

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานปรับปรุงผิวทาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๗,๒๘๔.๒๐ บาท.....

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน พังงอน - เขาแหลม ระหว่าง กม.๘๓+๓๔๘ - กม.๘๗+๘๑๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณ
งาน ๑,๗๖๓.๕๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๙๗,๒๘๔.๒๐ บาท.....

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ตามรายละเอียดแนบ.....

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสวัสดิ์.....เทียมมีเชาว์..... รอ.ขท.จันทบุรี (ป) ประธานกรรมการ ฯ.....

๗.๒ นางพนมพร ศรีชุมพล..... รอ.ขท.จันทบุรี (ว) กรรมการ ฯ.....

๗.๓ นายสุรวุฒิ วงศ์ประทุม..... ขผ.ขท.จันทบุรี กรรมการ ฯ.....

๗.๔

๗.๕



(นายคมกฤต ดีจั่งวิภาต)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาการแทน
ผอ.ขท.จันทบุรี

ราคาากลาง

งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทาง
ในทางหลวงหมายเลข 317 ตอน พังงอน - เขาแหลม
ระหว่าง กม.83+348 - กม.87+810 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 1,435.00 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	COLD MILLING 5 CM. DEEP	1,435.00	SQ.M.	17.80	25,543.00
2	TACK COAT	1,435.00	SQ.M.	15.20	21,812.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	172.00	TON.	2,600.90	447,354.80
4	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	2,574.40	2,574.40
รวมทั้งสิ้น 4 รายการ					
เป็นเงิน สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบสี่บาทยี่สิบสตางค์					497,284.20
คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085 /พ.2 / 161 / 2563 ลว.7 สิงหาคม 2563					
ลงชื่อ..... (นายสวัสดิ์ เทียมมีเซาว์) รช.ขท. จันทบุรี(ป) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง	ลงชื่อ..... (นางพนมพร ศรีชุมพล) รช.ขท. จันทบุรี (ว) กรรมการ	ลงชื่อ..... (นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม) ชผ.ขท.จันทบุรี กรรมการ			

เห็นชอบ

ลงชื่อ


(นายคมกฤต ดีจังวิภาต)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) รักษาารชกาแทน

ผอ.ขท.จันทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำকার งานปรับปรุงผิวทาง ในทางหลวงหมายเลข 317 ตอน พังงอน - เขาแหลม
 ระหว่าง กม. 83+348- กม.87+810 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1,435.00 ตร.ม. (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 22.42 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	COLD MILLING 5 CM. DEEP	SQ.M.	1,435.00	12.96	18,597.60	1.3795	17.80	17.80	25,543.00
2	TACK COAT	SQ.M.	1,435.00	11.07	15,885.45	1.3795	15.20	15.20	21,812.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON.	172.00	1,885.40	324,288.80	1.3795	2,600.90	2,600.90	447,354.80
4	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	1,866.24	1,866.24	1.3795	2,574.40	2,574.40	2,574.40
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	360,638.09		รวมค่างานทั้งหมด	497,284.20
								ปรับยอดลด	0.00
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	497,284.20
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.36	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	1.3795	1.3795	1.3795	-	1.3795	-	1.3795		

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(นายสรายุทธ์ วงศ์ประทุม)
 ชน.ชท.จันทบุรี

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
< 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

บันทึกการวัดวัสดุที่ใช้ในการคำนวณราคากลางของ สทล.14 (ชลบุรี)

