



บันทึกข้อความ

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร
กรมทางหลวง
เลขรับ ๗๘๗๙
วันที่ ๒๑ พย ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๑๕

ส่วนราชการ ส่วนแผนงานและมาตรฐาน สำนักเครื่องกลและสื่อสาร โทร. ๐๒-๕๗๕-๐๓๘๕

ที่ สก.๒/ ๕๗๙ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องจักรกล กรมทางหลวง

๑ เรียน ผสภ. ผ่าน ผกก. *deu*

ตามที่ส่วนแผนงานและมาตรฐานรับผิดชอบในการกำหนดอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องจักรและยานพาหนะกรมทางหลวง ส่วนแผนงานและมาตรฐาน ขอส่งสรุปอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการของส่วนแผนงานและมาตรฐาน เป็นไปตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรมเครื่องกล และสอดคล้องกับข้อมูลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องจักรกลในแต่ละประเภทของหน่วยงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ เพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์ของเงินทุนหมุนเวียนฯ บนระบบ EMS และเป็นฐานข้อมูลของส่วนแผนงานและมาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายณัฐกร แก้วทนน)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

ที่ สก.๑/ ๗๖๔๕ - ๒๑ พย ๒๕๖๗

๒ เรียน ผู้อำนวยการสำนัก กอง สำนักงาน สำนักงานทางหลวง ศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน, แขวงทางหลวง และแขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติ

(นายณพคุณ สว่างไสว)

ผู้อำนวยการสำนักเครื่องกลและสื่อสาร

ที่ สก.๑/

๓) ๑๕๗ ผกก. ผกก.
- เพื่อโปรดทราบ
- ดำเนินการเผยแพร่เว็บไซต์

(นายประมวล ชูบรรจง)

ผู้อำนวยการส่วนบริหาร

เครื่องตัดหญ้าสะพาย (04)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
MITSUBISHI	TU 43 PSF(ข้ออ่อน)	2 stroke	2	0.41
MITSUBISHI	TU 43 PFD(ข้อแข็ง)	2 stroke	2	0.41
HONDA	GX-35(ข้ออ่อน)	4 stroke	2	0.41
HONDA	GX-35(ข้อแข็ง)	4 stroke	2	0.41
HONDA	GXV160(แบบเซ็น)	4 stroke ปี66	4.4	0.90
ECHO	RM-451si	2 stroke	2.2	0.45

เครื่องอัดลมขนาดใหญ่ (10)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
AIR MAN	PDS80S-5C5	KUBOTA	23	3.50
AIR MAN	PDS185S-6C2	YANMAR	49.5	5.40

เครื่องตัดคอนกรีต (12)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
FLYING STAR	FCC 600	SM140E	14	2.30
OKURA	HCC-18	4 stroke	13	2.13

รถยนต์นั่งเก๋ง/รถตู้/รถโดยสาร (20)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)
TOYOTA	COMMUTER	2KD FTV	109	10.09
TOYOTA	COMMUTER	1KD FTV	136	8.09
TOYOTA	COMMUTER 2.8 AT HIGH ROOF	1GD FTV	163	7.58
TOYOTA	Cololla Cross	2ZR-FXE(เบนซิน)	122	15.44
HYUNDAI	H1	A2 D4CB	175	10.03

รถนั่งตรวจการณ์ (21)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)
ISUZU	TFR85HGM9C(MU7)	4JJ1-TC	144	10.32
ISUZU	MU-X	4JK1-TCX	138	10.77
ISUZU	MU-X	RZ4E-TC	150	10.08
TOYOTA	FORTUNER	1KD-FTV(160HP)	160	9.12
TOYOTA	FORTUNER	2KD-FTV(VNT)	144	10.32
TOYOTA	FORTUNER	1KD-FTV(171HP)	171	9.12
TOYOTA	FORTUNER 2.4 V 2WD	2GD-FTV	150	9.78
HAVAL	H6 PHEV Ultra	GW4B15 (Plug-in Hybrid)	150	19.00

