TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, June 27, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,660 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,610 MW
Hydro	1,804 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,074 MW
Total IPP	10,316 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,390 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	64,199	19.57 %
Gas	51,686	15.76 %
Hydro	13,142	4.01 %
Total TNB	**129,027**	**39.33 %**
ST-Coal	79,105	24.11 %
ST-Gas	503	0.15 %
Gas	117,203	35.73 %
Total IPP	**196,811**	**60.00 %**
Co-Gen	1,511	0.46 %
Total Co-Gen	**1,511**	**0.46 %**
Total Generation	**327,349**	**99.79 %**
PLTG	19	0.01 %
HVDC	-704	-0.21 %
Interconnection	**-685**	**-0.21 %**
Net Energy	**328,034**	**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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,003 MW
TNB Generation	5,989 MW
IPP Generation	8,775 MW
Spinning Reserve	1,175 MW
Maximum Demand	14,854 MW
Net Energy	328,034 MWH
Load Factor	92.01 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,213,705.91 RM
Cost per Unit	16.94 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	392
Hydro	321
Syncon	485
Thermal	57
Total	**1,255**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	36
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	16
CBPS	58
GLGR	58
PAKA	90
PGPS	51
SRDG	30
TJGS	112
Total TNB	**415**
KLPP	97
MPSS	60
PDPS	17
PGLA	116
PKLG	20
PLPS	104
PTEK	18
SGB3	89
SGRI	177
SKSP	57
YPGS	69
YPKA	101
PKLG	5
Total IPP	**930**
Total Gas	**1,345**
Total Gas Required	**1,345**

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	14337	13764	13296	12895	12577	12500	12276	11821	11508	12752	13607	14366	14226	14045	14451	14430	14572	14351	13893	13768	14511	14796	14641	14407

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Sunday, June 28, 2015 11:55:02 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, June 27, 2015