ทางหลวงหมายเลข 317 ตอนควนคูม 0103 ตอน พังงอน - เขาแหลม

ระหว่าง กม. 83+348 - กม. 87+810

วันที่ 7 เดือน สิงหาคม 2563 ราคาน้ำมันดีเซล 22.42 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	เลขที่หนังสือ สอบถามราคา	ราคาที่ตั้ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	วัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราคาวัสดุ (บาท)	พิจารณาใช้ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70	ตัน	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (กทผ.) สิงหาคม 63	23,200.00	182	246.32	23,446.32	23,446.32	23,200.00	กระทรวงพาณิชย์ (กทผ.) อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี พิกัด 13.09500,1008.91644
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Typco 1 กรกฎาคม 63	23,500.00	178	240.94	23,740.94			
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Raycol 10 มกราคม 63	-	-	-	-			
2	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50	ตัน	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (กทผ.) สิงหาคม 63	27,900.00	182	246.32	28,146.32	26,740.94	26,500.00	กระทรวงพาณิชย์ (กทผ.) อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี พิกัด 13.09500,1008.91644
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Typco 1 กรกฎาคม 63	26,500.00	178	240.94	26,740.94			
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Raycol 10 มกราคม 63	-	-	-	-			
3	PARA AC	ตัน	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (กทผ.) สิงหาคม 63	-	-	-	-	30,740.94	30,500.00	Typco โรงงานระยอง พท.3376 กม. 20 พิกัด 12.859504,101.082704
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Typco 1 กรกฎาคม 63	30,500.00	178	240.94	30,740.94			
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Raycol 10 มกราคม 63	-	-	-	-			
4	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1	ตัน	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (กทผ.) สิงหาคม 63	22,130.00	182	246.32	22,376.32	22,376.32	22,130.00	Raycol โรงงานระยอง พท.3376 กม. 20 พิกัด 12.859504,101.082703
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Typco 1 กรกฎาคม 63	25,600.00	178	240.94	25,840.94			
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Raycol 10 มกราคม 63	-	-	-	-			
5	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2	ตัน	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (กทผ.) สิงหาคม 63	22,336.67	182	246.32	22,582.99	22,582.99	22,336.67	
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Typco 1 กรกฎาคม 63	25,400.00	178	240.94	25,640.94			
			อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ใบเสนอ Raycol 10 มกราคม 63	-	-	-	-			
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หิน 38"	ลบ.ม.	โรงโม่หินสหศิลาแก้ว จำกัด (R10) จันทบุรี	สทล.14.4/ว.4/-	368.00	39	74.56	442.56	376.25	160.00	
			โรงโม่หินเอกศิลาจันทบุรี จำกัด (R11) จันทบุรี	สว. 9 กรกฎาคม 2563	456.00	79	150.14	606.14			
			โรงโม่หินสุขไพโรวันศิลา จำกัด (R12) จันทบุรี		468.00	135	256.00	724.00			
			บ.เพชรสยามศิลาตราด จำกัด (R13) ตราด		352.00	122	231.42	583.42			
			บจก.หินคม เขาแหลม (R19) ชลบุรีที่1 และ ชลบุรีที่2		160.00	114	216.25	376.25			
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หิน 38"	ลบ.ม.	โรงโม่หินสหศิลาแก้ว จำกัด (R10) จันทบุรี	สทล.14.4/ว.4/-	368.00	39	74.56	442.56	442.56	368.00	
			โรงโม่หินเอกศิลาจันทบุรี จำกัด (R11) จันทบุรี	สว. 9 กรกฎาคม 2563	512.00	79	150.14	662.14			
			โรงโม่หินสุขไพโรวันศิลา จำกัด (R12) จันทบุรี		468.00	135	256.00	724.00			
			บ.เพชรสยามศิลาตราด จำกัด (R13) ตราด		352.00	122	231.42	583.42			
			บจก.หินคม เขาแหลม (R19) ชลบุรีที่1 และ ชลบุรีที่2		416.00	114	216.25	632.25			
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หิน 34"	ลบ.ม.	โรงโม่หินสหศิลาแก้ว จำกัด (R10) จันทบุรี	สทล.14.4/ว.4/-	480.00	39	74.56	554.56	554.56	480.00	
			โรงโม่หินเอกศิลาจันทบุรี จำกัด (R11) จันทบุรี	สว. 9 กรกฎาคม 2563	512.00	79	150.14	662.14			
			โรงโม่หินสุขไพโรวันศิลา จำกัด (R12) จันทบุรี		500.00	135	256.00	756.00			
			บ.เพชรสยามศิลาตราด จำกัด (R13) ตราด		480.00	122	231.42	711.42			
			บจก.หินคม เขาแหลม (R19) ชลบุรีที่1 และ ชลบุรีที่2		416.00	114	216.25	632.25			
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หิน 1"	ลบ.ม.	โรงโม่หินสุขไพโรวันศิลา จำกัด (R12) จันทบุรี	สทล.14.4/ว.4/-	500.00	135	256.00	756.00	632.25	416.00	
			บ.เพชรสยามศิลาตราด จำกัด (R13) ตราด	สว. 9 กรกฎาคม 2563	480.00	122	231.42	711.42			
			บ.นวโฑศาลตราด (R14) ตราด		560.00	122	231.42	791.42			
			บจก.หินคม เขาแหลม (R19) ชลบุรีที่1 และ ชลบุรีที่2		416.00	114	216.25	632.25			
10	หินคลุก	ลบ.ม.	โรงโม่หินสหศิลาแก้ว จำกัด (R10) จันทบุรี	สทล.14.4/ว.4/-	336.00	39	74.56	410.56	410.56	336.00	
			โรงโม่หินเอกศิลาจันทบุรี จำกัด (R11) จันทบุรี	สว. 9 กรกฎาคม 2563	416.00	79	150.14	566.14			
			โรงโม่หินสุขไพโรวันศิลา จำกัด (R12) จันทบุรี		432.00	135	256.00	688.00			
			บ.เพชรสยามศิลาตราด จำกัด (R13) ตราด		320.00	122	231.42	551.42			
			บจก.หินคม เขาแหลม (R19) ชลบุรีที่1 และ ชลบุรีที่2		256.00	114	216.25	472.25			
11	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	ป้อลูกรังบู่เบสิค (S19) จันทบุรี	สทล.14.4/ว.4/-	140.00	138	261.66	401.66	401.66	140.00	
			หจก.ระยองวิศวะโยธา (S20) ระยอง	สว. 9 กรกฎาคม 2563	295.00	197	373.24	668.24			
			ป้อดินสอโชด (S30) ตราด		140.00	142	269.20	409.20			