รถบรรทุกกระบะเท้าย (23)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)
HINO	FE3WGLD	W06E	165	5.56
HINO	FM1JNRD	J08C-TT(TICS)	245	3.00
HINO	FM8JN1D-SGT	J08E-WH	260	3.00
HINO	FG8JF1D-JJT	J08EWJH	240	3.50
HINO	FC9JE1A	J05E-UT	210	3.80
HINO	XZU710R-HKFTLT3	NO4C-VB	150	4.41
ISUZU	FTR11FY	6BD1	160	3.81
ISUZU	FTR32H	6HE1	195	3.39
ISUZU	FTR11HY	6BD1	160	3.81
ISUZU	FSR102	6BD1	160	3.81

หมายเหตุ อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างเช่น ภาระ(Load) ที่กระทำ, ความเร็วใช้งาน, รอบเครื่องยนต์, ลักษณะการขับขี่, ความดันในลมยาง, สภาพการทำงานในพื้นที่ต่างๆ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันอาจจะคลาดเคลื่อนจากค่าที่กำหนดนี้ได้ แต่ถ้าความคลาดเคลื่อนมากผิดปกติ ต้องพิจารณาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเป็นกรณี ๆ ไป

รถบรรทุกกระบะเท้าย (23)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)
ISUZU	JCR360Y	6BD1	160	3.81
ISUZU	FR 13GN	6SA1	200	3.39
ISUZU	NPR75H5NH	4HK1-TCN	150	4.41
ISUZU	FTR 33FT	6HH1	195	3.39
ISUZU	FTR33F2	6HH1	200	3.39
ISUZU	FVZ34QSDFU	6HK1-TCN	240	3.00
ISUZU	FTR34JXXU	6HK1-TCN	240	3.50
ISUZU	NPR 66 LXS	4HF1	120	5.52
MITSUBISHI	FK455HRH1	6D14-3A	160	4.14
MITSUBISHI	FN 527	6D16	170	3.74
NISSAN	NAVARA	YD25DDTi	163	4.06
TOYOTA	2.5E(VIGO)	2KD-FTV(I/C)	120	5.52
UD TRUCK	CWE350	CWE08N43R50SS9	350	2.00

รถลาดยาง (24)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
ISUZU	FTR33H	6HH1	195	23.30

รถบรรทุกน้ำ (25)					
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
HINO	FE3 WJKA	W06E	165	3.70	16.20
HINO	FG8JJ1A-JGT	J08E-WJ	240	2.75	21.80
HINO	FG8JJ1A-JJT	J08E-WJ	240	2.75	21.80
ISUZU	FTR 11H	6 BD1	160	3.82	15.71
ISUZU	FTR 32H	6HE1	167	3.18	18.89
ISUZU	FTR 33H	6HH1	195	3.13	19.15
ISUZU	FXZ23NZPE	6SD1	150	4.07	14.73
ISUZU	NPR75HXXXS	4HK1-TCN	150	4.07	14.73
ISUZU	FTR34LXXXS	6HK1-TCN	240	3.06	19.63
ISUZU	FTR34LXXXT	6HK1-TCN	230	3.19	18.81
MITSUBISHI	FK 455H	6D14	160	3.82	15.71
MITSUBISHI	FK 457	6D16	170	3.59	16.69
MITSUBISHI	FK 458	6D17	195	3.13	17.69
MITSUBISHI	FM65FH1RDH1	6M60-1AT1(Euro3)	240	3.06	19.63
MITSUBISHI	FN62FM2RDH1	6M60-1AT1(EURO3)	270	2.32	25.91
NISSAN	CPA87	FE 6	180	3.39	17.68

รถบรรทุกน้ำมัน (26)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)
HINO	KL340	EC100	130	3.00
HINO	FE3WJKA	W06E	165	3.00
ISUZU	FTR32H	6HE1	167	3.00
NISSAN	UG780	ND6	140	3.00

