TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 29-Aug-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,497	MW
Hydro	1,789	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,736	MW
Total IPP	10,289	MW
Total Co-Gen	47	MW
System Total	17,072	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,538	MW
IPP Generation	9,781	MW
Total Set On Bus	16,463	MW
Maximum Demand	15,335	MW
Spinning Reserve	1,097	MW
Net Energy	320,112	MWH
Load Factor	87.0	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	12472	11920	11400	11255	11063	10966	11222	11293	11812	13430	14191	14840	14837	14551	15068	15132	15164	14816	13867	13706	14519	14421	13692	13297

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	81
GLGR	32
PAKA	102
PGGS	3
PGPS	43
SRDG	76
TJGS	128
TNB Total	**464**
KLPP	118
MPSS	56
PDPS	49
PGLA	113
PKLG	33
PLPS	122
PTEK	41
SGB3	94
SGRI	147
SKSP	57
YPKA	134
IPP Total	**963**
Total Gas	**1,427**

Total Gas Required : 1,636

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	138
SGB3	0
SGRI	71
Total	**209**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,114.00	10.34 %
Gas	55,057.00	17.20 %
Hydro	17,712.00	5.53 %
Total TNB	**105,883.0**	**33.08 %**
ST-Coal	70,380.0	21.99 %
ST-Oil	13,600.0	4.25 %
Gas	120,660.0	37.69 %
Distillate	8,880.0	2.77 %
Total IPP	**213,520.0**	**66.70 %**
Co-Gen	1,390.0	0.43 %
Total Co-Gen	**1,390.0**	**0.43 %**
Total Generation	**320,793.0**	**100.21 %**
PLTG	-42.0	-0.01 %
HVDC	723.0	0.23 %
Interconnection	**681.0**	**0.21 %**
Net Energy	**320,112.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	381
Hydro	154
Syncon	384
Thermal	93
Total	1012

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	34

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 30 August 2013 08:28:46*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

