TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, May 30, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,060 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,014 MW
Hydro	1,497 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,571 MW
Total IPP	9,235 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,806 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	66,095	20.76 %
Gas	67,809	21.30 %
Hydro	11,583	3.64 %
Total TNB	**145,487**	**45.70 %**
ST-Coal	61,791	19.41 %
ST-Gas	5,553	1.74 %
Gas	104,467	32.82 %
Total IPP	**171,811**	**53.97 %**
Co-Gen	1,117	0.35 %
Total Co-Gen	**1,117**	**0.35 %**
Total Generation	**318,415**	**100.03 %**
PLTG	780	0.25 %
HVDC	-699	-0.22 %
Interconnection	**81**	**0.03 %**
Net Energy	**318,334**	**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:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	15,515 MW
TNB Generation	6,934 MW
IPP Generation	7,508 MW
Spinning Reserve	1,027 MW
Maximum Demand	14,527 MW
Net Energy	318,334 MWH
Load Factor	91.31 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,896,237.72 RM
Cost per Unit	17.24 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	487
Hydro	360
Syncon	320
Thermal	59
Total	**1,226**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	11
PAKA	187
PGPS	51
SRDG	21
TJGS	187
Total TNB	**513**
KLPP	76
MPSS	59
PDPS	3
PGLA	112
PKLG	1
PLPS	118
SGB3	39
SGRI	211
SKSP	56
YPGS	67
YPKA	68
PKLG	54
Total IPP	**864**
Total Gas	**1,377**
Total Gas Required	**1,377**

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	13806	13312	12783	12327	11977	11678	11650	11355	11270	12614	13494	14087	14089	13781	14090	14169	14123	13818	13324	13504	14527	14415	14098	13903

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Sunday, May 31, 2015 8:40:01 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, May 30, 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	705	705	699	701	708	700	699	702	700	703	703	702	702	702	703	665	649	650	705	700	700	699	698	700	699	697	696	699	696	697	699	699	698	697	697	692	700	694	694	696	695	695	694	697	694	697	694	694
JMAH	U002	701	704	695	702	704	705	704	692	692	703	703	706	702	705	701	651	653	656	703	700	704	696	703	703	701	704	704	699	700	702	707	703	703	703	702	704	703	704	703	706	703	704	705	702	705	705	701	703
JMJG	U001	669	663	665	666	667	665	666	660	668	664	664	662	666	666	654	640	645	657	673	668	665	668	665	665	671	663	667	665	662	662	663	662	676	671	673	674	672	672	682	669	679	677	673	677	679	671	677	674
JMJG	U002	677	684	681	682	683	670	669	682	672	677	673	678	672	677	673	640	645	661	695	670	671	690	679	672	664	668	675	673	673	672	671	667	679	674	672	674	671	617	678	689	687	680	679	681	681	678	679	679
JMJG	U003	673	678	678	672	689	672	669	615	603	542	553	530	540	621	678	636	638	659	693	671	677	695	675	673	674	676	677	679	684	668	675	667	680	676	674	677	670	669	677	688	681	672	676	673	676	669	675	670
JMJG	U004	809	811	812	804	775	757	758	757	757	756	757	760	760	760	760	759	762	762	762	808	810	812	810	812	809	810	810	810	811	690	627	604	587	560	558	557	615	671	729	787	808	810	810	810	809	810	811	809
PKLG	U004	279	279	279	279	278	281	279	279	279	277	275	279	277	279	280	281	279	281	280	279	279	279	278	278	278	281	279	279	280	280	279	281	284	280	282	280	280	278	278	278	278	280	274	278	278	278	279	279
PKLG	U005	269	269	269	269	269	269	266	269	268	269	269	269	269	269	269	269	266	269	269	269	268	269	268	268	268	268	269	269	268	269	268	268	269	269	268	268	270	268	268	271	268	265	271	268	271	268	268	268
TBIN	U003	629	631	633	632	633	631	632	632	631	630	632	632	632	633	633	631	634	634	635	632	632	631	629	636	630	634	633	630	633	631	631	632	632	630	633	633	628	632	632	632	632	631	632	631	630	632	630	631