Daily MW Generation on Saturday

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	692	571	474	466	565	706	692	696	698	692	702	690	691	692	691	701	700	699	699	701	698	698	700	700	699	703	699	700	697	700	699	698	698	697	697	695	697	698	696	698	696	698	699	697	698	698	696	698
JMAH	U002	704	702	704	702	702	701	704	701	700	702	703	704	702	699	699	698	695	696	706	703	704	703	703	701	705	707	703	702	702	700	705	702	702	703	703	705	703	704	703	703	702	700	704	708	703	706	699	701
JMJG	U001	683	678	674	689	679	666	680	683	673	663	678	684	681	676	672	677	679	675	685	679	688	679	694	682	672	677	678	688	589	585	512	445	451	444	391	393	399	491	593	595	593	596	596	596	595	598	596	684
JMJG	U002	678	707	685	677	681	683	678	679	673	668	674	680	676	673	664	672	674	679	679	621	689	673	688	683	671	660	677	689	694	596	507	442	445	445	393	394	396	397	397	437	516	593	593	596	593	597	511	468
JMJG	U003	674	682	676	675	672	675	669	671	669	676	673	675	672	673	672	674	675	673	673	675	674	673	689	687	675	681	678	687	694	678	596	480	490	489	439	442	440	440	442	442	442	443	441	510	580	589	591	590
JMJG	U004	854	858	856	858	850	823	796	765	753	755	755	759	754	757	756	757	757	756	756	756	768	809	850	892	908	907	911	910	909	888	859	858	890	903	904	906	905	906	908	906	906	906	906	905	906	862	854	856
PKLG	U004	280	282	280	280	276	278	279	279	280	280	278	280	280	286	281	281	280	290	280	280	280	278	280	280	278	276	277	276	277	278	278	279	279	281	281	281	282	281	281	281	281	281	280	277	280	279	281	281
PKLG	U005	464	466	464	462	466	466	465	466	464	466	462	465	467	465	465	465	464	464	466	462	464	462	465	465	466	462	465	465	466	465	469	465	469	465	464	469	464	464	465	465	466	466	464	464	469	462	465	462
PKLG	U006	469	466	463	470	467	470	464	467	467	474	464	470	464	467	468	470	467	468	468	470	468	467	467	470	467	467	467	470	467	464	470	467	468	470	467	467	468	468	467	467	466	467	467	464	470	467	467	470
TBIN	U002	698	701	697	699	693	699	697	699	703	698	702	698	703	698	702	702	696	701	698	697	699	699	700	697	700	701	697	700	694	697	701	699	697	698	701	697	699	701	697	700	699	695	700	696	699	702	696	699
Total ST-Coal		6196	6113	5973	5978	6051	6167	6124	6106	6080	6074	6091	6105	6090	6086	6070	6097	6087	6101	6110	6044	6132	6141	6236	6257	6241	6241	6252	6287	6189	6051	5796	5535	5589	5595	5440	5449	5453	5550	5649	5694	5767	5845	5850	5913	5993	5960	5856	5909
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	190	146	85	20	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	U002	249	174	105	39	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
Total ST-Gas		439	320	190	59	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
CBPS	GT1A	99	98	98	98	98	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	94	94	94	94	94	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	95	95	94	92	93	93	93	93	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	93	93	94	93	93	93
CBPS	ST1C	103	102	102	101	102	94	92	91	91	91	92	91	91	91	91	92	91	91	91	102	103	102	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	100	101	101	101	100	101	101	101	102	102	102	102	102	103
GLGR	GT01	107	108	108	108	109	108	108	109	109	109	106	70	73	72	72	73	72	103	108	108	107	107	107	106	106	107	106	104	106	105	104	104	105	105	105	105	106	106	107	106	107	106	107	107	107	107	107	107
GLGR	GT02	108	108	109	108	109	109	108	108	108	108	106	69	72	73	73	73	73	103	109	108	108	108	108	107	107	106	106	105	104	105	105	105	105	106	106	107	107	107	108	108	109	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	ST1C	100	100	99	100	99	100	100	100	100	100	100	67	62	61	61	61	61	75	98	99	99	99	99	98	98	98	98	95	97	97	96	96	96	98	98	99	98	98	99	99	99	99	100	100	99	100	100	100
KLPP	GT13	146	146	146	146	145	145	145	145	145	145	116	116	111	111	96	96	73	73	112	112	143	143	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	146	146
