TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, October 02, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,300 MW
Hydro	1,826 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,196 MW
Total IPP	11,141 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,337 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,893	14.85 %
Gas	74,858	22.74 %
Hydro	8,210	2.49 %
Total TNB	**131,961**	**40.08 %**
ST-Coal	99,328	30.17 %
ST-Gas	5,671	1.72 %
ST-Oil	6,882	2.09 %
Gas	83,330	25.31 %
Total IPP	**195,211**	**59.29 %**
Co-Gen	1,654	0.50 %
Total Co-Gen	**1,654**	**0.50 %**
Total Generation	**328,826**	**99.87 %**
PLTG	277	0.08 %
HVDC	-700	-0.21 %
Interconnection	**-423**	**-0.13 %**
Net Energy	**329,249**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901	MW
Date: 6/24/2014	355,911	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,764 MW
TNB Generation	6,354 MW
IPP Generation	9,377 MW
Spinning Reserve	969 MW
Maximum Demand	15,823 MW
Net Energy	329,249 MWH
Load Factor	86.70 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,159,926.35 RM
Cost per Unit	17.49 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	259
Hydro	120
Syncon	530
Thermal	55
Total	**964**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	15
CBPS	48
GLGR	57
PAKA	166
PGPS	42
SRDG	39
TJGS	219
Total TNB	**586**
KLPP	100
MPSS	53
PDPS	19
PLPS	95
PTEK	17
SGRI	195
SKSP	53
YPGS	70
YPKA	69
PKLG	55
Total IPP	**726**
Total Gas	**1,311**
Total Gas Required	**1,378**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	67
Total	**67**

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13124	12393	11873	11664	11481	11364	11522	11438	12090	13885	14634	15402	15358	15053	15629	15753	15618	15227	14223	14219	14702	14468	13996	13603

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Friday, October 03, 2014 8:42:32 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 02, 2014

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	0	0	0	0	0	85	195	198	213	280	356	347	470	502	523	587	606	653	697	699	713	696	698	703
JMAH	U002	706	706	705	704	702	705	702	703	705	702	701	705	704	703	705	701	708	705	710	704	699	705	705	703
JMJG	U001	683	685	685	684	689	683	686	682	678	685	685	685	684	684	682	684	683	683	678	680	681	678	679	679
JMJG	U002	678	674	682	679	678	637	602	682	676	683	664	662	668	682	662	673	679	682	672	683	681	679	681	679
JMJG	U003	677	674	678	671	678	675	677	672	675	677	682	672	678	672	674	674	676	673	673	671	677	674	675	673
JMJG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	52	128	119	136	174	222
PKLG	U003	280	282	282	282	281	282	282	282	282	280	280	282	282	282	284	282	282	282	282	282	280	280	281	283
PKLG	U004	281	285	285	283	281	283	283	287	281	283	281	281	283	283	281	279	281	281	277	281	279	281	283	283
PKLG	U005	265	268	268	271	268	268	271	268	271	268	272	268	271	272	268	271	268	271	268	271	271	265	268	268
TBIN	U001	696	697	698	697	696	699	696	696	698	698	697	695	696	694	697	695	698	699	696	695	693	693	693	696
TBIN	U002	698	701	701	698	696	700	694	699	697	698	699	699	698	694	698	698	700	698	695	697	697	701	700	689
TBIN	U003	695	697	699	695	697	696	695	697	699	696	698	699	700	695	695	697	698	698	696	695	694	692	696	700
Total ST-Coal		5659	5669	5683	5664	5666	5628	5588	5753	5857	5868	5872	5928	6020	6008	6116	6156	6196	6311	6305	6440	6468	6483	6548	6571
PKLG	U001	283	284	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	284	284	284	284	283	283	284	284	283	283	283	283
PKLG	U002	282	283	282	282	282	276	275	275	274	282	282	282	282	282	282	282	282	280	256	203	203	203	211	0