Total ST-Coal		5411	5424	5411	5407	5406	5350	5342	5288	5270	5221	5229	5218	5220	5312	5351	5172	5171	5229	5415	5397	5406	5439	5405	5407	5394	5401	5410	5403	5407	5271	5220	5183	5208	5160	5159	5159	5209	5205	5341	5416	5431	5414	5414	5417	5423	5408	5414	5407
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	284	284	224	154	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	173	254	280	276	284	284	283	285	285	279	281	279	279	281	277	279	279	279	283	279	279	281	281	279	279	283	279	279	281
Total ST-Gas		284	284	224	154	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	173	254	280	276	284	284	283	285	285	279	281	279	279	281	277	279	279	279	283	279	279	281	281	279	279	283	279	279	281
CBPS	GT1A	98	98	98	98	98	98	89	88	88	89	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	94	98	98	99	97	95	93	93	93	93	93	93	94	95	96	97	97	98	98	98	99	98	97	98	98	98
CBPS	GT1B	95	95	95	95	95	95	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	94	93	93	92	92	93	92	92	91	91	91	91	91	91	92	92	92	93	93	93	93	94	93	93	93	93
CBPS	ST1C	102	104	100	100	100	100	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	93	93	97	101	101	101	101	99	98	98	98	98	98	97	97	98	99	100	100	101	102	102	101	102	102	101	101	101
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	112	113	112	111	110	110	110	111	110	109	110	110	26	33	34	35	35	55	57	36	44	43	54	80	109	110	109	95
GLGR	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	46	42	42	38
KLPP	GT11	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	0	0	0
KLPP	GT12	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	0	0	0
KLPP	GT13	137	133	131	131	131	130	130	130	132	132	131	130	130	131	104	70	71	103	105	131	129	129	130	129	131	130	131	132	134	133	135	134	135	135	136	138	138	110	111	138	136	138	138	138	138	137	137	138
KLPP	GT14	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	148	148	149	149	146	146	89	89	103	103	142	142	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	118	118	145	145	148	148	149	149	150	150
KLPP	GT15	140	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	234	192	135	135	133	133	133	133	131	131	133	135	133	133	113	94	91	117	120	135	132	132	132	133	131	131	133	133	132	132	130	130	133	133	131	129	128	117	115	133	129	129	129	129	129	129	129	129
MPSS	GT01	104	105	105	106	106	106	77	74	75	74	75	74	76	76	74	74	76	74	74	105	104	103	103	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	104	103	103	103	105	105	105	105	105	105	105	106
MPSS	GT02	106	106	107	107	107	107	79	76	76	76	76	78	78	77	76	76	76	77	76	107	106	106	105	105	104	103	104	104	103	103	103	103	103	104	104	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	114	114	114	114	114	114	85	73	73	72	72	73	73	73	73	72	73	73	74	110	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
PAKA	GT1A	88	87	87	88	88	88	66	67	66	66	65	67	67	66	65	66	66	66	67	88	87	84	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	67	67	87	87	87	87	88	88	88	88	88
PAKA	GT1B	88	88	88	88	88	89	65	66	66	66	65	66	65	66	65	65	65	65	66	89	87	84	87	87	86	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	65	67	88	87	88	88	88	88	89	89	88
PAKA	ST1C	76	76	76	76	76	76	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	76	77	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	67	66	76	76	76	76	76	76	76	76	76
PAKA	GT2A	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	80	81	79	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	81	81	81
PAKA	GT2B	84	84	84	84	85	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	83	83	83	82	83	83	83	82	81	82	83	82	83	83	83	83	83	83	84	83	84	84	85	85	84	84	84
