TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, June 29, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,449 MW
Hydro	1,889 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,418 MW
Total IPP	10,518 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,936 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	69,376	20.04 %
Gas	56,492	16.32 %
Hydro	13,934	4.03 %
Total TNB	**139,802**	**40.39 %**
ST-Coal	78,050	22.55 %
ST-Gas	7,446	2.15 %
Gas	118,752	34.31 %
Total IPP	**204,248**	**59.01 %**
Co-Gen	1,500	0.43 %
Total Co-Gen	**1,500**	**0.43 %**
Total Generation	**345,550**	**99.84 %**
PLTG	145	0.04 %
HVDC	-701	-0.20 %
Interconnection	**-556**	**-0.16 %**
Net Energy	**346,106**	**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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,921 MW
TNB Generation	6,890 MW
IPP Generation	9,726 MW
Spinning Reserve	1,242 MW
Maximum Demand	16,722 MW
Net Energy	346,106 MWH
Load Factor	86.24 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,946,096.01 RM
Cost per Unit	18.37 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	398
Hydro	428
Syncon	317
Thermal	161
Total	**1,304**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	16
CBPS	57
GLGR	56
PAKA	125
PGGS	6
PGPS	51
SRDG	44
TJGS	108
Total TNB	**463**
KLPP	109
MPSS	59
PDPS	29
PGLA	107
PKLG	22
PLPS	107
PTEK	29
SGB3	96
SGRI	175
SKSP	55
YPGS	68
YPKA	100
PKLG	73
Total IPP	**1,029**
Total Gas	**1,492**
Total Gas Required	**1,492**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

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	13559	12923	12444	12019	11839	11802	11735	11535	12356	14384	15381	16062	15954	15742	16379	16694	16710	16221	15124	14749	15467	15793	15560	15168

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Tuesday, June 30, 2015 8:21:50 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, June 29, 2015

Daily MW Generation on Monday

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	701	698	698	699	702	701	702	700	702	700	695	699	701	702	701	700	695	695	675	675	675	677	677	675	677	680	678	680	680	678	681	677	677	677	678	467	470	531	654	684	682	683	681	683	682	683	680	700
JMAH	U002	705	708	704	702	699	704	702	703	703	706	702	701	702	703	707	705	702	700	681	679	682	684	684	683	692	683	683	682	685	680	683	683	684	685	684	685	683	684	686	684	684	680	688	683	687	684	682	703
JMJG	U001	675	667	706	680	676	674	676	675	681	696	680	667	668	675	655	681	664	668	686	671	673	662	679	673	663	685	672	678	678	686	669	675	677	668	668	668	667	662	666	666	679	685	679	677	677	683	675	686
JMJG	U002	674	669	705	678	676	673	674	682	682	698	680	664	666	675	654	682	657	685	676	667	670	668	673	667	662	589	594	587	619	673	677	678	685	679	674	677	673	676	673	677	683	693	681	684	682	682	684	684
JMJG	U003	673	674	672	671	671	669	671	672	668	669	672	671	671	670	673	671	673	677	672	666	663	659	668	662	659	575	618	615	673	678	674	678	673	668	671	672	666	671	669	671	679	688	673	679	678	691	672	677
JMJG	U004	758	761	762	760	758	758	759	759	758	757	757	760	759	761	758	760	758	804	862	917	955	955	958	958	957	960	958	958	958	957	957	958	958	958	957	956	956	958	957	958	957	956	956	958	956	939	914	882
PKLG	U004	253	255	253	215	228	240	246	252	258	266	272	268	271	271	270	268	269	269	268	268	269	268	274	275	277	266	268	266	259	269	279	272	256	267	286	272	266	272	272	255	265	263	265	269	271	271	273	271
PKLG	U005	476	466	465	465	462	473	479	469	464	466	463	466	476	466	463	466	462	466	465	462	459	462	469	479	469	466	464	466	466	462	459	459	459	459	459	462	463	463	459	466	465	462	467	469	469	476	479	479
PKLG	U006	467	466	468	472	468	468	468	468	467	468	466	467	468	468	462	471	464	464	467	467	466	464	470	467	470	467	467	467	468	470	468	467	466	467	468	467	466	467	467	467	470	467	467	467	468	467	469	467
