TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 04-Aug-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,990	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,323	MW
Hydro	1,704	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,017	MW
Total IPP	11,446	MW
Total Co-Gen	0	MW
System Total	20,027	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	5,961	MW
IPP Generation	9,951	MW
Total Set On Bus	17,053	MW
Maximum Demand	15,998	MW
Spinning Reserve	1,070	MW
Net Energy	324,516	MWH
Load Factor	84.5	%
Total Cost	42,021,877	RM
Cost per Unit	13.30	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	24/06/2014	355,911.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	12326	11866	11205	10959	10626	10663	10857	10807	11436	13440	14477	15163	15165	15011	15508	15839	15998	15678	14392	13943	14970	14973	14710	14392

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	35
GLGR	59
PAKA	74
PGPS	31
SRDG	31
TJGS	212
TNB Total	**442**
KLPP	96
MPSS	40
PDPS	27
PGLA	101
PLPS	98
PTEK	5
SGRI	185
SKSP	51
YPGS	64
YPKA	116
IPP Total	**782**
Total Gas	**1,224**

Total Gas Required : 1,224

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,918.00	14.77 %
Gas	55,841.00	17.21 %
Hydro	8,247.00	2.54 %
Total TNB	**112,006.0**	**34.51 %**
ST-Coal	108,213.0	33.35 %
Gas	101,506.0	31.28 %
Total IPP	**209,719.0**	**64.63 %**
Co-Gen	1,789.0	0.55 %
Total Co-Gen	**1,789.0**	**0.55 %**
Total Generation	**323,514.0**	**99.69 %**
PLTG	-396.0	-0.12 %
HVDC	-606.0	-0.19 %
Interconnection	**-1,002.0**	**-0.31 %**
Net Energy	**324,516.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	474
Hydro	183
Syncon	440
Thermal	29
Total	1125

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 05 August 2014 08:22:59*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