29-Aug-2013

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	278	282	283	281	280	283	281	279	282	285	281	286	282	280	282	286	282	281	279	285	283	287	281	283
PKLG	U004	283	282	284	284	284	282	284	276	281	283	283	283	283	281	284	283	283	281	282	281	283	281	282	283
PKLG	U006	464	467	464	467	464	464	467	464	464	467	466	453	396	339	365	358	362	365	419	463	466	463	466	466
JMJG	U002	689	689	692	688	691	692	687	690	682	689	690	692	687	689	691	691	693	693	693	691	688	690	689	687
JMJG	U003	689	686	688	693	690	692	688	692	689	689	689	691	690	689	691	690	690	690	689	690	690	690	688	692
TBIN	U001	649	649	650	648	649	648	648	649	649	649	650	648	647	648	648	650	649	646	651	649	647	651	648	649
TBIN	U002	632	631	631	629	631	631	632	629	630	631	630	631	630	630	631	629	630	628	629	630	631	643	632	627
JMAH	U002	672	672	664	669	671	650	650	650	652	652	651	652	652	653	653	653	653	653	653	653	653	654	654	654
Total ST-Coal		4356	4358	4356	4359	4360	4342	4337	4329	4329	4345	4340	4336	4267	4209	4245	4240	4242	4237	4295	4342	4341	4359	4340	4341
PKLG	U001	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283
PKLG	U002	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Total ST-Oil		565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565
CBPS	GT1A	99	99	98	94	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	96	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	99	99	99	96	92	92	92	92	92	91	91	91	91	92	93	93	98	99	99	100	99	99	100	100
CBPS	ST1C	98	98	98	98	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
GLGR	GT02	110	110	110	110	110	110	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	110	111	110	110	110	109	109	109
GLGR	ST1C	48	48	48	48	48	48	43	41	41	42	42	41	41	41	41	42	46	47	48	48	48	48	48	48
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	7	26	26	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	4	15	15	17	17
KLPP	GT13	143	144	144	112	112	112	112	70	70	70	69	69	69	95	110	110	144	143	144	144	144	146	144	144
KLPP	GT14	136	136	135	105	105	104	105	67	65	67	66	66	66	66	104	103	131	130	130	131	135	136	136	136
KLPP	GT15	148	149	152	113	113	111	112	70	71	70	70	71	69	70	111	111	147	147	145	149	154	152	154	153
KLPP	ST17	205	205	207	185	185	185	183	137	130	130	130	129	129	129	182	182	202	201	200	226	236	236	234	234
MPSS	GT01	99	61	63	66	66	65	66	65	64	66	66	65	65	65	66	64	78	109	109	109	108	108	107	108
MPSS	GT02	101	65	67	69	69	67	67	66	69	69	67	68	67	67	66	68	81	109	109	109	109	109	109	109
MPSS	ST01	111	63	56	56	56	56	56	55	56	56	55	56	56	55	55	55	64	109	113	114	114	114	114	114
PAKA	GT2A	92	92	92	71	64	65	65	63	65	66	65	65	90	92	92	92	95	94	93	92	91	91	90	89
PAKA	GT2B	90	91	91	70	62	64	64	63	63	64	64	65	88	91	90	90	95	93	94	92	90	90	90	90
PAKA	ST2C	88	88	87	83	72	72	72	72	72	72	72	72	79	87	87	87	88	88	88	88	87	88	88	88
PAKA	GT3A	90	90	90	90	90	91	91	91	90	90	91	91	91	91	91	91	91	90	90	89	88	88	87	86
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	88	88	89	87	88	89	88	88	88	89	89	89	88	88	87	86	85	85	84
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	233	234	216	178	181	181	181	179	180	176	178	179	185	187	180	181	226	238	237	236	243	236	228	235
PGLA	GT12	233	233	220	179	181	180	180	180	182	178	180	180	187	187	181	180	228	237	239	236	238	237	230	235
PGLA	ST10	244	245	241	208	209	209	208	209	208	205	207	208	214	214	209	209	231	251	252	250	252	248	243	246
PGPS	GT3A	83	83	83	83	83	84	83	82	84	81	81	83	85	85	83	83	83	82	83	83	81	82	98	98
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	60	83	83	94	94
PGPS	ST3C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	37	36	36	36	35	35	36	35	75	91	92
SGB3	GT31	0	66	66	59	59	58	58	57	57	57	57	57	57	58	58	55	105	139	139	138	138	137	137	135
SGB3	GT32	123	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	124	148	149	149	145	148	148
SGB3	GT33	145	146	70	60	65	63	60	64	63	58	61	65	73	74	65	63	109	146	143	144	144	143	143	142
SGB3	ST34	194	162	109	93	89	88	88	87	87	86	86	87	91	90	90	87	131	200	224	223	223	223	223	222
SGRI	GT12	144	143	143	139	113	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	133	128	120	142	142	142	142	141
SGRI	GT13	139	139	139	138	110	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	130	128	114	138	138	137	137	136
SGRI	ST14	207	209	207	208	190	196	197	196	199	195	197	195	195	194	193	194	207	205	201	207	205	210	205	211
SGRI	GT21	135	136	136	134	134	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	133	124	120	134	134	133	133	132
SGRI	GT22	139	138	138	137	137	111	111	110	110	111	111	111	111	111	111	111	137	126	121	138	138	137	137	135
SGRI	ST24	205	210	209	213	212	197	197	197	199	196	198	197	199	197	195	196	210	205	206	212	207	208	206	211
YPKA	BLK1	374	374	374	374	374	374	374	372	372	374	374	375	375	373	373	376	376	373	373	372	372	367	367	365