หมายเหตุ อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างเช่น ภาระ(Load) ที่กระทำ, ความเร็วใช้งาน, รอบเครื่องยนต์, ลักษณะการขับขี่, ความดันในลมยาง, สภาพการทำงานในพื้นที่ต่างๆ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันอาจจะคลาดเคลื่อนจากค่าที่กำหนดนี้ได้ แต่ถ้าความคลาดเคลื่อนมากผิดปกติ ต้องพิจารณาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเป็นกรณี ๆ ไป

รถบริการอัด-ฉีด (27)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)
ISUZU	FTR 112	6DB1	160	5.00
ISUZU	FTR 11HY	6DB1	160	5.00
MAZDA	FK 455	6D14	160	5.00
NISSAN	NAVARA	YD25DDTi	151	9.50
NISSAN	NAVARA	YD25	163	9.00
TOYOTA	HILUX REVO 2.4	2GD-FTV	150	9.50
FORD	XL+ 2.2L	Duratorq TDCi	160	9.50

อุปกรณ์ตัดเส้นจราจร/อุปกรณ์ลบสีตีเส้นหรือรถตีเส้นจราจร (28)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
NPT	NPT-150	Honda GX200	5.6	1.37

รถบดเส้นสะท้อนชนิดคนเดินตามล้อคู่ (31)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
HITACHI	TSR65KDS	Kubota E75-NB3	6.3	1.50

รถบดเส้นสะท้อนขนาด 2-3 ตัน (31)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
BITELLI	MICHELINO	F2L 511	34	3.59
BOMAG	BW 90A	2AB1	24	2.53
DYNAPACK	CC142	F3L 1011F	40	4.22
DYNAPACK	CC1300C VI	V2403-M-DI	49	6.00
HAMM	HD10	F2L 1011	30	3.16
HAMM	HD 13 VT	KUBOTA V2203	47	4.96
INGERSOLLRAND	DD23	F2L 511D	30	3.16
VOLVO	CR30	KUBOTA V2203-M	44	4.64

รถบดเส้นสะท้อนขนาด 5-10 ตัน (31)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
CATERPILLAR	CS64B	C4.4	129	17.59
DYNAPACK	CA 25	-	152	20.73
DYNAPACK	CA 35 D	Cummins QSF3.8	130	17.73
HAMM	2420 D	F6L 912	130	17.73
HAMM	2420 D	F62	121	16.50
HAMM	3520	Deutz TCD 2012L06 2V	207	28.34
INGERSOLLRAND	SD 100D	4BTAB.9	125	17.05
SAKAI	SW 100	6BD1	118	16.09
SINGTHAI	PV 65D-S	6BT5.9	152	20.73
VOLVO	SD110	VOLVO D5D GA E 3	133	18.14

รถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ (32)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
ROAD KING	455D	LDU	80	10.91
SAKAI	KM-2410-B	DA-120	74	10.09

หมายเหตุ อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างเช่น ภาระ(Load) ที่กระทำ, ความเร็วใช้งาน, รอบเครื่องยนต์, ลักษณะการขับขี, ความดันในลมยาง, สภาพการทำงานในพื้นที่ต่างๆ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันอาจจะคลาดเคลื่อนจากค่าที่กำหนดนี้ได้ แต่ค่าความคลาดเคลื่อนมากผิดปกติต้องพิจารณาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเป็นกรณี ๆ ไป

รถบดล้อเหล็ก 3 ล้อ (33)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (L/h)
GALION	WARRIOR	UDBKM 14409	-	10.00
SAKAI	KD-7610	DA120	100	13.64

รถบดล้อยาง (35)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (L/h)
BOMAG	BW16R	4B3.9	100.6	13.72
DYNAPACK	CP22	OM 352	145	19.78
HAMM	GRW10	-	113	15.41
HAMM	GRW280-12H	DEUTZ	134	12.00
SAKAI	TS 7409	DA 120	100	13.64
SAKAI	TS150	6BD1	130	17.73
SAKAI	TS600	6BD1	93	12.68
SINGTHAI	RRT 9-10T	6BT	125	17.05