04-Aug-2014

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	
PKLG	U003	282	280	281	283	281	281	281	280	282	282	282	283	283	282	282	283	283	284	283	283	283	283	283	283	283	281	281	281	281	280	283	282	282	284	284	283	283	285	285	281	283	280	282	282	282	282	280	282
PKLG	U004	277	283	279	279	281	280	281	283	277	283	282	285	283	286	281	282	273	281	282	283	283	282	278	283	282	282	282	282	284	282	278	284	282	284	279	281	278	282	282	276	280	277	209	211	279	283	281	282
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	27	40	64	94	108	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U006	464	470	468	467	464	468	468	467	460	467	477	470	482	472	475	469	463	466	472	476	469	466	463	472	469	469	463	466	473	466	463	466	466	466	469	466	460	466	466	466	463	473	472	469	463	466	470	466
JMJG	U001	678	680	680	682	680	678	677	683	677	689	677	680	679	681	680	679	681	679	679	679	679	681	677	685	678	681	681	679	679	682	645	648	645	686	684	682	678	682	679	679	682	683	678	681	680	679	679	679
JMJG	U002	684	680	679	678	682	678	677	678	679	679	681	683	681	676	680	678	681	680	682	677	679	678	682	680	678	679	679	679	682	677	679	679	678	677	679	671	682	677	675	681	679	685	672	672	677	677	672	677
JMJG	U003	641	638	638	640	643	640	643	636	640	639	643	640	640	641	637	636	640	640	640	637	646	634	641	641	637	645	639	642	640	635	636	644	643	640	639	640	639	640	638	640	641	644	638	636	638	641	640	645
TBIN	U001	685	684	685	684	528	684	683	681	682	683	687	680	672	669	682	683	683	682	688	684	682	683	683	682	683	679	684	685	682	680	682	682	683	682	684	680	683	683	686	676	683	683	682	684	683	682	683	682
TBIN	U002	700	698	696	695	699	695	700	697	696	698	697	692	673	669	698	698	699	696	699	697	696	696	697	700	702	696	694	696	701	697	693	700	695	697	703	697	700	698	700	691	700	698	695	701	700	698	699	698
TBIN	U003	697	696	694	696	697	696	697	694	693	697	698	693	671	672	697	699	697	701	701	698	691	699	697	700	698	697	698	698	699	697	696	696	697	696	700	694	697	697	696	691	697	696	698	697	698	694	697	697
JMAH	U001	695	698	699	700	699	699	700	699	701	705	704	701	676	674	703	703	701	690	705	700	702	703	699	700	702	700	700	703	703	702	696	705	703	700	699	692	694	702	697	692	700	699	697	702	702	700	701	701
JMAH	U002	708	705	701	702	702	702	705	700	701	707	703	707	674	672	703	706	699	702	704	711	702	707	701	703	699	702	702	711	701	699	704	698	701	703	717	701	698	701	712	696	703	708	701	705	702	705	700	702
Total ST-Coal		6511	6512	6500	6506	6356	6501	6512	6525	6528	6593	6625	6622	6498	6394	6518	6516	6500	6501	6535	6525	6512	6512	6501	6529	6511	6511	6503	6522	6525	6497	6455	6484	6475	6515	6537	6487	6492	6513	6516	6469	6511	6526	6424	6440	6504	6507	6502	6511
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	28	27	8	11	11	11	18	18	17	28	33	32	33	37	50	47	53	62	71	81	83	96	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	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	5	9	12	10	12	20	20	23	28	35	42	41	48	50	50	51	51	53	51	53	50	49	53	51
GLGR	GT01	107	107	106	69	65	66	67	68	66	68	68	67	67	67	66	68	66	78	105	106	106	104	104	104	104	103	103	102	102	102	103	103	102	103	104	103	104	103	104	104	104	105	105	106	105	105	106	106
GLGR	GT02	113	114	112	70	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	81	111	112	111	109	111	110	109	109	108	108	108	106	106	108	108	108	108	108	110	109	110	110	110	111	110	111	111	111	112	112
GLGR	ST1C	101	101	100	80	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	75	98	101	100	99	100	100	99	98	98	98	98	97	96	97	98	97	98	98	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	15	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	17	17	17	17	0	0	0	0
KLPP	GT13	150	150	150	154	153	77	76	77	78	76	77	75	76	72	76	76	77	111	150	151	154	154	151	150	150	151	150	150	150	149	150	150	149	149	149	148	142	118	116	120	148	149	149	149	148	149	149	149
KLPP	GT14	79	78	153	153	154	154	99	99	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	96	96	150	150	152	152	152	152	152	152	151	151	151	151	152	152	151	151	151	151	118	118	126	126	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	152	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	48	126	145	149	149	149	149	150	150	150	150	150	150	149	149	151	151	151	151	151	142	116	118	135	151	149	147	150	150	149	150	149