Total ST-Oil		565	567	565	565	565	559	558	558	558	566	565	565	566	566	566	566	565	563	540	487	486	486	494	283
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265
CBPS	GT1A	96	97	80	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	71	97	98	97	97	97	97
CBPS	GT1B	97	97	88	88	100	98	98	99	88	89	89	89	89	88	89	88	89	82	96	97	97	97	95	93
CBPS	ST1C	101	102	79	40	46	46	46	45	40	40	40	40	41	40	39	40	41	36	102	102	103	104	103	102
GLGR	GT01	109	109	110	110	78	73	71	72	72	74	73	72	71	71	72	74	74	110	110	109	109	109	109	109
GLGR	GT02	113	112	113	113	79	74	74	74	75	75	74	74	74	74	74	75	74	113	112	112	111	111	112	111
GLGR	ST1C	101	101	101	102	80	61	61	60	60	60	61	60	60	60	60	60	60	90	99	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	30	30	30	30
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	12	12	17	17
KLPP	GT13	156	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	79	156	160	160	158	162
KLPP	GT14	148	148	148	148	138	138	92	92	81	81	80	80	80	80	84	84	80	80	115	115	141	141	150	150
KLPP	GT15	146	146	146	129	116	81	77	78	78	78	78	79	79	80	80	79	79	117	117	142	142	143	143	146
KLPP	ST17	206	175	138	130	125	97	97	94	94	93	93	94	94	97	101	105	105	136	194	210	238	239	239	239
MPSS	GT01	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	68	95	96	95	95	94
MPSS	GT02	110	110	111	110	110	109	111	112	112	111	111	111	111	111	111	111	110	110	92	102	108	108	108	106
MPSS	ST01	112	112	112	48	50	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	53	40	100	112	112	112	111
PAKA	GT1A	90	70	90	90	90	90	89	90	90	90	66	65	65	65	65	66	67	66	65	87	65	86	85	84
PAKA	GT1B	87	69	87	87	87	87	86	87	87	87	65	64	64	64	63	66	66	66	64	85	64	83	83	82
PAKA	ST1C	80	70	80	80	80	80	80	80	81	81	70	69	69	69	69	69	69	69	69	80	71	80	80	80
PAKA	GT2A	89	65	86	84	85	85	84	85	84	86	65	65	63	64	64	66	66	65	65	87	86	85	85	84
PAKA	ST2C	40	35	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	34	34	34	34	35	35	34	40	40	40	40	40
PAKA	GT3A	82	82	83	81	82	83	81	81	81	84	82	82	82	80	81	82	82	83	82	83	81	81	81	80
PAKA	GT3B	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	87	86	85	86	85	85
PAKA	ST3C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT4A	82	74	81	81	81	80	81	81	81	82	70	70	70	70	70	70	72	70	70	79	79	80	79	78
PAKA	GT4B	82	72	82	81	81	81	81	81	82	81	70	70	70	70	70	70	72	70	70	79	79	78	79	79
PAKA	ST4C	88	75	87	87	87	87	87	87	88	88	75	74	74	74	74	74	75	74	75	87	88	88	88	88
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	85	97	97	97	97	97
PGPS	GT3B	85	85	85	85	85	87	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	88	86	86	92	91	91	91	91

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Total ST-Coal		6370	6338	6345	6367	6347	6371	6375	6334	6350	6364	6346	6367	6412	6323	6332	6371	6352	6365	6346	6378	6342	6354		
PKLG	U001	199	199	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		199	199	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	0	0	0	264	272	284	284	266	254	250	250	250	250	250	250	250	250	278	250	167	143	143		
PKLG	U002	276	280	282	282	282	282	282	282	282	258	256	254	251	272	276	278	282	282	256	187	155	146		
Total ST-Gas		276	280	546	554	566	566	548	536	532	508	506	504	501	522	526	528	532	560	506	354	298	289		
CBPS	GT1A	97	96	96	96	95	95	95	96	96	95	98	96	96	96	95	98	98	98	81	27	0	0		
CBPS	GT1B	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	91	94	95	94	94	98	98	97	89	88	90	90		
CBPS	ST1C	101	101	99	99	99	98	99	99	99	99	99	102	103	102	102	105	104	103	92	41	41	39		