เครื่องสะเทือนดิน (36)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (L/h)
SAKAI	RS55E	Robin EH09-2D	2.7	0.55
MATON	ALL NEW	6.5 HP	5.2	1.26
MATON	SPRING MARTON	BRIGGS&STRATTON	5	1.21

เครื่องสะเทือนคอนกรีต (37)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (L/h)
HONDA	GP200	HONDA	5	1.02

ชุดเครื่องตัดและเจาะถนนระบบไฮดรอลิก (40)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (L/h)
ATLAS COPCO	Briggs&Stratton	Vanguard V-twin	18	2.00
ATLAS COPCO	LP18 Twin PE	-	18	1.74

รถเกลี่ย (41)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (L/h)
CATERPILLAR	120G	78P	125	17.05
CATERPILLAR	140K	TX7	190	25.91
CHAMPION	720	GM4A-71	144	19.64
CHAMPION	710A	-	135	18.41
KOMATSU	GD611A	115725	155	21.14
MITSUBISHI	T3GA	-	135	18.41
MITSUBISHI	MG460	6D24-TUN	185	25.23
VOLVO	G930	D7	195	26.60

รถบรรทุกขยะมูลฝอย (43)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/L)
MITSUBISHI	K64TENSUI	4D56	90	6.69
ISUZU	TFR86 HSM 2A	4JK1-TC	115	5.24

หมายเหตุ อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างเช่น ภาระ(Load) ที่กระทำ, ความเร็วใช้งาน, รอบเครื่องยนต์, ลักษณะการขับ, ความดันในลมยาง, สภาพการทำงานในพื้นที่ต่างๆ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันอาจจะคลาดเคลื่อนจากค่าที่กำหนดนี้ได้ แต่ถ้าความคลาดเคลื่อนมากผิดปกติ ต้องพิจารณาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเป็นกรณี ๆ ไป

รถบรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน (44)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/L)
ISUZU	TFR86HSM2AG(D-MAX)	4JK1	115	11.00
ISUZU	TFS85	4JJ1	144	10.00
ISUZU	D-MAX Double cab 2014	4JK1-TCX	136	10.50
ISUZU	1.9L Ddi Blue Power	RZ4E-TC	150	10.00
NISSAN	NAVARA	YD25DDTi	163	9.21
NISSAN	NAVARA KING CAB E 6MT	YD25	163	10.00
NISSAN	NAVARA Double cab 4WD	YS23DDTT	190	8.50
MAZDA	K64T	4D56	84	9.70
TOYOTA	HILUX VIGO	2KD-FTV(I/c)	120	11.00
TOYOTA	HILUX VIGO CHAMP	2KD-FTV(VNT)	144	10.00
TOYOTA	HILUX REVO 2.4 PRERUNNER AT	2GD-FTV	150	10.00
TOYOTA	HILUX REVO 2.4	2GD-FTV	150	10.00
FORD	RANGER 2.0L 5MT	BJ2Q	150	10.00

รถบรรทุกขนาด 3-4.5 ตัน (46)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/L)
HINO	XZU710R	N04C	150	4.41
ISUZU	NPR71LY52E	4HG1	130	5.37
ISUZU	NDR 66	4HF1	120	5.73
ISUZU	NPR75H5NAH	4HK1-TCN	150	4.97
ISUZU	NPR75HXXS	4HK1-TCN	150	4.97
MAZDA	FE659E7SRDH3	4D34-LA	110	4.95
MAZDA	FE 657E	4D33-4A	122	4.46

รถบรรทุกขนาด 4.5-6 ตัน (47)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/L)
HINO	KR320	EH100	150	4.78
ISUZU	FTR 11 H	6BD1	160	4.48
ISUZU	FTR33H2	6HH1	195	3.68
MAZDA	FK 455	6D14	160	4.48

รถบรรทุกขนาดใหญ่ (48)					
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/L)	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (L/h)
ISUZU	FTR33F2Y	6HH1	200	3.00	20.00
TENANT	SENTINEL HEAVY DUTY	caterpillar C4.4L	99	6.67	9.00