TBIN	U002	705	699	697	694	698	702	695	700	699	700	699	696	696	700	699	701	697	697	681	679	679	682	680	682	683	678	681	680	681	683	679	689	684	681	681	684	681	674	681	684	679	681	675	678	683	681	683	699
Total ST-Coal		6087	6063	6130	6036	6038	6062	6072	6080	6082	6126	6086	6059	6078	6091	6042	6105	6041	6125	6133	6151	6191	6181	6232	6221	6209	6049	6083	6079	6167	6236	6226	6236	6219	6209	6226	6010	5991	6058	6184	6212	6243	6258	6232	6247	6253	6257	6211	6248
Total ST-Oil		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	0	0	0	0
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	41	71	90	127	151	144	144	144	167	235	269	279	285	283	286	282	283	283	282	282	285	284	284	284	284	285	259	253	250	255	282	283	284	283	285	283	285
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	26	50	72	112	146	211	235	268	276	282	282	280	280	278	281	257	254	249	252	271	274	280	282	273	273	282
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	41	71	90	127	151	144	144	144	167	235	287	305	335	355	398	428	494	518	550	558	567	566	564	564	562	566	516	507	499	507	553	557	564	565	558	556	567
CBPS	GT1A	98	98	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	92	98	98	98	98	98	98	98	97	97	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	98	98	98	98	98	99	98	99
CBPS	GT1B	93	93	89	88	88	89	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	91	92	91	91	91	92	91	91	90	91	90	89	89	89	89	89	90	89	89	89	90	89	89	92	92	92	92	92	93	92	93
CBPS	ST1C	102	102	94	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	92	91	93	92	93	103	102	102	101	101	101	101	99	101	100	100	98	99	99	98	98	98	98	99	98	99	99	102	103	103	102	102	102	102	102
GLGR	GT01	107	108	80	72	73	72	73	73	73	73	72	72	73	74	73	74	99	109	108	108	108	108	108	108	107	106	106	106	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	107	108	107	107	108	108	108	107	108	108
GLGR	GT02	109	109	79	73	72	72	73	72	72	73	72	72	73	73	74	73	101	109	109	108	108	108	108	109	108	107	107	107	107	106	106	107	107	107	107	107	106	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109
GLGR	ST1C	100	99	82	62	62	62	61	61	62	61	61	61	60	60	60	60	74	98	98	99	99	99	99	100	99	98	98	98	98	97	98	98	98	98	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KLPP	GT13	126	125	108	122	123	121	122	99	97	97	98	98	97	97	98	67	84	107	125	126	125	125	121	125	125	126	125	125	128	135	137	140	140	140	140	141	139	138	113	117	134	137	135	135	134	134	134	132
KLPP	GT14	145	145	145	145	140	140	150	150	121	121	111	111	111	111	111	111	92	92	124	124	149	149	149	149	149	149	150	150	148	148	148	148	148	148	149	149	149	149	143	143	133	133	150	150	150	150	150	150
KLPP	GT15	143	143	126	143	143	143	142	114	116	116	116	116	115	115	115	77	99	117	142	142	133	133	133	133	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	118	126	141	141	143	143	143	143	142	142
KLPP	ST17	203	203	191	199	202	202	201	183	183	183	184	184	184	184	184	154	162	182	203	203	198	198	198	198	198	198	198	198	197	197	199	199	199	199	199	199	199	199	190	186	202	202	202	202	202	202	202	202
MPSS	GT01	106	107	83	73	75	72	76	74	75	75	75	75	73	75	76	74	94	108	107	106	105	105	103	103	103	102	102	102	102	102	102	101	101	101	101	102	102	102	103	104	104	104	104	104	104	106	105	105
MPSS	GT02	109	110	82	76	76	77	76	76	76	76	75	75	76	77	78	77	95	110	109	109	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	108	108	108
MPSS	ST01	115	115	91	73	73	73	73	72	73	72	72	72	73	73	73	73	84	114	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	88	88	65	89	89	89	67	65	66	66	89	90	90	90	65	65	90	89	89	88	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	67	64	66	88	88	88	88	87	87	88
PAKA	GT1B	86	87	65	87	87	87	66	65	65	66	88	89	89	89	64	65	89	88	87	87	87	87	86	85	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84	85	85	85	86	65	63	65	86	86	85	85	85	85	85
PAKA	ST1C	78	78	68	77	78	78	70	67	67	68	78	79	79	79	67	67	78	78	78	78	78	79	79	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	69	68	67	77	78	77	77	77	77	77