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	281	285	279	281	281	285	291	283	283	287	287	287	283	283	283	283	283	286	288	284	286	282		
PKLG	U004	283	281	283	281	281	281	281	279	281	284	281	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283		
PKLG	U006	467	467	464	464	464	464	464	461	464	467	467	464	464	467	464	467	467	464	467	467	467	464		
JMJG	U002	691	690	691	692	689	690	690	691	690	689	689	690	689	689	692	692	691	691	688	693	693	693		
JMJG	U003	691	690	691	691	689	690	690	690	688	693	692	692	692	690	688	690	691	689	687	689	690	690		
TBIN	U001	649	650	649	647	648	648	648	648	648	649	648	649	649	649	648	649	649	649	647	649	648			
TBIN	U002	631	632	631	631	630	632	631	631	630	631	632	631	631	630	630	631	631	630	631	630	632			
JMAH	U002	654	654	654	651	650	650	656	654	650	650	655	649	654	654	654	654	654	654	654	648	654			
Total ST-Coal		4347	4343	4344	4340	4338	4347	4344	4341	4338	4347	4353	4339	4343	4341	4340	4341	4351	4353	4340	4337	4346			
PKLG	U001	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283			
PKLG	U002	282	282	282	282	282	282	281	282	282	282	282	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282			
Total ST-Oil		565	565	565	565	565	565	564	565	565	565	565	564	564	565	565	565	565	565	565	565	565			
CBPS	GT1A	98	99	98	99	99	99	99	98	98	99	98	98	99	98	98	98	99	98	98	99	98			
CBPS	GT1B	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	101	100	100	99	98	98	99	99	99			
CBPS	ST1C	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89			
GLGR	GT02	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	108	107	107	109	107	109	108	109	109	109	109			
GLGR	ST1C	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	49	49	49	49	49	48	48	48	48			
KLPP	GT11	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
KLPP	GT12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
KLPP	GT13	145	145	144	144	144	143	144	144	143	143	144	143	143	144	145	144	144	144	143	144	142			
KLPP	GT14	136	135	135	135	135	136	134	135	135	135	135	133	135	135	135	135	135	135	134	135	134			
KLPP	GT15	152	154	153	153	152	154	153	153	152	152	153	154	153	152	152	153	152	152	152	151	152			
KLPP	ST17	234	234	234	235	235	234	234	235	235	234	234	234	234	233	233	234	234	235	235	234	234			
MPSS	GT01	107	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	108	110	110	110	110	108	107	107	108			
MPSS	GT02	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	107	108	108	108	107			
MPSS	ST01	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	113	111	111	111	111			
PAKA	GT2A	89	89	89	89	89	89	89	90	89	90	66	65	90	90	90	90	91	92	90	90	90			
PAKA	GT2B	90	90	90	89	89	89	89	89	90	90	65	65	90	91	90	90	90	89	90	89	90			
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	79	74	88	88	88	88	88	88	88	88	88			
PAKA	GT3A	87	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	88	89	88	88	89	89			
PAKA	GT3B	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	84	85	86	85	85	86	86	86	87	87			
PAKA	ST3C	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89			
PGLA	GT11	234	227	232	232	232	229	228	230	231	230	233	228	233	233	234	233	236	237	237	236	236	235	236	
PGLA	GT12	235	234	229	232	233	232	230	230	232	231	232	232	230	233	235	233	234	237	236	236	239	237	235	238
PGLA	ST10	249	246	248	246	248	246	247	247	248	245	246	245	245	245	246	245	247	247	247	245	247	245	247	
PGPS	GT3A	99	97	97	99	98	98	97	98	97	98	98	99	99	99	100	99	99	99	98	98	99	99	99	
PGPS	GT3B	94	94	93	95	96	94	95	95	95	95	95	96	96	97	97	98	98	97	97	97	97			
PGPS	ST3C	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	92	92	92	92	91	91	91	90	91	91	91		
SGB3	GT31	141	134	134	134	134	134	134	135	135	135	135	136	136	137	137	136	136	137	137	137	137			
SGB3	GT32	147	147	147	147	147	146	146	146	148	148	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149			
SGB3	GT33	142	145	143	140	141	141	140	140	139	143	139	142	144	144	144	144	144	145	144	145	141	145		
SGB3	ST34	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223			
SGRI	GT12	141	141	139	139	139	139	139	140	140	141	141	141	141	141	141	142	142	142	142	142	142			
SGRI	GT13	135	135	135	135	134	135	135	135	136	136	136	136	137	137	137	137	137	138	138	137	137			
SGRI	ST14	206	208	209	209	209	208	207	210	211	208	209	209	212	209	209	210	213	211	212	209	209	210	210	
SGRI	GT21	131	131	130	131	131	131	130	130	130	132	132	132	132	133	133	133	133	133	134	134	133	133		
SGRI	GT22	135	134	134	134	134	134	134	134	135	135	135	135	136	136	137	137	136	136	137	137	137	137		
SGRI	ST24	209	209	211	208	209	208	209	210	212	212	210	210	213	210	210	211	213	211	214	209	210	211	211	
YPKA	BLK1	367	366	366	366	366	366	364	364	363	363	365	365	365	365	366	366	367	367	369	369	371	371		