KLPP	ST17	206	199	153	128	128	87	85	82	82	81	81	84	84	85	85	88	84	160	203	207	215	220	220	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	218	218	217	217	195	195	199	215	217	217	216	207	208	207	207
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	27	70	76	81	82	81	81	99	106	106	106	106	103	103	103	103	104	104	104	105	104	104	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	108	106
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	70	100	110	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	108	108	108	108	109	110	110	110	110	110	111	110
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	25	34	97	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	60	60	62	65	84	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	63	64	64	65	64	64	64	66	65	65	65	64	64	65	64	83	87	87	86	86	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	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	31	29	29	29	38	75	82	82	81	81	81	81	82	82	82	82	82
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	60	61	59	58	65	65	65	64	63	63	64	60	59	60	61	60	59	55	54	54	55	54	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	64	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	58	60	60	60	59	58	58	60	58	58	59	60	59	58	60	64	64	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	86
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	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	5	29	29	56	77	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	61	61	60	60	63	60	70	70	70	69	70	70	81	81	78	79	78	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	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	60	60	60	57	60	75	81	81	82	80	80	80	81	80	81
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	9	33	35	38	38	38	39	39	39	39	47	56	83	83	83	84	86	86
PGLA	GT11	152	159	169	183	174	217	153	150	164	138	148	150	177	197	134	145	162	233	233	204	227	225	220	227	198	214	224	216	224	222	221	202	210	149	143	138	142	146	143	222	178	214	221	208	140	163	182	188
PGLA	GT12	154	163	171	186	178	221	157	154	166	142	149	140	180	201	137	148	165	225	223	208	222	218	220	221	202	218	218	218	218	220	220	205	214	152	146	141	144	148	146	217	180	217	219	211	144	166	186	191
PGLA	ST10	193	196	200	220	224	229	199	194	196	192	193	192	211	236	194	194	200	249	244	246	240	250	245	249	222	248	248	250	242	247	239	244	239	205	192	195	193	193	193	247	226	241	243	240	192	200	223	232
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	71	70	83	96	96	96	97	97	97	97	96	98	96	92	97	98	97	97	97	97	97	97	97	64	0
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	65	70	73	72	70	70	73	83	84	83	83	93	92	92	92	91	91	92	92	92	93	90	92	93	93	93	94	93	94	94	93	84	85
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	39	38	37	87	90	91	91	91	91	91	91	91	91	89	89	90	91	90	90	90	90	90	90	46	39
SGRI	GT11	137	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	137	137	137	139	139	139	139	139	139	138	138	139	139	138	138	138	138	137	137	138	108	108	134	135	135	135	135	136	136	135	135
SGRI	GT12	136	136	136	111	75	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	111	138	138	137	137	135	135	135	135	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	134	112	111	133	135	135	135	135	136	136	135	135
SGRI	GT13	136	136	131	106	105	56	54	54	54	54	54	54	55	55	54	54	58	62	139	139	137	137	135	135	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	108	109	131	134	134	135	135	136	136	135	135
SGRI	ST14	215	215	164	133	126	93	91	92	91	93	91	91	91	91	96	97	125	174	215	218	219	216	219	216	218	216	215	219	217	214	218	219	215	215	217	218	218	198	193	206	218	218	215	218	218	217	216	216
SGRI	GT21	135	135	132	106	99	57	57	57	57	57	58	54	56	56	57	57	59	108	137	137	136	136	133	133	133	133	132	132	132	132	132	132	131	131	132	132	132	107	108	133	135	135	134	134	135	135	134	134
SGRI	GT22	136	136	136	110	71	61	61	61	60	60	60	60	60	60	61	61	60	74	139	139	137	137	136	136	135	135	134	134	134	134	134	134	133	133	133	133	134	111	111	136	136	136	136	136	137	137	136	136
SGRI	GT23	141	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	142	140	140	141	141	140	140	140	140	138	138	138	138	138	138	137	137	138	138	139	111	108	134	141	141	140	140	141	141	141	141
SGRI	ST24	211	173	147	130	118	93	93	88	89	91	90	96	91	90	90	95	126	166	210	209	210	210	213	209	207	209	211	211	209	207	209	210	209	210	209	213	209	190	190	199	209	209	210	209	210	207	211	207