PAKA	ST2C	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	83	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT3A	84	83	84	83	83	82	66	66	66	66	64	66	65	66	65	66	66	65	66	83	83	82	84	83	81	83	82	82	81	81	82	83	82	83	83	83	83	64	64	84	83	83	82	83	82	84	83	83
PAKA	GT3B	84	84	84	83	84	85	65	65	65	65	63	66	65	65	64	64	65	65	65	84	83	82	83	81	80	81	81	80	80	80	80	80	81	81	82	82	82	63	63	83	83	83	84	84	84	85	84	84
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	89	79	78	78	78	79	78	79	78	78	78	79	79	79	89	90	90	89	90	90	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	79	78	90	90	90	90	89	89	89	89	89
PAKA	GT4A	90	89	90	90	90	90	91	90	90	90	91	90	89	90	89	90	90	90	89	90	88	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	89	90	90	90	90	91	89	90	90	89	90	89	90	90
PAKA	GT4B	82	82	81	81	81	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	83	83	82	82	81	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	81	80	80	80	80	81	81	81	82	82	81	81	82	82	81	81	81
PAKA	ST4C	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	225	227	228	230	228	230	229	231	230	152	151	151	151	152	149	151	151	152	226	225	224	222	218	221	222	222	222	223	222	223	224	223	223	222	223	224	218	226	228	228	228	228	230	230	231	230	230	230
PGLA	GT12	232	232	232	232	233	234	233	235	235	151	151	152	150	151	148	150	150	151	223	232	229	227	227	227	229	228	228	229	228	229	230	229	228	229	229	230	225	231	232	232	231	233	234	234	235	235	234	234
PGLA	ST10	251	252	253	252	252	253	252	253	253	193	194	194	194	194	193	194	194	195	246	248	251	250	242	250	252	251	251	251	250	251	251	251	250	250	251	251	250	252	252	251	252	253	253	253	253	253	253	253
PGPS	GT3A	94	95	95	95	96	95	85	84	84	85	84	84	84	84	84	84	83	85	86	83	84	86	95	94	95	95	95	95	96	95	94	95	96	95	95	94	95	95	95	94	96	95	95	95	95	95	94	95
PGPS	GT3B	95	95	95	95	96	95	83	83	82	84	83	83	83	83	82	83	82	83	84	82	82	84	95	94	94	94	93	92	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95
PGPS	ST3C	91	92	92	92	92	91	80	79	79	79	79	79	79	78	78	78	79	80	80	79	80	81	90	92	92	92	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	91	91
SGB3	GT31	108	112	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	111	116	114	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	134	134	135	135	135	112	112	116	137	137	137	137	138	138	138	137	139

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, May 30, 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	
SGB3	ST34	137	137	124	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	74	70	71	71	71	62	66	66	74	70	70	70	71	71	70	70	70
SGRI	GT11	139	139	139	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	131	138	136	136	140	140	140	110	107	133	133	108	133	133	135	109	114	108	138	138	137	137	137	124	109	128	137	109	117
SGRI	GT12	146	147	144	154	154	153	152	137	111	137	138	131	125	120	112	122	128	146	153	113	153	150	150	151	149	150	113	111	151	148	112	147	147	144	112	120	111	145	145	148	148	144	125	113	133	143	111	122
SGRI	GT13	138	136	136	136	133	132	134	129	111	130	131	123	118	115	110	116	123	132	135	113	134	135	135	134	134	131	114	113	134	134	113	132	132	132	115	115	112	134	134	132	136	134	125	115	131	135	113	118
SGRI	ST14	213	213	216	209	148	150	144	144	129	142	139	140	141	141	134	143	145	156	156	189	214	223	223	217	217	217	193	197	215	214	195	218	217	218	190	205	194	215	216	215	211	213	205	194	210	207	195	196
SGRI	GT21	139	139	139	139	139	135	135	130	111	128	128	124	115	115	109	113	125	135	138	114	135	139	142	141	141	142	142	142	142	139	139	140	140	141	141	140	140	140	140	140	140	139	139	138	138	138	137	138
SGRI	GT22	138	138	138	137	137	137	137	136	113	137	132	130	122	119	110	119	128	137	137	111	136	137	137	135	135	135	135	134	134	134	134	133	133	134	134	135	135	135	135	135	135	136	136	137	137	137	137	137