GLGR	GT01	108	108	108	109	109	108	108	108	104	109	109	109	109	110	110	110	110	110	110	109	110	110		
GLGR	GT02	111	111	110	111	111	111	110	111	108	112	112	112	112	113	113	113	112	113	113	112	112	112		
GLGR	ST1C	100	100	100	99	100	100	99	100	100	97	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101		
KLPP	GT11	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0		
KLPP	GT12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0		
KLPP	GT13	161	161	161	161	161	161	161	161	162	161	161	161	78	79	158	160	160	141	109	0	0	0		
KLPP	GT14	148	148	148	148	144	144	148	148	146	147	146	146	94	94	119	119	147	147	143	143	147	147		
KLPP	GT15	144	145	143	143	145	148	144	144	147	147	115	75	73	142	143	143	134	143	143	143	144	147		
KLPP	ST17	238	238	239	239	237	237	237	234	235	235	214	174	168	230	234	234	234	234	218	142	138	138		
MPSS	GT01	93	95	95	93	94	95	94	93	90	91	91	92	92	93	93	93	93	93	96	93	94	94		
MPSS	GT02	107	107	107	106	107	107	107	106	106	107	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	110	110		
MPSS	ST01	111	111	111	111	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112		
PAKA	GT1A	86	69	67	84	84	85	87	86	86	86	86	65	66	67	89	89	88	72	66	65	65	65	66	
PAKA	GT1B	83	67	66	82	82	83	85	83	84	83	84	64	65	65	86	87	87	70	64	64	64	66	65	
PAKA	ST1C	80	74	71	79	80	80	80	80	80	80	80	71	70	70	80	80	80	76	69	69	69	69	69	
PAKA	GT2A	84	85	84	84	84	85	87	86	86	85	85	86	65	65	66	88	89	89	65	64	64	64	65	65
PAKA	ST2C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	35	41	40	40	37	35	35	35	34
PAKA	GT3A	81	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	81	82	82	80	80	82	80	80	80	82	80		
PAKA	GT3B	84	84	83	85	86	86	86	85	85	86	87	87	87	89	88	88	89	89	89	88	89	89		
PAKA	ST3C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85		
PAKA	GT4A	75	70	78	79	80	80	79	79	79	79	70	69	71	81	81	81	70	70	69	72	70	69		
PAKA	GT4B	75	70	78	79	81	78	79	79	79	79	70	70	70	81	82	82	70	70	69	72	70	70		
PAKA	ST4C	86	79	87	88	89	88	88	88	88	88	78	76	76	88	88	88	78	74	73	77	74	74		
PGPS	GT3A	97	97	97	97	97	97	96	97	97	96	96	97	98	96	93	96	99	100	80	86	83	82		
PGPS	GT3B	91	90	91	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	92	92	92	80	86	83	83		

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 02, 2014

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PGPS	ST3C	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	38	38	38	39	38	38	39	39	37	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	89	88	90	90	91	77	81	77	77
SGRI	GT11	115	138	106	132	125	137	135	106	54	54	57	57	59	57	59	59	61	106	136	136	137	137	139	139	138	139	140	140	141	140	141	141	141	141	141	141	141	137	139	139	139	139	139	139	140	140	139	140
SGRI	GT12	116	138	113	137	130	137	138	110	61	61	65	65	64	64	65	65	65	110	138	138	138	138	138	138	138	141	138	138	140	138	138	138	139	139	139	139	139	139	138	138	139	139	140	140	141	141	139	138
SGRI	GT13	113	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	139	136	138	138	138	139	139	139	140	140	141	141	140	140	140	140	139	139	140	139	139	139	141	141	141	141	140	107	139	142
SGRI	ST14	201	176	132	150	146	151	150	131	97	95	99	99	98	99	96	104	103	135	219	222	221	224	222	220	222	216	221	221	218	221	221	221	220	220	218	219	218	220	221	221	217	218	221	220	219	207	225	218
SGRI	GT21	137	137	137	137	55	55	56	56	55	55	55	55	55	55	59	59	58	106	137	137	135	135	135	135	135	137	137	137	138	138	137	137	136	136	135	135	136	106	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137