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	58	58	59	58	60	60	60	58	60	64	78	85	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	ST2C	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	5	32	39	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PAKA	GT3A	83	83	83	83	84	82	64	62	64	64	84	85	85	84	62	63	85	85	85	83	85	84	83	83	83	83	83	83	82	81	82	81	81	81	83	82	83	83	66	64	66	84	83	83	84	84	84	84
PAKA	GT3B	83	84	84	84	85	85	63	62	64	64	86	86	86	86	62	63	87	85	85	80	85	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	80	81	81	82	82	65	63	65	82	83	83	83	83	83	83
PAKA	ST3C	89	89	78	89	90	89	79	76	76	76	89	89	89	89	75	76	88	89	89	86	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	89	79	78	78	88	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	91	91	91	91	91	90	91	91	80	79	80	80	79	80	80	85	90	92	90	90	91	91	90	91	91	91	91	90	92	91
PAKA	ST4C	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	8	16	27	33	33	33	33	33	34	33	33	37	37	37	37	37	37
PGLA	GT11	234	229	232	234	191	155	154	155	154	160	192	187	187	189	145	153	188	231	231	228	228	227	227	226	227	228	227	226	226	225	225	225	225	225	226	226	225	225	225	226	227	227	227	230	231	230	221	230
PGLA	GT12	234	230	233	233	189	154	154	153	154	157	191	185	186	188	145	153	187	0	0	0	52	218	226	227	227	228	227	227	228	227	228	226	226	227	228	229	228	227	227	228	228	228	229	230	230	232	220	228
PGLA	ST10	254	249	253	254	218	195	195	195	195	196	221	215	217	219	192	195	209	111	117	117	114	243	251	251	252	252	252	251	252	251	251	251	251	251	252	252	251	251	250	252	252	252	252	253	253	253	252	250
PGPS	GT3A	95	94	80	79	79	78	79	79	79	81	79	77	78	78	76	79	77	85	96	95	96	95	97	95	95	95	95	95	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	95	96	96	96	96	96
PGPS	GT3B	95	94	79	78	79	78	78	76	78	80	79	76	76	77	75	78	77	84	96	94	94	94	93	92	93	93	92	92	92	92	93	92	92	91	93	93	93	94	94	94	94	94	95	95	96	96	95	95
PGPS	ST3C	92	91	77	73	73	72	73	73	73	73	72	70	71	71	71	72	73	75	92	93	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
SGB3	GT31	112	112	122	134	113	84	66	67	67	67	67	67	67	65	65	65	79	113	135	135	135	133	133	134	134	134	133	133	132	132	132	131	132	132	132	131	116	105	107	113	122	112	112	112	112	112	110	111
SGB3	GT32	117	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	146	143	143	142	142	143	142	142	141	141	140	142	141	140	141	141	141	140	121	112	112	119	132	117	117	117	117	117	116	19
SGB3	GT33	115	108	124	138	116	108	69	70	70	70	70	70	70	68	68	63	108	116	141	139	138	139	139	138	138	138	137	137	136	135	136	136	136	136	136	136	115	106	110	117	125	140	140	140	116	116	113	114

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Monday

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
SGB3	ST34	208	200	166	149	136	132	102	101	101	100	100	100	100	98	98	98	123	142	213	220	220	219	219	219
SGRI	GT11	136	137	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	141	138	140	140	140	140	140
SGRI	GT12	145	145	152	151	151	110	110	111	111	74	66	58	66	65	57	64	149	152	152	153	153	152	152	152
SGRI	GT13	137	138	133	133	133	103	103	104	104	58	58	60	60	60	60	59	132	140	140	138	137	137	137	137
SGRI	ST14	220	217	190	150	150	133	135	134	135	98	94	89	92	92	93	100	148	212	219	220	221	221	221	223
SGRI	GT21	114	107	114	135	135	107	107	108	64	64	64	63	63	63	63	63	135	138	136	137	137	135	134	136
SGRI	GT23	116	113	121	143	143	108	108	108	63	63	63	63	63	63	63	63	143	139	143	140	144	143	145	143
SGRI	ST24	129	126	136	151	148	134	133	131	96	94	92	93	93	93	93	92	142	146	146	150	148	148	148	148
YPGS	GT11	110	119	127	121	119	120	122	121	122	125	121	117	119	120	118	119	118	121	122	121	121	123	121	120
YPGS	GT12	114	123	127	124	124	124	124	125	122	128	124	122	122	124	118	123	120	124	129	127	125	125	124	124