รถบรรทุกขนาดใหญ่ (52)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (L/h)
WIRTGEN	W50DC	Deutz TCD2012L042V	123	16.10
WIRTGEN	W100CF	CUMMINS QSL9	304	39.80
WIRTGEN	W50R	Deutz TCD2012L04V2	134	17.55
BOBCAT	S750	Kubota V3800-dite3 tier3	85	4.30

รถบรรทุกและเครื่องจักร (53)					
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (L/h)	อัตราสิ้นเปลือง Vacuum pump (L/h)
HINO	FM1JNRD	J08C-TT(TICS)	245	22.30	0.40

หมายเหตุ อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างเช่น ภาระ (LOAD) ที่กระทำ, ความเร็วใช้งาน, รอบเครื่องยนต์, ลักษณะการขับขี่, ความดันในลมยาง, สภาพการทำงานในพื้นที่ต่างๆ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันอาจจะคลาดเคลื่อนจากค่าที่กำหนดนี้ได้ แต่ค่าความคลาดเคลื่อนมากผิดปกติต้องพิจารณาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเป็นกรณี ๆ ไป

เครื่องลบลีตี่เส้นจาวจร (54)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
BERGIN	SGX270	GCBHT	8.6	2.11

เครื่องจักรต้นแบบ (55)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
TOYOTA	HILUX VIGO	2KD-FTV(l/c)	120	6.11

รถฟาร์มแทรกเตอร์ (60)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
BELARUS	MTZ80	D-240	90	11.78
KUBOTA	L5018	V2403-M-D1	50	6.55
YANMAR	EF514T	4TNV88	51	7.20

รถลากพ่วง (61)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)
ISUZU	EXZ 71J	10PD1	335	2.20
SCANIA	P 113EL	DS11-75	310	2.20
VOLVO	FM10 6x4	D10B 312221	320	2.20
VOLVO	FM12 6x4	D12 293317 D1 A	380	2.20
VOLVO	FM13 64T32440ALSI	D13A440	440	2.20
UD TRUCK	GWE11N34R460CSSI	GH11460-EU V	460	2.00

รถแทรกเตอร์ดินตะขาบ (63)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
CATERPILLAR	D6 C	44V-8037	120	15.71
FIAT ALLIS	FD 9	8065T	108	14.14
KOMATSU	D85A-12	NH220CI	180	23.57
KOMATSU	D53 A17	6D125	124	16.24
KOMATSU	D75 A	-	200	26.19
KOMATSU	D85A-18	-	220	28.81
KOMATSU	D155 A2	-	320	41.90
KOMATSU	D65EX-16	Komatsu SAA6D114E-3	207	28.67

รถบรรทุกเครื่องจักร (64)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)
ISUZU	CXZ	6RB1	300	2.50
ISUZU	FXZ 23 NEP	6SD1	240	2.50
HINO	FM1JNRD	J08C-TT(TICS)	245	2.50
HINO	GY2PSLA	P11C-UV	380	2.50
HINO	FL1AS1A-SHT	A09C	344	2.50

รถฟาร์มแทรกเตอร์ติดเครื่องตัดหญ้า (68)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
BELARUS	MTZ 80	D240	90	14.73
KUBOTA	L 4708SP	Kubota V2203-M-DI	45	7.36
KUBOTA	K5018DT	V2403	50	8.18
KUBOTA	M6240suh	Kubota V2403-DI-TE2	62	6.76
VOLVO	L 50	D 45B	90	14.73

หมายเหตุ อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างเช่น ภาระ(Load) ที่กระทำ, ความเร็วใช้งาน, รอบเครื่องยนต์, ลักษณะการขับขี, ความดันในลมยาง, สภาพการทำงานในพื้นที่ต่างๆ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันอาจจะคลาดเคลื่อนจากค่าที่กำหนดนี้ได้ แต่ค่าความคลาดเคลื่อนมากผิดปกติ ต้องพิจารณาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเป็นกรณี ๆ ไป