SGRI	GT23	141	143	143	141	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	146	142	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	140	140	142	142	141	141	141	141	141	141	143	146	146	146	144	144	144
SGRI	ST24	215	212	212	215	184	148	146	143	128	144	140	135	144	139	133	143	143	153	149	198	217	218	215	217	217	217	217	217	214	220	220	221	202	215	219	217	220	220	220	220	220	219	217	216	216	218	217	217
YPGS	GT11	121	121	121	122	121	121	121	122	122	123	122	122	122	121	121	123	122	121	121	120	123	117	120	117	119	118	117	117	117	120	118	120	119	119	118	118	119	119	120	120	120	120	121	121	122	119	122	122
YPGS	GT12	127	129	127	128	128	129	128	129	128	126	128	128	127	127	128	128	128	128	126	127	124	125	124	123	127	125	123	125	124	126	124	126	128	124	126	125	127	127	126	126	127	127	126	127	127	129	128	128
YPGS	ST10	132	131	131	131	131	131	131	130	132	131	131	131	131	131	131	132	132	131	131	132	132	131	131	130	130	131	130	130	131	131	130	130	131	131	130	130	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	133	133
YPKA	BLK1	180	180	179	179	180	180	181	181	182	182	180	180	181	181	181	181	180	205	199	190	179	175	175	175	175	186	209	179	179	179	179	180	180	179	179	180	180	181	181	182	182	181	181	182	182	184	184	182
YPKA	BLK2	200	200	199	199	200	200	201	201	201	201	199	199	200	200	200	200	199	226	225	218	204	204	204	203	203	215	226	195	195	191	191	192	192	191	191	192	192	193	193	194	194	193	193	194	194	195	195	194
PLPS	GT11	140	141	141	141	142	137	142	142	143	115	115	118	116	115	111	66	66	118	143	138	143	142	141	140	139	140	138	139	138	139	139	139	139	139	135	139	135	119	123	141	143	143	141	143	141	144	145	142
PLPS	GT12	140	136	138	140	139	136	139	138	141	119	118	122	119	119	114	69	69	122	143	135	140	139	140	138	137	137	137	137	137	136	137	137	137	137	132	137	131	124	127	139	140	141	137	139	137	142	144	142
PLPS	GT13	143	140	143	143	143	139	143	142	146	112	112	115	111	113	106	63	64	116	144	139	144	144	143	143	138	140	140	140	140	141	138	141	140	140	141	141	135	117	120	144	144	144	140	145	141	145	146	143
PLPS	ST18	215	212	214	215	214	215	216	214	214	202	200	200	200	200	198	149	145	198	214	212	216	215	215	215	214	215	213	213	214	213	214	214	213	213	214	211	212	205	204	216	215	215	215	216	213	216	212	214
SKSP	BLK1	233	323	339	297	338	334	334	238	223	275	234	240	218	218	202	219	238	341	338	315	334	334	335	334	336	335	337	338	335	333	333	336	328	339	339	334	299	233	257	335	334	336	338	338	335	340	330	315
TJGS	GT1A	224	224	224	224	224	224	224	224	224	221	220	215	220	222	140	142	208	220	220	220	216	216	216	212	217	217	217	200	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	222	223	223	223
TJGS	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	153	198	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	216	217	214	218	218	219	218
TJGS	ST1C	118	118	118	118	118	118	118	118	118	116	116	113	113	113	79	83	96	115	118	118	118	118	118	114	117	117	121	216	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	223	223	223	223	223	223	223	223	223	220	222	222	221	213	187	221	221	221	219	207	219	218	187	216	207	216	203	199	216	218	218	216	215	215	213	217	187	218	216	217	217	219	219	215	204	219	200	212
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	220	220	220	220	212	218	219	217	211	184	217	219	218	217	204	220	217	183	216	203	217	200	196	218	217	215	218	217	217	211	216	182	217	218	218	218	218	214	213	201	216	196	210
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	264	264	264	258	258	258	259	262	239	260	260	260	260	255	248	262	248	263	255	261	261	259	264	261	261	263	261	261	261	259	240	264	261	263	263	261	261	255	259	259	257	254
