญวิศวกร ที่มีประสบการณ์ 7 ปี ขึ้นไป แทน วุฒิวิศวกรได้

## สาขา 8 งานก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์

ประเภท	สิทธิในการเสนอราคา งานก่อสร้างหนึ่งสัญญา		ฐานะการเงิน		ผลงาน		บุคลากร			เครื่องมือ และอุปกรณ์	หมายเหตุ
							วงเงิน ค่าก่อสร้าง (ล้านบาท)	วงเงิน ที่รับงานได้ รวมทุกสาขา (ล้านบาท)	ทุน จดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)		
พิเศษ ก.	ไม่จำกัดวงเงิน	ไม่เกิน 2,500	250	500	ไม่ต่ำกว่า 140	ไม่ต่ำกว่า 280	1*	4	7	คูตารางที่ 8	
พิเศษ	ไม่เกิน 150	ไม่เกิน 1,500	100	200	ไม่ต่ำกว่า 80	ไม่ต่ำกว่า 160	1*	3	6	คูตารางที่ 8	
1	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 500	50	100	ไม่ต่ำกว่า 48	ไม่ต่ำกว่า 96	1*	2	3	คูตารางที่ 8	
2	ไม่เกิน 60	ไม่เกิน 300	30	60	ไม่ต่ำกว่า 24	ไม่ต่ำกว่า 48	-	1	2	คูตารางที่ 8	
3	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 90	15	30	ไม่ต่ำกว่า 16	ไม่ต่ำกว่า 30	-	-	2	คูตารางที่ 8	
4	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 50	5	10	-	-	-	-	1	คูตารางที่ 8	

\* สามารถใช้ สามัญวิศวกร ที่มีประสบการณ์ 7 ปี ขึ้นไป แทน วุฒิวิศวกรได้

ตารางที่ 1 บัญชีเครื่องมือเครื่องจักรของผู้รับเหมาก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	จำนวนเครื่องจักรขั้นต่ำของผู้รับเหมา					
			ชั้นพิเศษ ก.	ชั้นพิเศษ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4
1	หอบิ้นจัน (TOWER CRANE)	กำลังยก 10หรือ20 ตัน	2 (20 ตัน)	2 (20 ตัน)	1 (20 ตัน)	1 (10 ตัน)	-	-
2	รถตักหน้าขุดหลังหรือรถขุดตัก (FRONT END LOADER OR BACK OHE)	95 แรงม้า	5	4	3	2	1	-
3	นั่งร้านเหล็ก	ชุดละ 100 ตารางเมตร	6	5	3	2	1	-
4	แบบหล่อคอนกรีต	ชุดละ 500 ตารางเมตร	6	4	3	2	1	-
5	ลิฟท์ขนของ (CONSTRUCTION ELEVATOR)	100 แรงม้า	4	2	1	-	-	-
6	รถบรรทุกกระบะเท้าย (DUMP TRUCK)	6 หรือ 10 ล้อ	10	5	3	2	1	1
7	เครื่องกดเสาเข็มชนิดสั่นสะเทือน (VIBRO HAMMER)	100 แรงม้า	2	2	1	-	-	-
8	SHEET PILE	ชุดละ 100 ตารางเมตร	6	4	3	2	1	-
9	รถยก (MOBILE CRANE)	ขนาดความสามารถในการยก 25 หรือ 35 ตัน ขึ้นไป ตาม มาตรฐานของผู้ผลิต	2 (35 ตัน)	1 (35 ตัน)	1 (25 ตัน)	-	-	-