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

29-Aug-2013

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	
YPKA	BLK2	380	380	380	381	381	381	381	378	378	380	380	381	381	378	378	383	383	378	378	378	378	374	374	372	372	374	374	373	372	372	373	373	371	371	370	370	372	372	371	371	372	372	374	374	376	376	377	377
PLPS	GT11	130	136	133	116	118	128	117	118	141	114	116	131	142	141	115	121	132	146	145	145	146	145	145	144	144	147	147	147	146	146	146	145	145	144	143	143	144	143	143	143	142	142	144	144	142	138	139	140
PLPS	GT12	134	138	137	119	120	132	120	121	144	118	118	136	145	147	120	124	134	148	148	148	148	145	147	146	147	148	148	148	147	148	147	147	146	146	146	145	143	146	146	146	145	145	144	145	145	145	145	145
PLPS	GT13	126	131	130	111	115	124	113	115	137	110	112	129	139	138	113	119	127	140	141	139	140	138	140	138	139	140	140	140	141	140	140	140	139	139	137	139	138	139	139	138	138	138	137	137	137	141	142	142
PLPS	ST18	207	207	203	201	204	206	205	206	208	200	198	203	213	213	205	205	201	215	217	216	216	217	216	217	215	216	216	217	217	218	216	218	216	217	216	216	219	218	216	217	216	213	214	214	215	214	215	215
SKSP	BLK1	262	237	273	311	332	273	324	349	335	269	347	316	356	349	346	258	214	347	302	336	326	301	339	333	314	336	283	283	305	349	319	321	344	337	323	338	318	220	230	331	332	339	336	339	325	341	320	353
TJGS	GT1A	228	225	225	225	225	228	195	159	140	138	142	140	188	224	226	229	227	229	229	228	224	224	224	224	224	222	224	224	224	224	222	224	221	222	222	222	226	225	223	223	226	223	227	228	228	228	226	229
TJGS	GT1B	222	222	219	219	219	222	185	151	130	131	131	133	175	220	224	221	222	222	222	222	222	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	226	198	186	186	186	186	200	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		6513	6311	6157	5821	5741	5651	5542	5291	5297	5126	5219	5250	5523	5689	5724	5654	6237	6776	6817	6943	6996	6982	7043	7045	7024	7055	6983	6984	7003	7046	7001	7002	7021	7018	7003	7024	7010	6872	6874	7051	7052	7073	7075	7079	7059	7078	7051	7096
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	0	0	0	0	0	115	116	115	115	115	116	0	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	81	114	113	114	114	112	112	111	76	114	111	111	112	112	112	112	112	110	111	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	124	124	123	125	124	124	79	123	123	124	124	123	124	124	124	124	0	0	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	80	70	88	73	82	87	91	85	89	78	70	71	94	83	85	98	99	89	102	85	74	81	96	76	74	73	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	112	75	69	76	74	91	84	87	76	71	72	97	77	78	95	97	88	101	82	73	81	93	75	72	71	72	14	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	0	0	111	91	70	89	77	71	72	98	76	83	97	100	89	101	83	74	82	94	76	73	74	74	73	12	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	109	84	87	70	96	71	73	71	101	75	81	95	100	80	104	71	74	88	87	72	74	73	73	71	85	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	106	105	106	104	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	85	121	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	103	103	103	103	61	60	104	105	104	104	104	104	104	58	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	