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

04-Aug-2014

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	
YPGS	GT11	112	121	120	121	121	118	118	118	118	119	118	111	118	119	117	117	119	124	123	117	118	121	117	119	116	117	118	118	120	119	117	117	116	118	117	118	112	119	118	118	118	118	118	116	117	117	117	116
YPGS	GT12	117	125	126	123	127	121	123	121	123	124	122	116	122	123	119	121	123	129	130	121	122	129	120	128	122	121	122	120	123	124	121	123	121	121	122	121	115	121	120	121	120	121	122	120	121	121	121	120
YPGS	ST10	126	134	134	134	134	132	133	133	132	132	133	130	133	133	133	133	132	138	133	136	135	135	133	136	133	133	136	136	133	136	135	135	133	133	133	133	130	133	131	134	133	133	135	132	132	132	132	132
YPKA	BLK1	240	254	257	257	264	264	266	266	269	269	269	269	261	330	359	371	371	371	368	368	360	360	363	363	360	360	359	359	358	358	360	360	356	356	352	354	341	349	349	352	352	352	352	353	353	354	354	352
YPKA	BLK2	235	246	251	251	257	257	260	260	264	264	263	263	255	329	359	371	373	373	373	373	365	365	369	369	365	365	363	363	362	362	364	364	362	362	359	362	349	360	360	361	361	361	361	362	362	362	362	362
PLPS	GT11	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	150	149	148	148	147	148	146	146	146	147	145	146	146	146	146	146	145	146	146	146	119	114	142	145	137	143	133	115	143	142	135
PLPS	GT12	119	136	146	69	68	69	69	69	70	68	70	68	69	69	70	69	69	110	143	144	143	141	142	142	141	141	141	140	142	140	141	140	140	141	140	140	140	121	118	141	141	142	142	137	118	142	145	139
PLPS	GT13	112	123	144	62	61	61	61	60	61	60	61	60	61	60	61	60	61	87	147	147	146	145	145	144	143	144	145	143	143	143	143	143	141	142	142	143	141	114	112	137	138	133	140	128	110	140	137	130
PLPS	ST18	208	144	145	98	94	93	92	93	93	93	93	93	93	92	99	99	122	182	216	217	217	216	216	216	216	216	216	215	215	216	215	215	216	215	216	214	216	199	200	214	214	215	214	213	202	215	214	214
SKSP	BLK1	211	221	265	255	287	292	236	220	220	222	212	214	288	273	214	214	233	349	331	329	338	342	342	339	269	335	343	338	340	340	329	267	286	336	341	341	338	218	211	338	261	312	337	299	214	270	244	0
TJGS	GT1A	189	178	221	222	196	219	220	186	189	159	166	166	229	222	159	161	216	224	214	214	215	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	220
TJGS	GT1B	185	175	212	218	193	218	217	181	182	158	160	160	222	218	157	160	211	223	215	213	213	221	221	218	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	218	218	218	218	218	218	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	245	202	242	242	229	242	239	217	200	215	199	199	246	244	207	202	213	252	247	254	247	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
TJGS	GT2A	219	218	220	226	224	224	224	224	143	143	145	143	145	143	144	145	143	143	143	219	219	217	217	217	217	217	215	215	215	215	215	217	214	214	217	217	220	216	216	216	216	216	216	216	216	219	219	219
TJGS	GT2B	219	219	219	226	225	222	225	222	140	140	142	140	140	140	140	140	140	140	141	220	220	217	217	217	217	217	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	220	214	214	216	216	216	216	216	219	219
TJGS	ST2C	262	262	262	264	264	264	264	264	221	215	217	217	215	215	217	217	217	217	217	259	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	263	263	263
Total CCGT-Gas		5569	5193	5124	4707	4552	4406	4138	4010	3803	3708	3714	3687	4020	4266	4060	4172	4724	5938	6538	6794	6925	7074	7186	7225	7072	7210	7288	7276	7288	7310	7299	7399	7465	7430	7499	7529	7576	7118	7080	7697	7636	7786	7878	7796	7440	7648	7607	7284
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	115	115	116	114	115	115	114	114	116	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	116	109	114	114	114	114	114	113	112	112	111	112	111	111	112	114	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	123	123	124	123	124	121	122	121	121	121	121	121	121	122	51	0	0	0	0	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	0	0	0	104	102	102	102	102	102	103	102	103	94	71	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	0	0	0	0	0	24	103	101	102	101	103	100	71	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	108	108	107	108	107	107	107	106	106	106	107	107	102	70	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	103	101	103	101	101	101	101	101	101	101	101	92	69	70	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	107	106	106	106	107	99	74	74	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	45	105	105	97	97	97	97	97	97	98	98	97	97	98	98	97	97	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	98	98	97	97	97	97	97	97	87	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	127	127	126	127	126	124	124	123	125	124	121	122	123	123	123	97	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	0	0	0	0	24	121	123	123	125	123	125	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	172	458	465	672	674	889	883	884	904	1212	1302	1303	1304	1312	1275	1119	717	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	11	10	10	10	11	10	11	10	10	11	11	11	11	11	10	10	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10
BSIA	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	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	24	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	0	0	0
CEND	HY01	6	7	6	6	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	6	6	7	7	7	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
CEND	HY02	7	6	7	7	6	7	7	7	6	6	6	6	7	7	6	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	24	26	30	28	27	30	29	30	29	28	28	26	30	29	28	29	30	33	31	30	30	34	30	32	29	31	32	31	30	31	31	30	29	29	28	28	25	28	28	31	29	28	30	29	30	30	25	27
KNYR	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	94	95	95	94	58	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	91	60	61	61	61	0	0	0
KNYR	HY03	56	62	61	60	56	61	59	59	62	55	53	47	63	60	54	60	61	73	68	62	61	76	62	73	59	64	69	69	63	64	62	60	62	57	54	56	48	56	56	99	97	97	97	97	97	0	0	0
KNYR	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	96	96	97	98	72
LPIA	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	11	10	16	6	7	8	12	9	10	11	11	13	13	4	10	10	11	10	10	10	10	10
LPIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	18	16	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MNOR	HY01	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2
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	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	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	27	20	150	-1	-1	-1	-1	-1	22	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	137	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	129	111	116	37	-1	-1	131	85	111	111	79	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0	49	50	50	50	50	49	50	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