Total CCGT-Gas		7627	7564	7373	7174	6930	6846	6606	6460	6337	6163	6110	6106	6055	6032	5700	5634	5710	6234	6609	6946	7272	7273	7244	7313	7288	7337	7386	7438	7644	7637	7531	7679	7561	7592	7481	7525	7331	7317	7326	7637	7662	7669	7627	7627	7732	7802	7655	7665
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	106	105	68	68	68	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	45	0	0	0	0
SRDG	GT02	55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	94	94	75	71	71	71	70	70	93	93	93	93	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	36	123	122	122	89	88	89	89	88	90	123	121	121	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	104	104	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	120	122	123	122	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	325	322	321	232	227	228	160	158	160	216	214	214	215	0	0	0	0	18	225	322	323	167	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	10	0	0	0	0	10	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	11	0	0	0
BSIA	HY02	22	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	22	21	22	22	13	12	12	13	12	12	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	11	11	11
BSIA	HY03	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	22	21	10	0	0	0	0	10	23	23	23	23	23	22	22	23	23	22	22	22	22	11	0	0	0
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
KNRG	HY01	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	22	22	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	22	22	22	22	0	0	0
KNRG	HY02	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	23	22	0	0	0	0	0	23	23	24	23	22	23	23	24	24	23	23	23	23	22	22	0	0	0
KNRG	HY03	20	21	22	21	22	21	22	22	21	21	21	22	21	21	21	22	22	22	23	20	21	22	20	21	21	23	23	23	25	24	23	23	24	24	23	23	22	23	24	22	24	23	22	23	23	24	23	24
KNYR	HY01	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	97	97	100	99	100	99	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	99	96	-1	-1	100	100	100	100	99	100	100	99	-1
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	19	0	19	60	78	98
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	97	101	100	100	99	100	100	99	101	100	100	100	101	100	100	99	94	97	101	101	101	101	100	99	100	100	99	98
KNYR	HY04	71	60	96	62	102	59	83	73	59	60	63	76	61	61	57	67	74	102	101	57	75	100	60	100	67	77	87	94	100	100	95	100	100	100	89	98	56	80	101	91	100	64	61	60	66	67	60	58
LPIA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
LPIA	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	10	10	10	10	10	10	10	10

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, May 30, 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	
MNOR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	4	4	5	5	1	1	5	5	5	5	1	1	1	1	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	87	86	21	21	21	21	21	21	21	21	102	82	21	21	20	20	21	21	21
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-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	-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	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	20	20	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	22	22	22	22	21	21	21	21	22	22	82	82	22	22	22	22	22	-1	-1	-1	108	21	21	21	21	21	21	22	22
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	50	50	30	0	0	0	0	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	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	30	30	30	50	50	37	30	0	0	0	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	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	30	30	30	50	50	50	30	0	0	0	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	18	30	30	30	30	0	0	0	0
