

1.20

1. ป้ายโฆษณา 4 มม.

2. $\text{พหุคูณของตัวประกอบสี่จำนวนเต็มขอเป็น } 0.025 \text{ ม.}$

3. เสาและโครงคร่าวไม้แบบฉลุพรรณฉลุ ตกตะกอนและยึดโยงให้แข็งแรง

4. ตราออก รย. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร

5. ขอบเขี้ยวลึกยาว 0.025 เมตร

အကျဉ်းချုပ်

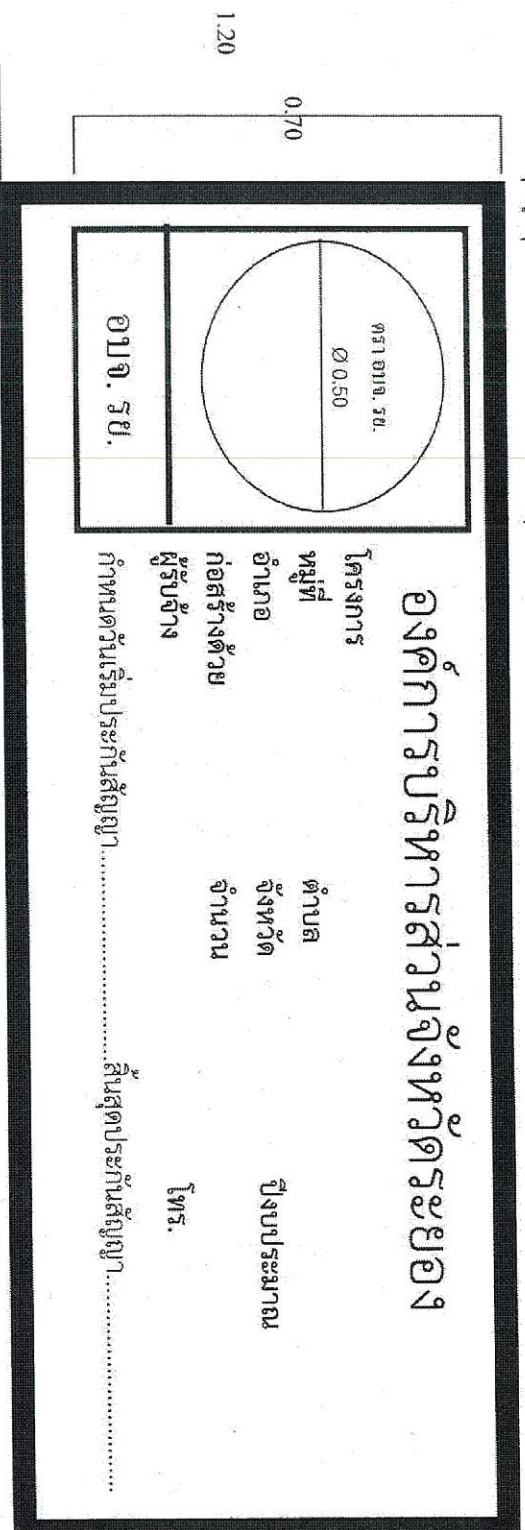
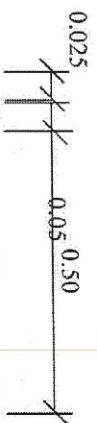
- [illegible]



แบบป้ายโครงการถาวรแบบ ก

(สำหรับโครงการที่มี มูลค่าก่อสร้างมากกว่า 500,000 บาท)

1 : 10



หมายเหตุ

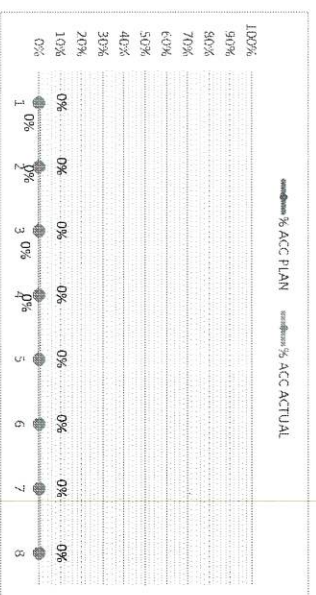
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบป้ายโครงการติดตั้ง ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง จำนวน 2 จุดตามรูปแบบกำหนดลงรายละเอียดพื้นที่ความยาว เช่น ถนน, จุดตลอดสอง, สะพานความยาว 30 ม. ขึ้นไปเป็นต้น
- สำหรับงานก่อสร้างทางดิน ณ จุด ๆ ใดควรมีให้ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 จุด เช่น อาคาร, ฝายน้ำล้น
- สะพาน, จุดสระ, สะพานความยาวไม่เกิน 30 ม. เป็นต้น
- ไม้พุ่ม หรือทาสีรองพื้นด้วยสีกับสีอื่น 2 ครั้ง, สีพื้นป้ายใช้สีพ่นพ่นเคลือบเงา 2 ครั้ง
- จุดติดตั้ง, ระยะ, ความสูงต่าง ๆ ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด เพื่อความเหมาะสมของพื้นที่