YPGS	ST10	122	130	134	128	130	130	129	129	129	132	129	127	129	129	130	129	129	132	132	132	132	132	133	131
YPKA	BLK1	233	246	259	255	255	255	255	270	270	270	270	272	272	272	272	273	273	272	272	268	268	269	269	266
YPKA	BLK2	259	273	285	283	283	283	283	298	298	298	298	302	302	301	301	301	301	301	301	295	295	297	297	294
PLPS	GT11	144	139	121	131	147	147	146	115	119	122	112	107	108	110	107	65	107	117	148	148	143	142	143	143
PLPS	GT12	140	133	125	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	142	142	142	142	140	140
PLPS	GT13	142	137	117	124	146	147	147	111	116	118	108	104	105	106	105	64	89	112	145	145	139	137	139	139
PLPS	ST18	213	210	204	200	145	146	146	133	136	137	131	129	130	130	137	97	117	141	215	215	212	212	212	211
SKSP	BLK1	291	294	296	300	293	296	292	295	289	291	296	293	295	294	295	295	295	294	295	294	297	295	296	294
TJGS	GT2A	182	187	219	184	181	185	198	185	221	220	185	188	188	188	188	223	187	221	219	219	219	219	219	219
TJGS	GT2B	179	183	216	183	180	183	195	182	219	218	183	185	185	183	185	222	184	221	218	218	218	218	218	218
TJGS	ST2C	250	241	263	245	249	240	241	246	261	263	247	241	241	241	240	250	243	264	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		6995	6982	6508	6424	6126	5819	5667	5514	5464	5376	5430	5383	5407	5411	5164	5066	5955	6540	7138	7113	7166	7451	7463	7452
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	118	118	119	112
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	104	84	87	90
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	99	99
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	78	89	87
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	103	40
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	99	97	80	95	91
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	82	94	91
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	94	91
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	99	81	93	91
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	104	92	87
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	96	95	95	94
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	95	95	94	94
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	482	894	1052	1154	1067
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	21	22	22
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23
KNRG	HY02	26	26	27	27	26	26	27	26	27	27	25	25	25	25	25	26	25	26	25	25	25	25	26	25
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	22	22	22	22	22	22
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	84	98	97	97	97	97	97

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
SGB3	ST34	172	208	200	166	149	136	132	102	101	101	100	100	100	98	98	98	123	142	213	220	220	219	219	219
SGRI	GT11	107	136	137	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	141	138	140	140	140	140	140
SGRI	GT12	151	145	145	152	151	151	110	110	111	111	74	66	58	66	65	57	64	149	152	152	153	153	152	152
SGRI	GT13	138	137	138	133	133	133	103	103	104	104	58	58	60	60	60	60	59	132	140	140	138	137	137	137
SGRI	ST14	214	220	217	190	150	150	133	135	134	135	98	94	89	92	92	93	100	148	212	219	220	221	221	221
SGRI	GT21	134	114	107	114	135	135	107	107	108	64	64	64	63	63	63	63	63	135	138	136	137	137	135	134
SGRI	GT23	144	116	113	121	143	143	108	108	108	63	63	63	63	63	63	63	63	143	139	143	140	144	143	145
SGRI	ST24	150	129	126	136	151	148	134	133	131	96	94	92	93	93	93	93	92	142	146	146	150	148	148	148
YPGS	GT11	125	110	119	127	121	119	120	122	121	122	125	121	117	119	120	118	119	118	121	122	121	121	123	121
YPGS	GT12	130	114	123	127	124	124	124	124	125	122	128	124	122	122	124	118	123	120	124	129	127	125	125	124
YPGS	ST10	133	122	130	134	128	130	130	129	129	129	132	129	127	129	129	130	129	129	132	132	132	132	132	133
YPKA	BLK1	268	233	246	259	255	255	255	255	270	270	270	270	272	272	272	272	273	273	272	272	268	268	269	269
YPKA	BLK2	295	259	273	285	283	283	283	283	298	298	298	298	302	302	301	301	301	301	301	301	295	295	297	297