04-Aug-2014

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	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	0	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	16	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	16	25	25	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	16	25	25	0	0	0	0	0	24	25	25	25	25	25	18	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	78	78	78	36	-1	-1	-1	78	78	78	78	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	34	43	40	32	27	37	34	34	36	28	27	21	36	33	25	34	34	46	44	36	37	55	82	82	82	39	43	40	39	83	82	81	82	77	80	28	28	36	35	41	31	28	35	31	32	34	32	30
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	79	36	-1	-1	-1	81	80	80	79	79	81	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	76	76	38	0	0	0	0	76	76	77	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total Hydro		158	175	175	164	155	174	167	189	171	154	152	137	196	166	149	166	170	198	189	358	416	648	723	777	539	336	195	340	343	568	666	630	660	601	411	242	200	220	220	365	664	629	641	635	636	264	197	184
PCUF	CUFG	44	44	44	45	44	44	45	44	44	44	45	44	44	43	44	43	43	42	42	42	42	40	39	39	39	39	38	39	40	41	43	41	42	41	41	40	42	42	43	41	42	42	42	42	42	42	41	43
PCUF	CUFK	33	39	39	39	38	37	37	37	35	36	37	36	37	36	36	37	36	34	35	33	31	31	28	29	28	28	28	26	27	28	27	27	29	30	29	29	30	31	31	30	29	31	30	34	31	33	32	33
Total Co-Gen		77	83	83	84	82	81	82	81	79	80	82	80	81	79	80	80	79	76	77	75	73	71	67	68	67	67	66	65	67	69	70	68	71	71	70	69	72	73	74	71	71	73	72	76	73	75	73	76
Total Gen		12315	11963	11882	11461	11145	11162	10699	10805	10581	10535	10573	10526	10795	10905	10807	10934	11473	12713	13339	13924	14384	14770	15149	15273	15078	15007	14936	15107	15435	15746	15793	15885	15983	15892	15636	15044	14478	13924	13890	14602	14882	15014	15015	14947	14653	14494	14379	14055
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		31	31	31	-30	-30	-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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29
TIE-PLTG		-42	-48	-15	32	-30	-36	-31	-45	-16	-33	-61	45	-33	-12	29	-18	66	-71	-72	-65	-64	-47	15	-67	-58	-60	-46	-1	-44	-38	-17	-5	14	28	-13	39	115	-69	-24	50	-59	0	71	53	-29	-53	16	-43
Interconnection		-11	-17	16	2	-60	-66	-60	-74	-45	-62	-90	16	-62	-41	0	-47	37	-100	-101	-94	-93	-76	-14	-96	-87	-89	-75	-30	-73	-67	-46	-34	-15	-1	-42	10	86	-98	-53	21	-88	-29	42	24	-57	-81	-13	-72
System Total		12326	11980	11866	11459	11205	11228	10959	10879	10626	10597	10663	10510	10857	10946	10807	10981	11436	12813	13440	14018	14477	14846	15163	15369	15165	15096	15011	15137	15508	15813	15839	15919	15998	15893	15678	15034	14392	14022	13943	14581	14970	15043	14973	14923	14710	14575	14392	14127
SRev ST-Coal		44	43	55	49	118	54	43	30	27	-38	-70	34	152	161	37	39	55	54	20	30	43	43	54	26	44	44	52	33	30	58	60	31	40	0	-22	28	23	2	-1	46	4	-11	47	34	11	48	53	44
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		654	887	267	684	839	985	1253	1381	1588	1683	1677	1704	1371	1211	1710	1738	2222	1087	560	548	417	268	357	318	521	383	350	362	350	328	463	535	555	590	521	534	571	943	981	364	425	275	183	265	603	395	436	269
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	-12	90	6	120	14	20	19	108	142	52	51	50	42	78	234	159	88	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-1	-7	-7	-8	-6	-5	-6	-5	-3	-4	-6	-4	-5	-3	-4	-4	-3	0	-1	1	3	5	9	8	9	9	10	11	9	7	6	8	5	5	6	7	4	3	2	5	5	3	4	0	3	1	3	0
Syncon		643	643	643	643	643	643	643	492	643	643	643	643	492	643	643	643	643	643	643	341	341	428	403	252	403	554	730	428	579	403	403	253	253	404	492	492	580	580	580	479	479	629	629	629	392	392	493	492
Hydro		147	130	130	141	150	131	138	267	134	151	153	168	260	139	156	139	135	107	116	288	330	98	133	130	217	269	126	283	204	155	169	205	175	132	121	215	169	149	149	78	131	166	154	160	159	158	124	288
S.Reserve Total		1487	1696	1088	1509	1744	1808	2071	2165	2389	2435	2397	2545	2270	2151	2542	2555	3052	1891	1338	1257	1122	932	962	1004	1208	1279	1287	1225	1314	1003	1152	1082	1070	1209	1439	1435	1435	1800	1711	972	1044	1062	1017	1088	1168	994	1109	1093