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทาง

รหัสงาน งานปรับปรุงผิวทาง ในทางหลวงหมายเลข 317 ตอน พังงอน - เขาแหลม

ระหว่าง กม. 83+348- กม.87+810 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 22.42 บาท

1 COLD MILLING 5 CM. DEEP

อัตราการทำงาน	=	6,468.00 ตารางเมตรต่อวัน
ค่าดำเนินการ	=	9.09 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.46 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนกองเก็บ ระยะ 8 กม. (หมวดทางหลวงสอยดาว) ทล.317 กม.75+872)	=	17.57 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนกองเก็บ	=	1.41 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>12.96 บาท/ตารางเมตร</u>


(นายสรายุทธ์ มงคลประทุม)
ช.ค.จ.จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทาง

2 TACK COAT

ค้ำยาง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	22.34	บาท	=	22.34 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	182	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.27 บาท/ลิตร
						=	22.61
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.	=	4.75 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา						=	6.32 บาท/ตร.ม.
						=	11.07 บาท/ตร.ม.


 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ชผ.ขท.จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทาง

3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
ค้ำวาง AC	0.049	ตัน @	23,481.32	=	1,150.58	บาท/ตัน
ค้ำหิน	0.74	ลบ.ม. @	457.41	=	338.48	บาท/ตัน
ค้ำดำเนินการ + ค้ำเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	301.13	บาท/ตัน
ค้ำขนส่ง	0.03	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	-	บาท/ตัน
ค้ำดำเนินการ + ค้ำเสื่อมปูลาดและบดทับหนา			5	ซม. (บนผิวแตกได้ค)		
=	11.43	x	1.00	x	8.33	
				=	95.21	บาท/ตัน
ค้ำใช้จ่ายรวม				=	1,885.40	บาท/ตัน
				=	4,524.96	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่ใช้


 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ชน.ชท.จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทาง

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตรม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	34,059.00
				ค่างานต่อหน่วย	1,866.24

บาท / ชุด
บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)


(นายสรทนต์ มงคลประทุม)
ชผ. ขท. จันทบุรี