PLPS	GT11	145	144	139	121	131	147	147	146	115	119	122	112	107	108	110	107	65	107	117	148	148	143	142	143
PLPS	GT12	139	140	133	125	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	142	142	142	142	140
PLPS	GT13	143	142	137	117	124	146	147	147	111	116	118	108	104	105	106	105	64	89	112	145	145	139	137	139
PLPS	ST18	212	213	210	204	200	145	146	146	133	136	137	131	129	130	130	137	97	117	141	215	215	212	212	212
SKSP	BLK1	290	291	294	296	300	293	296	292	295	289	291	296	293	295	294	295	295	295	294	295	294	297	295	296
TJGS	GT2A	221	182	187	219	184	181	185	198	185	221	220	185	188	188	188	188	223	187	221	219	219	219	219	219
TJGS	GT2B	216	179	183	216	183	180	183	195	182	219	218	183	185	185	183	185	222	184	221	218	218	218	218	218
TJGS	ST2C	264	250	241	263	245	249	240	241	246	261	263	247	241	241	241	240	250	243	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		7350	6995	6982	6508	6424	6126	5819	5667	5514	5464	5376	5430	5383	5407	5411	5164	5066	5955	6540	7138	7113	7166	7451	7463	7452
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	118	118	119
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	104	84	87
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	99	99
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	78	89	87
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	103	40
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	99	97	80	95	91
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	82	94	91
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	94	91
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	99	81	93	91
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	104	92	87
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	96	95	95	94
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	95	95	94	94
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	482	894	1052	1154	1067
BSIA	HY01	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	22	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	21	22	22
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23
KNRG	HY02	26	26	26	27	27	26	26	27	26	27	25	25	25	25	25	26	25	26	25	25	25	25	26	25
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	22	22	22	22	22	22
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	84	98	97	97	97	97	97

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
SGB3	ST34	172	208	200	166	149	136	132	102	101	101	100	100	100	98	98	98	123	142	213	220	220	219	219	219
SGRI	GT11	107	136	137	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	141	138	140	140	140	140	140
SGRI	GT12	151	145	145	152	151	151	110	110	111	111	74	66	58	66	65	57	64	149	152	152	153	153	152	152
SGRI	GT13	138	137	138	133	133	133	103	103	104	104	58	58	60	60	60	60	59	132	140	140	138	137	137	137
SGRI	ST14	214	220	217	190	150	150	133	135	134	135	98	94	89	92	92	93	100	148	212	219	220	221	221	221
SGRI	GT21	134	114	107	114	135	135	107	107	108	64	64	64	63	63	63	63	63	135	138	136	137	137	135	134
SGRI	GT23	144	116	113	121	143	143	108	108	108	63	63	63	63	63	63	63	63	143	139	143	140	144	143	145
SGRI	ST24	150	129	126	136	151	148	134	133	131	96	94	92	93	93	93	93	92	142	146	146	150	148	148	148
YPGS	GT11	125	110	119	127	121	119	120	122	121	122	125	121	117	119	120	118	119	118	121	122	121	121	123	121
YPGS	GT12	130	114	123	127	124	124	124	124	125	122	128	124	122	122	124	118	123	120	124	129	127	125	125	124
YPGS	ST10	133	122	130	134	128	130	130	129	129	129	132	129	127	129	129	130	129	129	132	132	132	132	132	133
YPKA	BLK1	268	233	246	259	255	255	255	255	270	270	270	270	272	272	272	272	273	273	272	272	268	268	269	269
YPKA	BLK2	295	259	273	285	283	283	283	283	298	298	298	298	302	302	301	301	301	301	301	301	295	295	297	297
PLPS	GT11	145	144	139	121	131	147	147	146	115	119	122	112	107	108	110	107	65	107	117	148	148	143	142	143
PLPS	GT12	139	140	133	125	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	142	142	142	142	140