107	106	106	106	68	107	106	106	106	105	105	78	98	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	111	110	109	109	109	109	69	109	108	108	107	108	108	99	104	105	105	102	70	68	111	109	109	94	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	113	112	112	112	111	111	112	69	113	111	112	111	110	109	76	105	73	109	69	72	106	90	92	84	95	56	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	105	82	81	74	88	84	74	97	71	100	101	101	101	100	101	102	100	101	100	70	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	90	94	92	119	110	100	128	91	126	124	124	122	123	124	124	122	123	121	89	89	124	125	124	125	124	124	124	124	124
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	103	103	103	103	104	105	102	104	105	105	102	103	105	106	104	106	101	95	97	105	106	107	106	106	105	106	104	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	89	130	131	132	130	128	128	129	129	129	128	126	128	127	128	128	126	127	126	88	90	126	125	128	127	128	128	127	128	89
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	203	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	218	218	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	505	998	1219	1485	1638	1781	1769	1699	1603	1683	1725	1925	2050	1964	1981	1973	1934	1702	1391	1141	938	1010	1228	1159	1147	1140	935	817	756	514	313
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	20	20	20	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	23	22	22
BSIA	HY03	11	11	11	11	15	15	15	15	18	18	18	19	20	20	19	19	19	18	18	19	18	19	19	19	19	20	19	19	19	19	19	19	19	20	19	20	19	19	20	19	20	21	21	21	20	21	20	21
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	9	9
CEND	HY02	9	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	9	9	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	10	10	10
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0
KNRG	HY01	25	26	25	24	25	25	24	25	25	22	24	26	31	31	26	25	25	24	23	24	24	19	21	20	20	22	20	20	20	36	35	35	35	37	35	35	35	23	25	22	21	21	21	22	21	24	20	21
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	37	37	36	36	36	36	36	0	0	0	0	22	22	22	22	23	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	22	21	0	0	0	0
KNYR	HY01	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	100	99	100	99	96	99	100	100	101	97	99	99	99	99	99	99	101	98	101	98	101	101	101	100	101	101	100	98	101	98	101
KNYR	HY02	102	102	102	102	102	102	102	102	102	98	99	102	102	102	102	102	99	98	97	98	97	94	97	98	97	101	95	97	97	97	97	97	97	102	96	101	96	98	102	100	98	99	98	98	96	99	96	100
KNYR	HY03	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	100	99	100	99	97	99	99	99	101	98	99	99	99	99	99	99	100	99	101	98	99	101	100	100	100	100	100	99	100	99	100
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	100	100	98	100	99	96	99	100	99	101	96	99	98	99	99	98	99	101	98	101	98	100	101	101	100	101	100	100	98	101	98	101
LPIA	HY01	25	23	25	26	25	26	25	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	26	26	26	25	26	25	25	26	22	24	26	25	24	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	6	6	6	6	3	3	3	3
PGAU	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	0	0	81	0	0	0	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