ตารางที่ 2 บัญชีเครื่องมือเครื่องจักรของผู้รับเหมางานก่อสร้างเขื่อน

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	จำนวนเครื่องจักรขั้นต่ำของผู้รับเหมา					
			ชั้นพิเศษ ก.	ชั้นพิเศษ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4
1	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบหรือล้อยางชนิด ดันดิน (CRAWLER TRACTOR)	120 แรงม้า	4	4	2	1	1	-
2	รถขุดตัก ( BACK HOE)	120 แรงม้า	10	8	6	4	2	1
3	รถเกลี่ยดิน (MOTOR GRADER)	115 แรงม้า	2	2	1	1	-	-
4	รถบดล้อยางชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED RUBBER TYRE ROLLER)	8 ตัน	4	4	2	2	1	-
5	รถบดสันสะท้อนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED VIBRATING ROLLER)	100 แรงม้า	4	4	2	2	1	-
6	รถบรรทุกกระบะเท้าย (DUMP TRUCK)	6 หรือ 10 ล้อ	16	10	6	4	2	1
7	รถบรรทุกน้ำ (WATER TANK TRUCK)	ขนาดความจุของถังน้ำ $\geq$ 5,000 ลิตร	4	4	2	2	1	-
8	เครื่องกดเสาเข็มชนิดสันสะท้อน (VIBRO HAMMER)	100 แรงม้า	2	2	1	-	-	-
9	SHEET PILE	ชุดละ 100 ตารางเมตร	10	8	6	4	2	-
10	รถยก (MOBILE CRANE)	ขนาดความสามารถในการยก 25 หรือ 35 ตัน ขึ้นไป ตาม มาตรฐานของผู้ผลิต	2  (35 ตัน)	1  (35 ตัน)	1  (25 ตัน)	-	-	-

ตารางที่ 3 บัญชีเครื่องมือเครื่องจักรของผู้รับเหมาก่อสร้างทางระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	จำนวนเครื่องจักรขั้นต่ำของผู้รับเหมา					
			ชั้นพิเศษ ก.	ชั้นพิเศษ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4
1	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบหรือล้อยางชนิด ดันดิน (CRAWLER TRACTOR)	120 แรงม้า	4	4	2	1	1	-
2	รถขุดตัก ( BACK HOE)	120 แรงม้า	10	8	6	4	2	1
3	รถเกลี่ยดิน (MOTOR GRADER)	115 แรงม้า	2	2	1	1	1	-
4	รถบดล้อยางชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED RUBBER TYRE ROLLER)	8 ตัน	4	4	2	2	1	-
5	รถบดสั่นสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED VIBRATING ROLLER)	100 แรงม้า	4	4	2	2	1	-
6	รถบรรทุกกระบะเท้าย (DUMP TRUCK)	6 หรือ 10 ล้อ	16	10	6	4	2	1
7	รถบรรทุกน้ำ (WATER TANK TRUCK)	ขนาดความจุของถังน้ำ $\geq$ 5,000 ลิตร	4	4	2	2	1	-
8	เครื่องกดเสาเข็มชนิดสั่นสะเทือน (VIBRO HAMMER)	100 แรงม้า	2	2	1	-	-	-
9	SHEET PILE	ชุดละ 100 ตารางเมตร	10	8	6	4	2	-
10	รถยก (MOBILE CRANE)	ขนาดความสามารถในการยก 25 หรือ 35 ตัน ขึ้นไป ตาม มาตรฐานของผู้ผลิต	2  (35 ตัน)	1  (35 ตัน)	1  (25 ตัน)	-	-	-