รถดักล้อยาง (72)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
CASE	6T -830	721B	140	18.33
CATERPILLAR	930	3304	100	13.09
KOMATSU	WA320-3	S6D108	163	21.34
KOMATSU	WA180-3	6D95L	133	17.41
KAWASAKI	KSS60	6BD1	103	13.49
KAWASAKI	60Z	6BD1	108	14.14

รถยกของแบบงา (73)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
KOMATSU	FD25-0-5	C-221	43	5.63
HYSTER	-	F163	49	6.42
GROVE	24	-	50	6.55

รถบรรทุกติดเครน 5-10 tons (74)					
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/L)	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
HINO	FF175 KA	EH 700	168	3.78	15.89
ISUZU	NPR75HXXXS	4HK1	150	4.23	14.18
ISUZU	FTR33H2	6HH1	195	3.25	18.46
ISUZU	FTR 11 HY	6 BD1	160	3.97	15.11
ISUZU	FTR 34LZL 2010	6HK1-TCN	240	2.64	22.70
ISUZU	FTR34LXXXT	6HK1-TCN	230	2.76	21.75
ISUZU	FTR34QXXXU	6HK1-TCN	240	2.64	22.70
MAZDA	FK455MRDH1	6D14-3A	160	3.97	15.13
MAZDA	FK457HSRGDH3(EURO 2)	6D16-NA	220	2.88	20.80
NISSAN	CPA 87	FE 6B	180	3.53	17.02
NISSAN	PKB214G	FE 6TA-21	216	2.94	20.43

รถบรรทุกติดเครน 10-15 tons (74)					
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/L)	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
HINO	FG8JM1A-JGT	J08E-WJ	240	2.64	22.70
ISUZU	FVM33M	6HH1	195	3.25	18.44
ISUZU	FXZ 23N	6SD1	150	4.23	14.18

รถบรรทุกติดเครน 5-15 tons และกระบะเท้าย (74)					
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/L)	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
ISUZU	FTR33H2	6HH1	195	3.25	18.44
MAZDA	FK455MRDH1	6D14-3A	160	3.97	15.13

รถดักรถบรรทุก (77)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
HIDROMEK	HMK 102S	Perkin 1104c-44T-40T	100	10.28
JCB	4CX4WS	1004-0THR4	96	10.28
JCB	4CX 4XWS	004-40T	100	10.28
JCB	4CX ECO	SB320	100	10.28
JCB	4CX ECO	JCB STAGE V	100	10.28
JCB	4CX	Diesel max stage II/IIIA	100	10.28

หมายเหตุ อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างเช่น การรื้อ(LOAD) ที่กระทำ, ความเร็วใช้งาน, รอบเครื่องยนต์, ลักษณะการขับขึ้น, ความดันในลมยาง, สภาพการทำงานในพื้นที่ต่างๆ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันอาจจะคลาดเคลื่อนจากค่าที่กำหนดนี้ได้ แต่ถ้าความคลาดเคลื่อนมากผิดปกติ ต้องพิจารณาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเป็นกรณี ๆ ไป

รถกระเช้าไฟฟ้า (78)					
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (km/l)	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
ISUZU	FRR30LSXXY	4HK1-TCS	210	3.00	20.00
HINO	FF177	EH 700	168	3.04	19.74
HINO	XZU720R	N04CVBH	150	3.41	17.61
GFNTILI	17/12TJ FTR11NT	6BD1	160	3.00	20.00
TOYOTA	BU12	BU12	85	5.00	12.00
NISSAN	CLG 87F	FE6B	180	2.84	21.13

รถยก/รถเครน (80)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
CONQUIP	CC86	4.270D	62	8.12
GARWOOD	100BT25T	3-71	74	9.69
ISUZU	TXD50HC	DA-120	125	16.37
ISUZU	FSR11D	6BD1	160	20.95
SHUTTLE LIFT	-	4B3.9	71	9.30
SUMITTUMO	HCTTS	PE-6	220	28.81
T.C.M	TL250E	PE6	225	29.46
TADANO	TL-250E	PE6	225	29.46
TADANO	GT-350E-2	Cummins ISLE+325	325	35.46
TADANO	GT-350E-3-00801	Mercedes-Benz OM 926LA	326	30.09
XCMG	QY20B	6C250-2	250	32.73