29-Aug-2013

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	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	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	50	50	50	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	50	50	8	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	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	49	49	49	49	6	0	0	0	0	30	30	49	49	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	16	16	25	25	0	0	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	16	16	25	25	0	0	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	16	16	24	24	0	0	24	24	24	24	24	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	16	16	25	25	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0
TMGR	HY01	68	70	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	33	57	56	59	53	57	55	59	79	79	79	79	79	39	35	-1	-1	79	79	79	79	79	31	-1	-1	-1
TMGR	HY03	66	69	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	27	31	57	57	60	55	56	57	57	80	80	80	80	80	-1	-1	-1	-1	79	80	80	80	80	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	65	67	34	33	35	33	33	33	32	29	29	33	43	43	35	35	34	33	33	34	33	30	33	57	57	58	54	56	56	56	76	76	77	77	76	41	36	34	38	76	76	76	76	76	33	36	32	35
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		702	709	537	536	541	540	538	537	539	527	532	565	558	557	544	542	532	535	530	538	531	790	870	1060	972	799	764	949	969	1070	1048	1067	1012	1021	977	624	594	552	562	903	1071	1054	1032	1032	661	558	558	574
SGB3	GT31	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	128	129	129	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	129	129	128	128	128	128	128	128	127	127	127	127	126	126	126	125	125	126	126	126	126	126	126	126	126	127	127	126	126	127	127	128	128	127	127
SGRI	GT23	124	124	124	122	122	123	123	124	124	123	123	123	123	123	123	124	124	123	123	123	123	122	122	121	121	121	121	120	119	119	119	120	119	119	120	120	120	120	121	121	121	121	121	121	123	123	122	122
Total Distillate		306	253	253	250	250	251	251	252	252	251	251	251	251	252	252	252	252	251	251	251	251	249	249	248	248	247	247	246	244	244	245	246	245	245	246	246	246	246	248	248	247	247	248	248	251	251	249	249
PCUF	CUFG	24	24	24	25	24	26	25	25	24	25	23	24	25	24	23	24	25	24	25	25	25	25	24	24	24	25	24	24	24	23	24	13	13	15	15	18	17	17	23	23	23	23	25	25	24	24	24	25
PCUF	CUFK	31	32	32	33	32	34	34	34	33	32	32	35	32	33	32	34	35	32	32	30	29	27	26	25	25	25	24	26	24	24	26	25	25	25	26	25	26	27	25	26	29	28	30	30	29	30	32	32
Total Co-Gen		55	56	56	58	56	60	59	59	57	57	55	59	57	57	55	58	60	56	57	55	54	52	50	49	49	50	48	50	48	47	50	38	38	40	41	43	43	44	48	49	52	51	55	55	53	54	56	57
Total Gen		12497	12252	11924	11589	11513	11409	11292	11033	11039	10871	10962	11026	11221	11329	11385	11311	11888	12925	13513	13913	14223	14635	14898	15077	14902	14669	14630	14866	15097	15366	15213	15237	15201	15166	14875	14231	13946	13570	13645	14386	14487	14477	14456	14265	13759	13602	13330	13200
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	30	30	30	30	31	31	29	29	31	31	31	31	30	30	31	31	30	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	29	30	30	29	29	29	29	30	30	31	31
TIE-PLTG		-6	-2	-26	30	83	-12	6	24	-53	-15	-35	-75	-32	-76	62	69	45	57	52	30	2	-35	28	45	34	57	48	36	-1	1	51	48	7	14	30	-96	49	-40	-91	3	-61	-32	6	-20	37	-43	2	-21
Interconnection		25	28	4	60	113	19	37	53	-24	16	-4	-44	-1	-46	92	100	76	87	83	60	32	-5	58	76	65	88	79	66	29	31	81	78	37	44	59	-67	79	-11	-61	33	-32	-3	35	9	67	-13	33	10
System Total		12472	12224	11920	11529	11400	11390	11255	10980	11063	10855	10966	11070	11222	11375	11293	11211	11812	12838	13430	13853	14191	14640	14840	15001	14837	14581	14551	14800	15068	15335	15132	15159	15164	15122	14816	14298	13867	13581	13706	14353	14519	14480	14421	14256	13692	13615	13297	13190
SRev ST-Coal		120	118	120	117	116	114	119	127	127	111	116	120	137	135	99	104	102	107	49	114	115	97	116	115	111	106	116	109	113	112	116	118	109	112	115	118	109	103	117	113	115	116	115	105	103	116	119	110
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 ST-Oil		-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	0	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SRev CCGT-Gas		339	681	625	961	1041	1131	1240	1491	1485	1656	1563	1532	1259	1093	1058	1128	685	316	375	249	216	280	219	217	238	207	279	278	259	216	261	260	241	244	259	238	252	390	388	211	210	189	187	183	203	184	211	166
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	123	127	309	156	123	135	205	301	221	179	209	84	170	153	161	90	322	55	185	388	316	98	167	179	186	173	183	134	56	47
SRev Distillate		114	27	27	30	30	29	29	28	28	29	29	29	29	28	28	28	28	29	29	29	29	31	31	32	32	33	33	34	36	36	35	34	35	35	34	34	34	34	32	32	33	33	32	32	29	29	31	31
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		453	453	539	539	539	539	539	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	302	453	302	453	539	539	625	625	302	151	302	453	453	539	625	474	625
Hydro		105	98	99	100	95	96	98	98	96	108	103	221	77	78	91	93	103	100	105	97	104	277	247	207	145	168	203	168	148	197	69	201	105	197	90	169	149	105	95	275	408	274	145	145	232	89	240	223
S.Reserve Total		1130	1376	1409	1746	1820	1908	2024	2368	2360	2528	2435	2375	2126	1958	1900	1977	1542	1339	1305	1240	1397	1293	1188	1158	1183	1267	1304	1220	1217	1097	1103	1067	1103	980	1272	1152	1267	1644	1573	1031	1083	1092	1117	1090	1288	1176	1130	1201