ตารางที่ 4 บัญชีเครื่องมือเครื่องจักรของผู้รับเหมาก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	จำนวนเครื่องจักรขั้นต่ำของผู้รับเหมา					
			ชั้นพิเศษ ก.	ชั้นพิเศษ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4
1	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบหรือล้อยางชนิด ดันดิน (CRAWLER TRACTOR)	120 แรงม้า	4	4	2	1	1	-
2	รถขุดตัก ( BACK HOE)	120 แรงม้า	10	8	6	4	2	1
3	รถเกลี่ยดิน (MOTOR GRADER)	115 แรงม้า	2	2	1	1	1	-
4	รถบดล้อยางชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED RUBBER TYRE ROLLER)	8 ตัน	4	4	2	2	1	-
5	รถบดสั่นสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED VIBRATING ROLLER)	100 แรงม้า	4	4	2	2	1	-
6	รถบรรทุกกระเบะเท้าย (DUMP TRUCK)	6 หรือ 10 ล้อ	16	10	6	4	2	1
7	รถบรรทุกน้ำ (WATER TANK TRUCK)	ขนาดความจุของถังน้ำ $\geq$ 5,000 ลิตร	4	4	2	2	1	-
8	เครื่องกดเสาเข็มชนิดสั่นสะเทือน (VIBRO HAMMER)	100 แรงม้า	2	2	1	-	-	-
9	SHEET PILE	ชุดละ 100 ตารางเมตร	10	8	6	4	2	-
10	รถยก (MOBILE CRANE)	ขนาดความสามารถในการยก 25 หรือ 35 ตัน ขึ้นไป ตาม มาตรฐานของผู้ผลิต	2  (35 ตัน)	1  (35 ตัน)	1  (25 ตัน)	-	-	-

ตารางที่ 5 บัญชีเครื่องมือเครื่องจักรของผู้รับเหมางานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	จำนวนเครื่องจักรขั้นต่ำของผู้รับเหมา					
			ชั้นพิเศษ ก.	ชั้นพิเศษ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4
1	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบหรือล้อยางชนิด ดันดิน (CRAWLER TRACTOR)	120 แรงม้า	4	4	2	1	1	-
2	รถขุดตัก ( BACK HOE)	120 แรงม้า	10	8	6	4	2	1
3	รถเกลี่ยดิน (MOTOR GRADER)	115 แรงม้า	2	2	1	1	1	-
4	รถบดล้อยางชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED RUBBER TYRE ROLLER)	8 ตัน	4	4	2	2	1	-
5	รถบดสั่นสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED VIBRATING ROLLER)	100 แรงม้า	4	4	2	2	1	-
6	รถบรรทุกกระบะเท้าย (DUMP TRUCK)	6 หรือ 10 ล้อ	16	10	6	4	2	1
7	รถบรรทุกน้ำ (WATER TANK TRUCK)	ขนาดความจุของถังน้ำ $\geq$ 5,000 ลิตร	4	4	2	2	1	-
8	เครื่องกดเสาเข็มชนิดสั่นสะเทือน (VIBRO HAMMER)	100 แรงม้า	2	2	1	-	-	.
9	SHEET PILE	ชุดละ 100 ตารางเมตร	6	5	3	2	1	1
10	นั่งร้านเหล็ก	ชุดละ 100 ตารางเมตร	5	4	3	2	1	-
11	แบบหล่อคอนกรีต	ชุดละ 500 ตารางเมตร	4	4	3	2	1	-
12	รถยก (MOBILE CRANE)	ขนาดความสามารถในการยก 25 หรือ 35 ตัน ขึ้นไป ตาม มาตรฐานของผู้ผลิต	2	1	1	-	-	-
			(35 ตัน)	(35 ตัน)	(25 ตัน)			