PLPS	GT13	143	142	137	117	124	146	147	147	111	116	118	108	104	105	106	105	64	89	112	145	145	139	137	139
PLPS	ST18	212	213	210	204	200	145	146	146	133	136	137	131	129	130	130	137	97	117	141	215	215	212	212	212
SKSP	BLK1	290	291	294	296	300	293	296	292	295	289	291	296	293	295	294	295	295	295	294	295	294	297	295	296
TJGS	GT2A	221	182	187	219	184	181	185	198	185	221	220	185	188	188	188	188	223	187	221	219	219	219	219	219
TJGS	GT2B	216	179	183	216	183	180	183	195	182	219	218	183	185	185	183	185	222	184	221	218	218	218	218	218
TJGS	ST2C	264	250	241	263	245	249	240	241	246	261	263	247	241	241	241	240	250	243	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		7350	6995	6982	6508	6424	6126	5819	5667	5514	5464	5376	5430	5383	5407	5411	5164	5066	5955	6540	7138	7113	7166	7451	7463	7452
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	118	118	119
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	104	84	87	90
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	99	99
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	78	89	87
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	103	40
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	99	97	80	95	91
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	82	94	91
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	94	91
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	99	81	93	91
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	104	92	87
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	96	95	95	94
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	95	95	94	94
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	482	894	1052	1154	1067
BSIA	HY01	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	22	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	21	22	22
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23
KNRG	HY02	26	26	26	27	27	26	26	27	26	27	25	25	25	25	25	26	25	26	25	25	25	25	26	25
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	22	22	22	22	22	22
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	84	98	97	97	97	97	97

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, June 29, 2015

Daily MW Generation on Monday

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	HY02	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	101	101	100	101	101	101	101	101	101	100	101	100	101	101	100	100	66	62	61	62	60	62	75	88	74	71	74	85	72	71
KNYR	HY03	99	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	98	99	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	61	55	69	62	61	57	59	61	62	67	59	49	50	51	52	61	53	99	98	91	98	84	98	98	72	98	88	95	98	98	98	98	98	98	98	74	61	63	61	62	80	83	71	74	72	78	72	72
LPIA	HY02	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
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	20	21	21	21
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	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	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	22	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-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	0	0	0	30	49	49	49	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	50	50	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	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	49	49	49	50	50	50	0	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	0	0	0	0	14	25	25	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	25	25	0	0	9	25	25	25	25	25	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	52	56	83	45	42	44	63	58	41	36	56	53	75	74	72	55	55	53	-1	-1	-1	-1	-1	52	53	55	55	54	56	52	55
TMGR	HY02	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	84	45	40	44	63	61	43	40	53	56	77	72	73	86	84	82	78	36	35	38	38	52	56	88	88	55	56	55	54