KLPP	GT14	53	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	70	147	147	147	147	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
KLPP	GT15	143	143	143	143	143	143	140	140	144	115	116	116	116	115	77	77	76	119	141	137	139	146	145	145	142	142	143	143	142	142	141	141	143	143	143	143	143	142	142	142	142	142	143	143	143	143	142	142
KLPP	ST17	203	175	135	135	133	133	135	135	130	118	118	118	122	118	90	94	91	121	133	133	198	206	207	207	198	202	201	201	202	202	201	201	202	202	203	203	202	202	202	202	202	202	203	207	198	198	200	200
MPSS	GT01	103	103	103	106	106	95	73	73	75	73	76	75	75	75	74	74	74	101	107	105	104	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	104	104	104	104	104	104	104	106	106	106
MPSS	GT02	106	106	106	109	109	95	77	77	76	77	76	78	76	78	75	76	76	100	109	109	108	106	106	107	107	107	107	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	109	109	109
MPSS	ST01	115	115	115	115	115	106	74	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	93	114	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	89	70	65	65	65	65	65	64	66	88	66	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	62	61	66	70	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1B	86	85	86	86	87	87	87	87	87	87	87	69	65	64	64	65	65	64	66	87	66	65	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	86	85	86	86	85	86	86	86	85	86
PAKA	ST1C	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	74	67	67	68	67	67	67	67	78	72	41	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	44	47	32	35	35	35	35	35	35	34	35	35	35
PAKA	GT2A	63	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
PAKA	GT2B	64	64	64	64	64	41	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
PAKA	ST2C	59	33	33	33	33	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
PAKA	GT3A	82	83	83	83	83	84	84	83	83	83	84	66	65	65	64	64	65	65	66	83	82	82	81	80	81	83	82	78	78	78	80	81	80	81	82	81	82	64	66	83	83	83	83	83	84	84	84	84
PAKA	GT3B	84	82	83	83	85	83	84	84	84	83	84	65	64	64	63	65	64	64	66	83	82	82	81	81	83	83	83	80	79	80	80	80	80	81	81	81	82	65	66	83	83	83	83	82	83	83	83	83
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	80	78	78	78	79	79	78	78	89	89	89	89	88	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	89	79	79	89	90	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT4A	91	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
PAKA	GT4B	81	82	81	81	81	70	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
PAKA	ST4C	62	40	40	40	40	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
PGLA	GT11	230	229	231	232	232	232	234	234	234	234	234	208	208	209	208	173	173	189	233	229	225	226	227	227	227	228	225	226	225	228	226	226	226	225	225	225	224	225	226	226	227	226	227	226	226	226	226	227
PGLA	GT12	231	229	232	232	234	232	234	233	235	234	232	207	206	206	206	170	172	188	232	230	228	228	229	228	230	229	224	225	227	225	225	223	223	224	224	224	224	222	224	224	224	224	225	224	226	224	224	225
PGLA	ST10	252	252	253	253	253	254	254	253	254	255	253	230	230	230	230	205	206	218	247	252	251	252	252	252	252	253	248	249	250	249	249	250	248	248	248	249	248	250	246	248	247	247	246	246	246	247	247	246
PGPS	GT3A	94	98	95	95	94	84	79	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	95	95	95	95	96	94	96	96	95	96	95	95	96	95	94	95	95	95	95	94	95	95	95	96	94	95	94	95	95
PGPS	GT3B	93	95	95	95	95	83	80	80	78	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	95	94	95	94	93	93	93	93	93	93	93	92	93	92	93	93	93	94	94	93	94	95	95	95	95	95	93	95	96
PGPS	ST3C	91	93	91	91	92	82	76	75	73	73	73	73	72	72	73	72	72	73	73	91	93	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	91	91	92	91
SGB3	GT31	134	134	134	134	136	66	66	67	67	111	109	115	112	107	66	66	65	65	65	110	114	133	131	134	111	111	112	112	112	112	112	132	132	132	131	131	131	130	108	105	134	134	131	131	131	131	132	132