SGRI	GT22	138	138	138	138	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	65	65	65	110	138	138	138	138	138	138	137	137	139	139	140	140	140	140	138	138	137	137	139	111	138	138	140	140	140	140	139	139	139	139
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	138	138	138	138	139	139	142	142	142	142	143	143	142	142	141	141	141	141	142	110	142	142	143	143	144	144	144	108	145	145
SGRI	ST24	167	148	148	148	98	93	90	90	91	91	90	91	93	95	93	97	106	136	216	216	216	219	220	218	219	218	218	218	215	217	219	216	220	216	221	220	215	194	218	219	216	217	216	217	220	209	220	219
YPGS	GT11	123	123	123	123	124	123	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	123	123	123	121	121	121	120	120	120	120	119	120	120	119	119	120	119	119	122	121	122	121	122	122	122	122	122	121	122	123	125
YPGS	GT12	132	132	131	130	130	129	130	132	131	131	131	132	131	135	132	132	132	133	131	129	132	129	130	129	130	129	127	129	127	128	126	126	128	127	130	128	130	130	129	130	128	130	131	131	125	128	131	131
YPGS	ST10	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	137	137	138	138	137	137	137	137	137	137	136	136	137	137	136	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	138	138	137	137	137	137	135	137	136	137
YPKA	BLK1	185	185	194	194	194	194	194	194	195	195	196	196	196	196	196	196	197	197	194	194	190	190	189	189	187	187	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	184	184	190	190	184	184	182	193	191	191	188	188
YPKA	BLK2	186	186	194	194	193	193	194	194	194	194	196	196	194	194	195	195	196	196	193	193	190	190	189	189	187	187	187	187	189	189	190	190	189	189	189	189	185	185	189	189	185	185	181	193	189	189	187	187
PLPS	GT11	118	116	130	112	114	65	65	67	66	67	66	66	67	64	65	66	65	113	148	148	147	147	147	147	146	147	146	146	145	145	144	145	145	146	145	146	113	66	65	150	149	149	114	142	151	145	146	141
PLPS	GT12	122	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	143	143	142	142	142	141	141	142	141	141	141	140	139	140	140	141	140	141	109	69	70	146	144	143	109	144	146	144	145	144
PLPS	GT13	115	112	126	112	110	64	64	63	63	64	64	64	64	64	63	64	63	110	148	147	146	146	146	145	145	145	145	145	144	144	143	144	144	145	145	145	110	64	64	150	148	147	113	138	63	0	0	0
PLPS	ST18	202	200	139	136	133	93	91	90	91	89	89	90	90	90	94	95	95	133	216	216	216	216	216	215	216	215	215	215	216	215	215	215	215	215	215	215	197	146	143	216	216	216	202	214	201	146	146	146
SKSP	BLK1	301	234	214	252	233	339	346	210	213	223	222	217	231	346	241	213	344	293	329	214	311	340	341	340	344	331	239	341	344	346	344	306	311	337	310	306	212	228	258	214	213	287	300	340	211	344	341	302
TJGS	GT1A	223	226	187	218	223	225	220	218	203	220	188	216	224	224	182	159	225	216	218	222	222	222	222	219	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	223	223	220	220	223	223	223	223
TJGS	GT1B	220	220	183	212	216	219	215	213	202	216	185	215	220	220	178	156	220	213	215	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	218	218	218	218	218	218	218	218	218
TJGS	ST1C	257	257	234	243	251	256	256	246	235	233	202	244	251	255	256	198	252	253	249	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	224	224	189	216	218	217	215	215	188	203	202	195	209	212	188	189	217	219	215	201	217	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	219	219	219	218	216	216	216	218	218	218	218	218
TJGS	GT2B	218	218	183	213	214	211	206	210	181	197	196	191	205	207	181	184	211	212	210	197	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	209	209	209	211	211	211	212	212	209	212	212	214	211	214	212