TMGR	HY03	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	52	54	68	44	39	41	64	60	-1	-1	55	54	66	65	62	53	53	52	49	33	33	32	33	52	52	53	53	53	53	53	50
TMGR	HY04	76	31	42	37	36	33	35	36	37	41	35	32	33	34	35	41	34	52	54	80	45	40	43	63	59	40	41	54	54	72	72	69	79	79	79	75	36	36	-1	-1	51	53	80	80	53	52	53	51
UPIA	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		467	254	185	194	170	162	168	192	173	182	188	151	154	156	157	174	194	652	830	936	805	756	782	962	919	707	688	882	1066	1149	1141	1012	1008	1002	842	665	492	497	456	461	643	698	760	754	696	721	712	691
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	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	34	34	34	34	35	35	34	36	34	34	34	34	34	33	35	34	34	34	33	32	32	32	30	32	31	32	33	33	32	32	32	33	31	32	33	34	33	34	33	34	34	34	35	34	34	34	34	34
PCUF	CUFK	30	29	28	29	32	29	30	29	28	30	29	28	30	29	27	30	30	29	29	29	28	30	28	32	30	29	31	31	29	28	27	30	28	31	31	31	28	27	29	30	29	30	28	31	29	31	22	26
Total Co-Gen		64	63	62	63	67	64	64	65	62	64	63	62	64	62	62	64	64	63	62	61	60	62	58	64	61	61	64	64	61	60	59	63	59	63	64	65	61	61	62	64	63	64	63	65	63	65	56	60
Total Gen		13613	13362	12885	12717	12401	12107	11971	11851	11781	11748	11779	11696	11774	11810	11552	11560	12398	13524	14339	14910	15351	15789	15994	16101	15902	15779	15660	16033	16341	16585	16659	16679	16706	16574	16151	15543	15095	14886	14719	14900	15425	15706	15775	15720	15554	15450	15200	14916
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	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		-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-28	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		84	95	-9	43	-13	20	-19	-16	-28	-58	7	59	68	47	47	-37	70	83	-17	-2	0	29	-37	-46	-23	-52	-53	-4	-10	6	-5	-13	25	-22	-40	-20	0	-12	-1	-6	-13	-27	12	57	23	37	61	4
Interconnection		54	65	-38	15	-43	-9	-48	-45	-58	-88	-23	29	39	17	17	-67	42	54	-45	-31	-30	1	-68	-77	-52	-80	-82	-33	-38	-23	-35	-43	-4	-52	-70	-50	-29	-40	-30	-35	-42	-56	-18	27	-6	8	32	-25
System Total		13559	13297	12923	12702	12444	12116	12019	11896	11839	11836	11802	11667	11735	11793	11535	11627	12356	13470	14384	14941	15381	15788	16062	16178	15954	15859	15742	16066	16379	16608	16694	16722	16710	16626	16221	15593	15124	14926	14749	14935	15467	15762	15793	15693	15560	15442	15168	14941
SRev ST-Coal		120	144	77	161	119	95	85	77	75	31	71	98	79	66	187	124	188	144	136	218	178	188	137	148	160	242	66	70	112	43	143	133	150	160	143	196	218	212	185	157	126	111	137	122	116	62	78	11
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	153	59	221	119	206	294	157	286	226	194	235	213	217	167	227	207	127	171	210	207	197	167	66	65	78	174	23	83	0
SRev CCGT-Gas		394	407	690	565	720	1027	1179	1332	1382	1470	1416	1463	1439	1435	1682	1780	1130	738	140	165	212	187	175	186	259	190	228	213	230	251	188	219	216	274	255	231	319	511	758	614	339	276	247	307	324	262	263	316
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	129	99	80	43	19	26	26	26	3	42	95	77	47	27	118	88	22	-2	14	6	-3	-2	0	0	2	-2	48	57	65	57	11	7	0	-1	6	8	-3
SRev Co-Gen		-20	-19	-18	-19	-23	-20	-20	-21	-18	-20	-19	-18	-20	-18	-18	-20	-20	-19	-18	-17	-16	-18	-14	-20	-17	-17	-20	-20	-17	-16	-15	-19	-15	-19	-20	-21	-17	-17	-18	-20	-19	-20	-19	-21	-19	-21	-12	-16
Syncon		539	726	726	575	726	726	726	575	726	726	575	726	726	726	726	726	726	302	302	151	151	302	302	302	302	388	388	151	302	302	302	302	302	302	302	388	539	539	625	625	453	302	453	453	453	453	302	453
Hydro		201	142	111	253	126	134	128	255	123	114	259	145	142	140	139	122	202	207	450	495	626	524	498	418	461	487	506	624	464	381	389	393	397	403	438	404	426	421	376	371	361	457	307	313	371	346	506	376
S.Reserve Total		1234	1400	1586	1535	1668	1962	2098	2218	2288	2321	2460	2543	2465	2429	2759	2751	2252	1398	1104	1168	1252	1499	1294	1287	1486	1565	1542	1286	1283	1210	1226	1242	1215	1347	1325	1327	1654	1924	2190	2009	1484	1203	1197	1252	1418	1131	1228	1137