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	110	112	116	118	116	117	141	141	141	139	139	139	141	114	117	141	141	141	141	141	141	142	142
SGB3	GT33	140	140	140	140	139	67	67	68	68	113	115	115	114	114	65	65	65	65	65	115	112	140	137	140	137	113	113	113	113	113	114	137	137	137	136	136	136	136	111	110	137	137	137	137	137	137	138	138
SGB3	ST34	147	147	147	147	147	104	101	100	100	129	137	136	137	137	98	98	96	96	97	135	137	148	147	147	144	202	202	202	202	202	204	218	218	218	217	217	217	217	202	197	221	217	217	217	217	217	218	218
SGRI	GT11	135	134	134	135	135	135	135	135	135	135	135	135	137	137	135	104	108	140	139	139	138	138	137	140	110	128	130	135	135	134	135	129	129	129	130	131	131	131	130	130	130	128	131	131	131	129	129	130
SGRI	GT12	144	150	143	144	145	149	146	143	143	143	146	145	144	144	143	111	110	152	155	155	154	151	153	153	151	133	133	140	141	138	134	133	133	133	133	133	133	134	133	133	133	133	133	133	133	134	134	134
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	66	135	135	137	137	136	136	136	129	129	136	134	136	129	129	129	129	129	130	130	131	130	130	130	130	130	130	130	131	129	131
SGRI	ST14	149	153	151	149	146	154	148	151	151	151	147	149	149	147	150	134	126	177	221	220	222	221	221	220	213	216	213	215	217	218	217	215	215	215	213	211	210	208	216	213	213	215	212	213	213	211	214	213
SGRI	GT21	108	136	110	109	137	136	136	136	136	136	136	108	108	108	109	63	66	113	112	140	140	140	140	140	139	139	109	108	114	112	113	115	119	115	113	134	133	114	113	113	115	114	114	114	114	134	135	124
SGRI	GT23	108	144	108	109	144	143	143	144	144	144	144	109	108	108	108	64	63	110	112	146	144	144	143	142	142	112	109	116	120	117	113	114	119	115	114	141	134	114	114	115	113	115	113	113	113	140	142	123
SGRI	ST24	131	149	128	130	147	148	148	148	148	149	149	130	132	131	132	112	92	134	132	146	143	147	148	146	150	140	131	128	133	137	131	136	137	130	132	147	136	136	133	132	130	133	132	134	133	149	145	142
YPGS	GT11	124	125	123	124	126	125	121	122	125	122	124	124	122	126	123	124	125	123	121	121	123	122	121	121	121	118	119	118	119	119	115	117	119	116	119	120	119	121	121	124	124	123	124	124	122	121	122	126
YPGS	GT12	131	129	129	129	129	130	130	129	130	131	130	130	130	128	129	129	128	129	129	129	127	127	125	125	124	125	123	124	124	124	123	123	123	124	123	124	126	124	126	125	127	127	127	127	130	131	129	129
YPGS	ST10	133	133	134	134	132	132	133	133	133	133	132	132	132	132	133	133	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	131	131	131	131	132	132	131	131	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
YPKA	BLK1	268	266	266	268	268	269	269	268	268	267	267	269	269	270	270	270	270	268	268	268	268	266	266	264	264	265	265	266	266	264	264	264	264	264	264	266	266	266	266	266	266	267	267	267	267	268	268	266
YPKA	BLK2	296	295	295	296	296	298	298	297	297	296	296	298	298	298	298	298	298	296	296	296	296	293	293	291	291	291	291	292	292	290	290	290	290	291	291	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	294	294	293
PLPS	GT11	141	147	147	147	148	147	148	148	148	115	116	120	116	107	65	66	64	116	119	148	144	144	144	144	143	142	138	140	139	139	140	137	134	137	134	139	135	135	135	136	135	133	135	135	135	134	138	135
PLPS	GT12	134	82	142	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	140	138	138	137	137	137	137	138	136	137	136	137	137	136	137	137	138	137	137	138	138	138	139	137	138	137	138	138
PLPS	GT13	139	144	145	145	146	146	146	147	146	112	112	116	112	108	64	65	65	113	116	146	142	142	142	141	142	140	132	135	134	136	136	134	130	134	131	135	131	129	132	134	131	130	130	130	131	131	133	130
PLPS	ST18	210	198	213	207	146	145	145	146	145	133	130	133	132	132	101	95	95	138	139	147	213	214	213	213	213	212	211	211	211	212	211	211	210	210	210	210	210	209	209	210	208	210	210	210	210	210	212	211
SKSP	BLK1	296	340	336	338	330	333	340	339	319	339	305	334	344	303	329	300	330	333	344	335	328	290	296	295	295	295	296	299	294	298	295	295	295	297	295	295	295	297	292	295	294	295	294	294	295	295	296	294
TJGS	GT1A	216	95	84	65	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
TJGS	ST1C	119	70	63	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
TJGS	GT2A	187	220	216	210	183	222	222	217	208	224	188	224	222	188	209	183	208	213	222	202	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	218	206	207	217	216	203	208	219	200	214	199	203	221	209	217	214
TJGS	GT2B	183	216	213	207	177	217	218	213	204	217	183	222	218	185	210	185	209	209	216	199	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	203	205	215	217	199	205	213	196	212	197	201	215	205	213	211
TJGS	ST2C	240	263	257	262	253	259	257	264	253	256	246	252	263	243	254	243	257	256	262	261	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	257	248	264	261	254	244	258	244	260	254	256	256	259	262	260
Total CCGT-Gas		7411	7180	7037	6900	6700	6415	6211	6205	6155	6200	6061	5844	5822	5673	5424	5053	5138	5826	6246	6789	6985	6977	7000	6994	6995	7023	6957	6981	6992	6991	6960	7040	7055	7070	7055	7187	7167	6997	6879	6961	7013	7055	7025	7037	7066	7109	7142	7099
CBPS	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	0	0	0	0	0	0	117	115	117	117	117	117	81	79	79	79	121	121	120	121	12	0	0	0
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	0	0	0	0	114	111	112	112	79	79	79	79	112	113	113	113	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	0	0	0	0	0	0	0	0	109	108	108	108	108	108	108	85	66	70	70	66	110	110	102	73	71	75	74
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	95	98	78	70	76	88	101	90	89	78	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	95	98	76	70	77	89	96	95	90	75	74	73	70	78	76	73	72	70	72	72	70	69	70	71	61	0
PKLG	GT09	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	12	98	98	97	97	97	91	65	62	63	99	99	100	101	65	65	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	104	100	102	77	75	75	90	103	95	90	81	76	76	75	82	77	74	75	76	80	78	75	77	76	75	78	79
PTEK	GT2B	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	105	102	102	102	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	123	123	123	123	89	90	89	89	127	126	125	125	125	126	125	125
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	123	123	123	90	90	90	122	122	123	121	123	122	123	123	89	90	89	90	123	123	123	123	123	121	122	123
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415	413	421	354	305	318	357	422	616	731	901	1008	929	927	840	667	616	615	616	800	842	836	831	544	529	461	401
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	10	10	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY02	22	23	23	22	23	23	23	23	22	23	22	22	23	23	23	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	23	23	23	23	23	23	23
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	11	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	8	8	0	0	0	0	0	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	8	9	9	9	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	9	9	9	9	9	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	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	22	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	22	22	21	22	22	21	21
KNRG	HY02	25	28	27	27	26	27	27	26	26	27	26	27	27	25	26	26	26	26	27	26	27	27	27	26	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	26	26	27	26	25	26	25	25	25	25	25	26
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	20	21	22	22	22	21	21	21	21	21	0	0	0	0	23	22	22	23	22	22	23	23	23