รายละเอียดประกอบ

1. ป้ายทำด้วยแผ่นเหล็ก ขนาด 1.2 มม.
2. เนื้อทำด้วยเหล็กกล้าหรือเหล็ก สด.ขนาด 0.10 x 0.10 เมตร ทาสีขาว - โทนสีขาวสีสูง 0.50 ม. โดยรอบ
3. พื้นผิวสีเหลือง ตัวอักษรสีดำ
4. ตรา อบจ. รย. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร
5. กรอบป้ายสีดำนว 0.025 เมตร
6. ความสูงของตัวอักษรขนาดใหญ่ 0.10 เมตร
7. ความสูงของตัวอักษรขนาดกลาง 0.06 เมตร
8. ความสูงของตัวอักษรขนาดเล็ก 0.06 เมตร
9. โครงกรอบป้าย เหล็ก □ 1" x 1" ห่างจากขอบป้าย 0.075 ม. โดยรอบ



ตัวอย่างแบบการวัดทำแผนการทำงาน														
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%								
1	งานซื้อเครื่องสำอางค์						1	2	3	4	5	6	7	8
	รายการ....	ลบ.ม.					เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
	รายการ....	ลบ.ม.												
2	งานผิวทาง													
	รายการ....	ตร.ม.												
	รายการ....	ตร.ม.												
	รวม					0%								



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทางสัญญา จำนวน 8 เดือน

- | | |
|----|---|
| 2) | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างนิคมฯ) |
| 3) | หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 % |
| 4) | มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าทำงานของแต่ละรายการ |
| 5) | ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานเมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ |

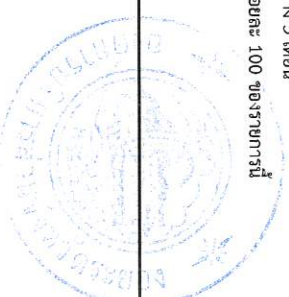


Year	% A/C PLAN	% A/C ACTUAL
1	4%	1%
2	12%	5%
3	20%	10%
4	30%	17%
5	39%	29%
6	47%	42%
7	65%	54%
8	82%	58%

Money									
AccMoney									
% PLAN									
% ACC PLAN									
% ACTUAL									
% ACC ACTUAL									
% ACC DIFF									
% PLAN/2									
% PLAN/2 DIFF									

1) การพัฒนาอย่าง ก้าวหน้าระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทางสัญญา จำนวน 8 เดือน

- | | |
|----|---|
| 2) | หมายถึง ระยะเวลาก่อนการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 4 เดือน 2. งานก่อสร้างตัวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน |
| 3) | หมายถึง ระยะเวลาของงานที่ได้รับเข้าต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีหรือเดือนของงานก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้ |
| 4) | มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานแต่ละรายการ |
| 5) | ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ |

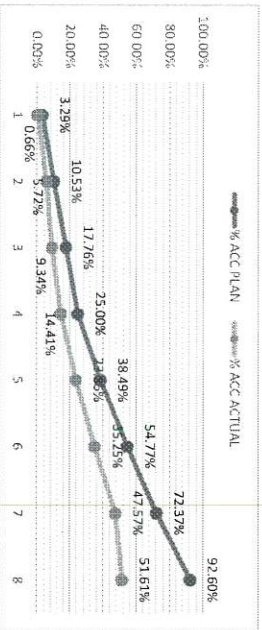


เดือนที่ 1 เดือนที่ 2 เดือนที่ 3 เดือนที่ 4 เดือนที่ 5 เดือนที่ 6 เดือนที่ 7 เดือนที่ 8