ตารางที่ 6 บัญชีเครื่องมือเครื่องจักรของผู้รับเหมาก่อสร้างทาง

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	จำนวนเครื่องจักรขั้นต่ำของผู้รับเหมา					
			ชั้นพิเศษ ก.	ชั้นพิเศษ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4
1	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบหรือล้อยางชนิด (CRAWLER TRACTOR)	120 แรงม้า	4	4	2	1	1	-
2	รถขุดตัก ( BACK HOE)	120 แรงม้า	10	8	6	4	2	1
3	รถเกลี่ยดิน (MOTOR GRADER)	115 แรงม้า	2	2	1	1	-	-
4	รถบดล้อยางชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED RUBBER TYRE ROLLER)	8 ตัน	4	4	2	2	1	-
5	รถบดล้อเหล็ก ชนิด 2 หรือ 3 ล้อ (STEEL WHEEL ROLLER 2 OR 3)	8 ตัน	4	4	2	2	1	-
6	รถบดสั่นสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED VIBRATING ROLLER)	100 แรงม้า	4	4	2	2	1	-
7	รถบรรทุกกระเบาะเท้าย (DUMP TRUCK)	6 หรือ 10 ล้อ	16	10	6	4	2	1
8	รถบรรทุกน้ำ (WATER TANK TRUCK)	ขนาดความจุของถังน้ำ $\geq 5,000$ ลิตร	4	4	2	2	1	-
9	โรงผสมแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT HOT - MIXED PLANT)	กำลังผลิตขั้นต่ำ 60 ตัน/ ชม. และมี การรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	1	1	1	-	-	-
10	เครื่องปูผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT PAVER)	ความกว้างแคร่ปูยาง (skid) 4.0 เมตร	2	1	1	1	-	-
11	รถยก (MOBILE CRANE)	ขนาดความสามารถในการยก 25 หรือ 35 ตัน ขึ้นไป ตามมาตรฐาน ของผู้ผลิต	2 (35 ตัน)	1 (35 ตัน)	1 (25 ตัน)	-	-	-

ตารางที่ 7 บัญชีเครื่องมือเครื่องจักรของผู้รับเหมาก่อสร้างสะพาน

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	จำนวนเครื่องจักรขั้นต่ำของผู้รับเหมา					
			ชั้นพิเศษ ก.	ชั้นพิเศษ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4
1	นั่งร้านเหล็ก	ชุดละ 100 ตารางเมตร	6	5	3	2	1	1
2	แบบหล่อคอนกรีต	ชุดละ 500 ตารางเมตร	6	4	3	2	1	-
3	รถขุดตัก ( BACK HOE)	100 แรงม้า	10	8	6	4	2	1
4	รถบรรทุกกระเบะเท้าย (DUMP TRUCK)	6 หรือ 10 ล้อ	16	10	6	4	2	1
5	รถบรรทุกน้ำ (WATER TANK TRUCK)	ขนาดความจุของถังน้ำ $\geq$ 5,000 ลิตร	4	4	2	2	1	-
6	รถยก (MOBILE CRANE)	ขนาดความสามารถในการยก 25 หรือ 35 ตัน ขึ้นไป ตาม มาตรฐานของผู้ผลิต	2  (35 ตัน)	1  (35 ตัน)	1  (25 ตัน)	-	-	-

ตารางที่ 8 บัญชีเครื่องมือเครื่องจักรของผู้รับเหมาก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	จำนวนเครื่องจักรขั้นต่ำของผู้รับเหมา					
			ชั้นพิเศษ ก.	ชั้นพิเศษ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4
1	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบหรือล้อยางชนิด (CRAWLER TRACTOR)	120 แรงม้า	4	4	2	1	1	-
2	รถขุดตัก ( BACK HOE)	120 แรงม้า	10	8	6	4	2	-
3	รถเกลี่ยดิน (MOTOR GRADER)	115 แรงม้า	4	2	1	1	-	-
4	รถบดล้อยางชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED RUBBER TYRE ROLLER)	8 ตัน	4	4	2	2	1	-
5	รถบดล้อเหล็ก ชนิด 2 หรือ 3 ล้อ (STEEL WHEEL ROLLER 2 OR 3)	8 ตัน	4	4	2	2	1	-
6	รถบดสั่นสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (SELF PROPELLED VIBRATING ROLLER)	100 แรงม้า	4	4	2	2	1	-
7	รถบรรทุกกระบะเท้าย (DUMP TRUCK)	6 หรือ 10 ล้อ	16	10	6	4	2	1
8	รถบรรทุกน้ำ (WATER TANK TRUCK)	ขนาดความจุของถังน้ำ $\geq$ 5,000 ลิตร	4	4	2	2	1	-
9	รถยก (MOBILE CRANE)	ขนาดความสามารถในการยก 25 หรือ 35 ตัน ขึ้นไป ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	2  (35 ตัน)	1  (35 ตัน)	1  (25 ตัน)	-	-	-