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, June 27, 2015

Daily MW Generation on Saturday

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	HY01	58	100	89	85	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	59	100	64	79	71	96	75	66	63	62	59	89	82	60	59	58	61	62	101	61	100	61	99	99
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
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5
PGAU	HY01	21	53	82	21	20	20	84	20	21	21	20	20	20	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	21	25	81	20	21	21	80	21	21	22	21	21	21	21	21	-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	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	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	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	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
TMGR	HY01	-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	HY02	26	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	0	42	80	81	75	36	33	37	34	34	31	34	38	33	32	31	34	34	35	33	36	33	36	36
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	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
Total Hydro		283	422	497	386	464	396	472	243	238	240	230	264	262	233	233	186	193	189	230	283	389	389	545	612
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	32	34	34	33	33	33	32	33	33	33	33	33	33	33	34	35	33	33	34	33	33	33	34	32
PCUF	CUFK	30	30	29	32	30	30	29	29	31	32	30	31	30	30	29	30	28	30	29	30	29	29	31	31
Total Co-Gen		62	64	63	65	63	63	61	62	64	65	63	64	63	63	63	65	61	63	63	63	62	62	65	63
Total Gen		14391	14099	13760	13388	13278	13041	12868	12616	12537	12579	12445	12277	12237	12055	11790	11401	11479	12179	12649	13179	13568	13984	14259	14347
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	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30
TIE-PLTG		84	-27	25	18	11	-55	3	19	-12	51	-26	-37	-10	70	-1	10	0	21	-74	-58	-9	-6	-77	-42
Interconnection		54	-56	-4	-11	-18	-84	-27	-11	-40	23	-55	-65	-39	41	-31	-20	-29	-8	-103	-87	-39	-36	-107	-72
System Total		14337	14155	13764	13399	13296	13125	12895	12627	12577	12556	12500	12342	12276	12014	11821	11421	11508	12187	12752	13266	13607	14020	14366	14419
SRev ST-Coal		33	-34	56	51	-22	62	105	123	149	155	138	124	139	143	159	132	142	128	119	135	97	88	43	22
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	34	20
SRev CCGT-Gas		540	516	456	593	239	479	466	472	522	477	616	833	855	1004	1253	1624	1589	911	640	383	308	265	156	147
SRev ST-Gas		40	73	64	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-18	-20	-19	-21	-19	-19	-17	-18	-20	-21	-19	-20	-19	-19	-19	-21	-17	-19	-19	-19	-18	-18	-21	-19
Syncon		575	575	575	575	575	525	676	676	676	676	676	676	676	676	676	827	827	827	827	827	726	424	726	726
Hydro		422	283	208	319	341	459	232	361	366	364	374	340	342	371	371	117	110	114	73	110	105	407	199	257
S.Reserve Total		1677	1393	1340	1575	1114	1506	1462	1614	1693	1651	1785	1953	1993	2175	2440	2679	2651	1961	1640	1436	1218	1198	1137	1153