순서	구분	5년	10년	15년	20년	25년	30년
20	20	20	20	20	20	20	20
50	50						
			15		20	15	20
					10	25	25

$$(500,000 \times 20) = 100,000$$

100

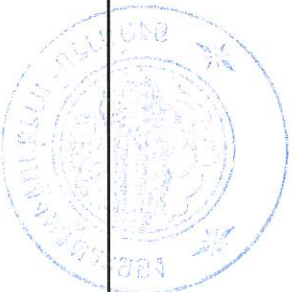
$$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$$


Money	100,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,665,000	2,200,000	2,815,000
% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	16.28%	17.60%	20.23%
% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%	92.60%
% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%	4.05%
% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%	51.61%
% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.99%

หมายเหตุ:

- 1) การก่อสร้างอาคารก่อสร้างตามแนตึกแบ่งงานหนึ่งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) ระยะเวลาการก่อสร้างตามแนตึกแบ่งงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานปรัโครงสร้างตึก กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ในระยะเวลาการก่อสร้างดังกล่าว)

- | | |
|-----|--|
| 1) | กรณีร้อยละเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเป็นงานหนึ่งสัญญา จำนวน 8 เดือน |
| 2) | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเป็นงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานเรือโครงสร้างเดิม กำหนดครุภัณฑ์ |
| 3) | หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ไม่รวมงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปี) |
| 4) | Money |
| 5) | AccMoney |
| 6) | % PLAN |
| 7) | % ACC PLAN |
| 8) | % ACTUAL |
| 9) | % ACC ACTUAL |
| 10) | % ACC DIFF |



ตัวอย่างการคำนวณและกำไรเงินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	จากรีโอดีทรัพย์สิน					
a1	งบ.ม.	100	5,000	300,000	8%	
a2	งบ.ม.	120	2,000	240,000	6%	
a2	งบ.ม.	150	2,000	300,000	5%	
a3	งบ.ม.	150	2,000	300,000	5%	
2	งบ.ม.					
b1	งบ.ม.	400	2,000	800,000	13%	
b2	งบ.ม.	200	5,000	1,000,000	16%	
b2	งบ.ม.	300	10,000	3,000,000	47%	

รวม 6,140,000 100%

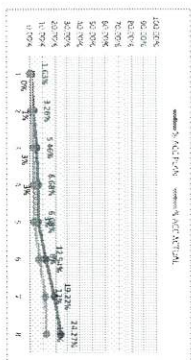
$$\frac{105,000}{5,840,000} \times 100 = 1.71\%$$

เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19	เดือนที่ 20
20	27	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$

Money	100,000	100,000	135,000	75,000	-	360,000	410,000	310,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acc/Money	100,000	200,000	335,000	410,000	410,000	770,000	1,180,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000
% PLAN	1.63%	1.63%	2.20%	1.22%	0.00%	5.86%	6.68%	5.05%											
% ACC PLAN	1.63%	3.26%	5.46%	6.68%	6.68%	12.54%	19.22%	24.27%											
% ACTUAL	0%	1%	1%	1%	0%	4%	5%	1%											
% ACC ACTUAL	0%	1%	3%	3%	3%	8%	12%	13%											
% ACC DIFF	1%	2%	3%	3%	3%	5%	7%	11%											
% PLAN/2 DIFF	1%	1%	1%	1%	0%	3%	3%	3%											

1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



- 1) กรณีตัวอย่าง การคำนวณราคาต่อหน่วยจากแผนดำเนินงาน 8 เดือน
- 2) หากมี ระยะเวลาการก่อสร้างจากแผนดำเนินงาน 8 เดือน
- 3) หากมี ระยะเวลาการก่อสร้างจากแผนดำเนินงาน 8 เดือน
- 4) หากมี ระยะเวลาการก่อสร้างจากแผนดำเนินงาน 8 เดือน
- 5) % PLAN มีผลรวมของค่าเงินงาน ค่าเงินค่าจ้าง ค่าเงินค่าจ้าง ค่าเงินค่าจ้าง ค่าเงินค่าจ้าง ค่าเงินค่าจ้าง ค่าเงินค่าจ้าง ค่าเงินค่าจ้าง ค่าเงินค่าจ้าง ค่าเงินค่าจ้าง