TMGR	HY01	29	32	33	34	38	32	33	34	32	33	33	35	33	32	30	34	36	39	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	31	35	82	85	82	80	80	80	34	29	30
TMGR	HY03	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	30	88	83	87	82	34	-1	81	83	85	84	85	85	85	82	31	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	79	82	78	36	34	78	79	81	80	80	81	81	79	33	32	32	36	81	82	80	79	78	79	35	34	33
UPIA	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UPIA	HY02	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
Total Hydro		431	166	204	170	215	165	191	181	186	191	170	186	168	188	161	174	184	215	340	490	511	785	791	841	762	553	446	577	589	866	948	760	765	762	670	582	503	438	449	860	843	739	750	726	631	519	522	440
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	40	40	39	40	38	39	38	38	39	38	37	39	38	39	38	39	40	39	37	39	38	39	37	38	38	38	37	38	37	38	37	37	37	36	38	39	38	38	38	39	38	37	38	39	37	38	39	38
PCUF	CUFK	9	9	7	8	8	9	9	8	8	7	8	7	8	9	8	8	7	9	8	8	9	9	8	9	10	9	8	9	9	9	9	8	9	7	8	9	8	8	9	10	8	9	9	8	8	9	9	7
Total Co-Gen		49	49	46	48	46	48	47	46	47	45	45	46	46	48	46	47	47	48	45	47	47	48	45	47	48	47	45	47	46	47	46	45	46	43	46	48	46	46	47	49	46	46	47	47	45	47	48	45
Total Gen		13857	13493	13258	12953	12741	12553	12330	12119	11984	11764	11698	11700	11633	11724	11402	11171	11256	11870	12553	13053	13490	13861	14086	14214	14097	13853	13799	13978	14125	14260	14184	14162	14075	14048	13850	13593	13368	13289	13442	14259	14488	14471	14440	14263	14114	14055	13918	13838
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30
TIE-PLTG		81	32	-25	47	-13	78	32	-5	36	-8	49	-1	12	42	76	44	16	-6	-32	84	25	30	28	2	37	52	47	51	64	72	45	77	-19	22	62	7	73	12	-33	8	-10	24	53	29	44	58	44	114
Interconnection		51	3	-54	18	-42	49	3	-34	7	-37	20	-30	-17	13	47	14	-14	-35	-61	55	-4	1	-1	-27	8	22	18	22	35	42	15	48	-48	-8	32	-22	44	-17	-62	-21	-39	-5	25	1	16	29	15	84
System Total		13806	13490	13312	12935	12783	12504	12327	12153	11977	11801	11678	11730	11650	11711	11355	11157	11270	11905	12614	12998	13494	13860	14087	14241	14089	13831	13781	13956	14090	14218	14169	14114	14123	14056	13818	13615	13324	13306	13504	14280	14527	14476	14415	14262	14098	14026	13903	13754
SRev ST-Coal		90	77	90	94	95	151	59	107	113	101	104	92	100	89	50	229	210	152	-34	34	25	-8	26	24	37	30	21	28	24	160	136	153	112	132	131	22	27	82	-50	65	50	67	67	64	58	24	18	25
SRev OCGT-Gas		41	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	4	7	8	97	102	101	60	62	60	4	6	6	5	0	0	0	0	111	9	12	11	62	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		378	333	321	377	412	288	528	674	797	971	1024	1028	1079	1102	1434	1500	1424	900	849	754	428	427	456	387	412	363	533	615	360	367	473	325	443	412	523	479	673	687	678	367	354	347	389	439	334	264	411	401
SRev ST-Gas		-2	-2	42	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	28	2	6	-2	-2	-1	-3	-3	3	1	3	3	1	5	3	3	3	-1	3	3	1	1	3	3	-1	3	3	1
SRev Co-Gen		-5	-5	-2	-4	-2	-4	-3	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-1	-3	-3	-4	-1	-3	-4	-3	-1	-3	-2	-3	-2	-1	-2	1	-2	-4	-2	-2	-3	-5	-2	-2	-3	-3	-1	-3	-4	-1
Syncon		302	726	726	726	726	726	726	726	575	575	726	726	726	575	726	726	726	726	474	388	388	302	302	302	302	302	388	302	302	302	151	302	302	302	151	151	388	489	640	302	302	302	302	302	388	388	388	489
Hydro		556	123	85	119	74	124	98	108	254	249	119	103	121	252	128	115	105	74	201	451	435	371	365	315	394	475	350	305	293	166	359	357	352	355	448	536	463	427	260	191	313	417	446	430	414	402	399	440
S.Reserve Total		1365	1347	1267	1355	1347	1327	1450	1655	1778	1937	2014	1989	2066	2056	2378	2609	2504	1890	1531	1667	1301	1178	1158	1030	1147	1263	1390	1345	1040	1055	1180	1143	1214	1213	1259	1187	1552	1682	1533	1039	1027	1144	1215	1297	1192	1078	1215	1355