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
KNYR	HY01	-1	-1	98	94	90	72	63	63	63	74	62	60
KNYR	HY02	-1	62	68	101	101	101	101	100	101	101	100	99
KNYR	HY03	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	62	58	66	83	98	87	98	98	61	63	61	71
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	20	20	84	84	84	84
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	20	20	20
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	18	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	30	30	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	84	80	78
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	49	30	34	36	56	85	73	73	66	65	65	-1
TMGR	HY04	49	34	37	38	55	81	81	81	76	76	76	38
UPIA	HY01	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
Total Hydro		526	426	449	473	741	804	865	993	869	867	866	548
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	32	32	32	31	32	32	31	31	32	32	33	33
PCUF	CUFK	29	30	28	32	31	30	28	32	30	31	30	31
Total Co-Gen		61	62	60	63	63	62	59	63	62	63	63	64
Total Gen		14177	14057	14036	14161	14407	14524	14411	14532	14583	14524	14351	14088
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG		-20	17	19	-8	-15	-25	11	-28	41	-20	29	5
Interconnection		-49	-12	-9	-37	-44	-55	-19	-58	11	-50	0	-25
System Total		14226	14069	14045	14198	14451	14579	14430	14590	14572	14574	14351	14113
SRev ST-Coal		38	38	27	-8	0	78	13	168	112	14	9	10
SRev OCGT-Gas		87	136	123	84	19	43	151	105	114	84	86	64
SRev CCGT-Gas		226	309	375	351	340	341	372	292	363	348	363	231
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-17	-18	-16	-19	-19	-18	-15	-19	-18	-19	-19	-20
Syncon		640	640	640	640	388	388	453	302	302	302	302	388
Hydro		264	289	266	242	226	350	224	247	371	373	374	444
S.Reserve Total		1238	1394	1415	1290	954	1182	1198	1095	1244	1102	1115	1117

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
KNYR	HY01	62	61	58	65	62	61
KNYR	HY02	100	101	98	101	101	101
KNYR	HY03	99	99	98	99	99	99
KNYR	HY04	62	62	68	66	64	61
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	2	2	5	5	5	5
PGAU	HY01	21	21	21	21	20	20
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	20	19	19	21	21	21
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	30	30	50	49
SIHY	HY02	0	0	30	30	50	50
SIHY	HY03	0	0	30	30	49	49
SYPS	HY01	0	0	16	16	16	25
SYPS	HY02	0	0	16	16	25	25
SYPS	HY03	0	0	16	16	25	25
SYPS	HY04	0	0	16	16	25	25
TMGR	HY01	31	31	33	82	84	84
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	31	29	33	32
TMGR	HY04	33	33	34	78	81	81
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		512	506	514	765	879	1022
Total Distillate		0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	33	33	33	33	33	33
PCUF	CUFK	30	29	30	32	32	31
Total Co-Gen		62	63	65	65	64	64
Total Gen		13863	13731	13720	14101	14524	14828
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-30	-29	-29	-29	-29	-30
TIE-PLTG		-15	8	-19	-32	42	4
Interconnection		-30	-21	-48	-61	13	-27
System Total		13893	13752	13768	14162	14511	14855
SRev ST-Coal		6	-11	10	5	12	121
SRev OCGT-Gas		237	288	289	288	104	62
SRev CCGT-Gas		251	423	455	373	321	279
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-20	-18	-19	-21	-21	-20
Syncon		388	388	388	302	151	151
Hydro		480	486	478	688	725	582
S.Reserve Total		1342	1556	1601	1635	1292	1175

Station	Unit	2100	2200	2300
KNYR	HY01	62	63	69
KNYR	HY02	101	101	101
KNYR	HY03	99	99	99
KNYR	HY04	64	67	85
LPIA	HY02	11	11	11
MNOR	HY01	5	5	5
PGAU	HY01	20	20	20
PGAU	HY02	20	20	20
PGAU	HY03	21	21	21
PGAU	HY04	-1	-1	-1
SIHY	HY01	30	30	30
SIHY	HY02	50	30	30
SIHY	HY03	49	30	30
SYPS	HY01	25	0	0
SYPS	HY02	25	0	0
SYPS	HY03	25	0	0
SYPS	HY04	25	0	0
TMGR	HY01	84	84	80
TMGR	HY02	0	0	0
TMGR	HY03	32	31	33
TMGR	HY04	81	80	80
UPIA	HY01	4	4	4
UPIA	HY02	3	3	3
Total Hydro		1000	1013	999
Total Distillate		0	0	0
PCUF	CUFG	33	33	32
PCUF	CUFK	31	30	29
Total Co-Gen		64	66	63
Total Gen		14775	14860	14665
TIE-EGAT		0	0	0
TIE-HVDC		-30	-30	-28
TIE-PLTG		9	45	53
Interconnection		-21	15	24
System Total		14796	14845	14641
SRev ST-Coal		19	6	26
SRev OCGT-Gas		68	73	244
SRev CCGT-Gas		309	297	268
SRev ST-Gas		0	0	0
SRev Co-Gen		-20	-22	-19
Syncon		302	151	302
Hydro		453	591	454
S.Reserve Total		1131	1096	1275