TJGS	ST2C	264	264	247	255	261	261	261	257	244	254	244	253	246	261	244	241	261	258	261	242	262	262	256	263	263	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		6624	6165	5722	5643	5299	5202	5132	4909	4648	4733	4513	4606	4657	4799	4541	4460	4892	5734	6722	6970	7135	7218	7222	7210	7213	7162	7037	7205	7206	7214	7213	7170	7178	7179	7166	7168	6760	6361	6464	7073	7077	7165	6967	7134	6767	6367	6427	6376
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	113	112	113	112	113	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	80	80	124	123	124	124	122	123	125	125	79	79	81	83	78	75	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	107	100	74	83	99	98	96	99	85	73	73	96	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	100	75	81	98	96	95	97	89	73	73	96	84	68	66	80	99	70	67	70	18	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	99	77	78	99	92	96	102	96	74	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	107	106	106	89	74	74	73	89	104	74	74	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	109	108	108	108	109	88	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	96	96	96	101	97	97	96	96	97	97	96	96	96	70	70	70	70	70	71	71	43	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	99	73	76	98	97	94	94	95	95	94	94	95	70	71	100	101	101	101	71	47	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	127	128	95	91	129	120	120	119	120	121	120	120	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	123	123	122	124	123	122	125	126	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	554	707	736	713	822	859	1064	1080	1158	1108	1111	917	788	361	359	420	457	393	388	212	108	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	38	38	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39
KNYR	HY01	58	96	68	63	62	97	87	61	65	60	81	74	75	96	58	54	72	63	63	59	66	72	63	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	98	98	61
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	93	94	78

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 02, 2014

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	18	18	18	18	18	0	0	0
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	30	33	30	31	31	34	32	31	31	30	31	0	0	0	0	0	0	36	36	34	37	39	36	40
TMGR	HY02	30	33	31	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	29	25	28	49	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		315	359	327	292	290	358	317	290	325	288	310	225	226	265	200	199	238	217	217	366	438	614	437	451
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	29	30	30	29	29	29	31	33	34	34	33	34	35	35	36	34	34	34	33	33	33	33	31	32
PCUF	CUFK	39	39	40	38	39	38	38	39	39	40	39	40	38	39	39	40	38	37	37	36	33	33	33	32
Total Co-Gen		68	69	70	67	68	67	69	72	73	74	72	74	73	74	75	74	72	71	70	69	66	66	64	64
Total Gen		13231	12829	12367	12231	11888	11814	11664	11582	11461	11529	11332	11398	11542	11712	11498	11455	11963	12896	13854	14332	14593	15152	15319	15551
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29
TIE-PLTG		135	34	4	69	44	-62	28	41	9	6	-4	19	50	61	89	-22	-99	-52	-1	-8	-12	-22	-53	-24
Interconnection		107	4	-26	40	15	-91	0	12	-20	-23	-32	-11	20	32	60	-51	-127	-82	-31	-36	-41	-53	-83	-53
System Total		13124	12825	12393	12191	11873	11905	11664	11570	11481	11552	11364	11409	11522	11680	11438	11506	12090	12978	13885	14368	14634	15285	15402	15504
SRev ST-Coal		41	31	17	36	34	72	93	-53	43	32	28	87	30	42	-66	44	4	-11	55	22	62	47	32	32
SRev ST-Oil		2	0	2	2	2	8	9	9	9	1	2	2	1	1	1	1	2	4	27	42	43	43	43	2
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	94	70	161