รถขุดดิน (82)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
CATERPILLAR	M317D2	C4E	147	16.57
CATERPILLAR	320 GC	C4.4 ACERT	145	15.82
CATERPILLAR	323 GC	C7.1 TA	158	17.24
CATERPILLAR	313 GC	C3.6	100	10.91
CATERPILLAR	M315	C3.6	121	14.52
HALLA	HE 280E	-	182	19.86
HITACHI	EX220-5	H07C-TD	150	16.28
HITACHI	ZX200LC-3	AH-4HK1	166	18.02
HITACHI	ZX180LC-3	ISUZU AL-4JJ1X	121	17.60
HITACHI	ZX200-5G	ISUZU CC-6BG1T	170	18.56
HITACHI	ZX180LC-5G	4BG1	121	13.64
HITACHI	ZX170W-3	4HK1	143	15.25
HYUNDAI	R60WVS PRO	Yanmar 4TNV98-E	57	6.49
HYUNDAI	250 LC-3(ROBEX)	6B59-C	161	17.57
HYUNDAI	R130W-3	B39-C	102	11.13
HYUNDAI	R60W-9S	Yanmar 4tnv94l-phyby	57	6.49
JCB	JS 130W	4BD1PTA-14	86	9.38
JCB	8035 ZTS	HL403C-17 , GL403D-17	31.6	5.00
JCB	JS145W(TCAE-97)	JCB 444 Turbo	130	16.08
KOMATSU	PC 220-6	6A6D120E-1	158	17.24
KOMATSU	PC 200-6	6D102	132	14.40
KOMATSU	PC130-10M0	SAA4D95LE-5	97	10.62
VOLVO	EC210DLR	D5E TIRE3	165	16.50
VOLVO	EC55D	D2.6A	50	6.00
SAMSUNG	SE210	21161527	145	15.74

หมายเหตุ อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างเช่น ภาระ(Load) ที่กระทำ, ความเร็วใช้งาน, รอบเครื่องยนต์, ลักษณะการขับขี, ความดันในลมยาง, สภาพการทำงานในพื้นที่ต่างๆ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันอาจจะคลาดเคลื่อนจากค่าที่กำหนดนี้ได้ แต่ถ้าความคลาดเคลื่อนมากผิดปกติ ต้องพิจารณาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเป็นกรณี ๆ ไป

รถแทรกเตอร์ของโรงงาน (85)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
BENCINI	-	-	38	5.00
MITSUBISHI	S-2-8-LM3	มอเตอร์ไฟฟ้า	-	-

เครื่องผสมคอนกรีต (94)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
FLYING STAR	S.T.E.7/5	R.175N	-	1.63
FLYING STAR	STM 7/5	SF-65E	6.5	1.00
BERGIN	CM 400 CE	YANMA JG-110DIE	11	1.20

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (98)				
ยี่ห้อ	รุ่น	เครื่องยนต์	Hp	อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (l/h)
CATERPILLAR	D353E	-	475	51.83
SUPERFORD	200	TF115-LM	11.5	1.25
BEAM	BLF120MB	2100 DI	27	2.95
DAICHI	DA 5050	-	13.5	1.65

หมายเหตุ อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างเช่น ภาระ(Load) ที่กระทำ, ความเร็วใช้งาน, รอบเครื่องยนต์, ลักษณะการขับขี่, ความดันในลมยาง, สภาพการทำงานในพื้นที่ต่างๆ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันอาจจะคลาดเคลื่อนจากค่าที่กำหนดนี้ได้ แต่ถ้าความคลาดเคลื่อนมากผิดปกติ ต้องพิจารณาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเป็นกรณี ๆ ไป