SRev CCGT-Gas		249	569	528	491	632	729	799	1022	1283	1198	1418	1325	1274	1132	1390	1471	1139	1060	419	367	202	119	115	127
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SRev Co-Gen		8	7	6	9	8	9	7	4	3	2	4	2	3	2	1	2	4	5	6	7	10	10	12	12
Syncon		641	641	723	723	723	572	723	723	572	723	723	723	723	572	723	723	723	723	723	723	723	572	723	723
Hydro		213	169	201	150	152	235	125	152	268	154	132	121	120	232	146	147	108	125	125	151	154	129	101	87
S.Reserve Total		1154	1417	1477	1497	1637	1711	1842	1943	2264	2196	2393	2260	2151	1981	2195	2388	1980	1906	1355	1312	1194	965	1120	1070

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
KNYR	HY04	57	61	63	62	62	64	58	56	56	98	82	55	53	82	98	51	51	60	81	64	54	96	75	95
LPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	19	19	19
LPIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	136	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	-1	-1	-1	-1	126	21
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	30	0	0	30	49	48	48	48	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	48	30	30	0
SIHY	HY02	30	0	0	30	45	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	0
SIHY	HY03	30	0	0	30	30	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	0
SYPS	HY01	0	0	0	16	25	25	25	25	16	25	22	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	16	25	25	25	25	16	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	16	25	25	25	25	16	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	16	25	25	25	25	16	25	25	5	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0
TMGR	HY01	32	34	36	34	34	35	33	32	32	37	33	31	30	35	37	29	29	33	35	35	30	39	32	32
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		185	184	335	405	543	423	420	327	548	298	177	169	203	221	414	412	426	356	358	404	716	436	381	
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	33	33	31	32	31	31	32	31	30	29	31	30	32	31	31	32	33	33	35	35	33	33	34	35
PCUF	CUFK	33	33	29	33	32	33	37	33	33	31	33	32	40	39	38	39	39	39	39	38	39	40	39	40
Total Co-Gen		63	66	60	65	63	64	69	64	63	60	64	62	72	70	69	71	72	72	74	73	72	73	73	75
Total Gen		15370	14950	14948	15283	15629	15822	15776	15699	15602	15574	15198	14640	14212	13925	14124	14796	14807	14774	14389	14490	14095	13888	13576	13475
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		41	-184	-76	4	30	1	52	17	14	38	1	85	18	-35	-67	65	134	32	-50	50	128	-21	2	47
Interconnection		12	-213	-105	-26	0	-28	23	-12	-16	8	-29	55	-11	-64	-95	37	105	3	-79	20	99	-50	-27	17
System Total		15504	15358	15163	15053	15309	15629	15850	15753	15711	15618	15566	15227	14585	14223	13989	14219	14759	14702	14771	14468	14470	13996	13938	13603	13458
SRev ST-Coal		24	250	30	62	55	33	53	29	25	66	50	36	54	33	-12	77	68	29	48	35	54	22	58	46
SRev ST-Oil		43	40	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev OCGT-Gas		75	147	58	151	73	123	120	76	205	175	177	116	79	143	148	95	199	0	0	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		124	175	300	132	131	123	124	167	159	158	171	169	577	976	873	264	260	172	370	203	570	451	391	342
SRev ST-Gas		14	10	6	2	21	13	1	1	19	31	0	24	26	28	31	10	6	4	0	-28	58	78	74	73
SRev Co-Gen		13	10	16	11	13	12	7	12	13	16	12	14	4	6	7	5	4	4	2	3	4	3	3	1
Syncon		622	622	622	622	622	471	622	622	622	320	622	622	622	622	622	472	472	622	622	622	622	471	471	622
Hydro		170	104	97	171	126	139	108	111	204	135	83	129	112	78	60	117	119	105	175	173	227	66	196	100
S.Reserve Total		1196	1395	1187	1188	1026	942	988	1065	1162	802	1143	1169	1572	1859	1660	1088	1077	1031	1416	1008	1535	1091	1193	1184