TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 22-May-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,030	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,268	MW
Hydro	1,734	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,032	MW
Total IPP	9,179	MW
Total Co-Gen	50	MW
System Total	17,261	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	7,420	MW
IPP Generation	8,812	MW
Total Set On Bus	17,007	MW
Maximum Demand	16,240	MW
Spinning Reserve	725	MW
Net Energy	335,770	MWH
Load Factor	86.1	%
Total Cost	66,990,783	RM
Cost per Unit	20.65	cents/kWH

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	13434	12784	12170	11957	11742	11370	11682	11525	12115	13867	15018	15721	15626	15286	15868	16080	16044	15650	14541	14220	15110	15044	14580	14141

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	65
GLGR	66
PAKA	189
PGGS	4
PGPS	45
SRDG	56
TJGS	218
TNB Total	**642**
KLPP	108
MPSS	63
PDPS	30
PGLA	112
PKLG	133
PLPS	107
PTEK	30
SGB3	88
SGRI	105
SKSP	53
YPGS	67
YPKA	128
IPP Total	**1,025**
Total Gas	**1,667**

Total Gas Required : 1,667
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,123.00	14.33 %
Gas	81,271.00	24.20 %
Hydro	12,100.00	3.60 %
Total TNB	**141,494.0**	**42.14 %**
ST-Coal	67,124.0	19.99 %
ST-Gas	11,501.0	3.43 %
Gas	115,150.0	34.29 %
Total IPP	**193,775.0**	**57.71 %**
Co-Gen	1,223.0	0.36 %
Total Co-Gen	**1,223.0**	**0.36 %**
Total Generation	**336,492.0**	**100.22 %**
PLTG	-9.0	0.00 %
HVDC	731.0	0.22 %
Interconnection	**722.0**	**0.22 %**
Net Energy	**335,770.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	431
Hydro	293
Syncon	252
Thermal	59
Total	1036

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 23 May 2014 08:19:58*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

22-May-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	U004	282	284	284	282	281	281	281	282	281	281	281	283	285	283	282	283	282	283	283	281	283	281	282	282	282	282	282	280	282	282	282	282	284	280	280	281	278	281	281	281	280	279	279	279	279	281	280	283
PKLG	U006	467	467	469	461	463	466	463	467	464	463	466	463	469	462	460	468	468	470	467	464	467	467	467	467	464	474	467	464	478	464	464	464	467	467	470	467	464	470	467	467	467	467	467	467	466	467	467	468
JMJG	U001	650	649	650	648	647	648	648	650	652	647	646	647	648	649	648	647	647	649	647	646	647	649	645	651	647	649	647	643	647	648	649	649	648	649	650	650	647	647	646	650	650	649	647	650	647	645	650	647
JMJG	U002	687	683	686	683	681	683	685	673	684	686	683	685	686	681	686	687	688	683	685	686	684	691	691	683	684	685	683	685	687	688	688	683	689	686	687	689	687	687	681	685	689	685	684	686	682	684	687	685
JMJG	U003	648	652	671	653	651	650	656	689	683	693	683	686	684	685	685	686	686	681	683	682	683	688	686	688	685	686	686	684	684	684	684	597	598	604	598	605	688	694	683	683	692	679	687	686	679	686	687	683
TBIN	U001	673	673	673	669	674	672	673	675	674	672	673	670	675	673	674	673	673	674	674	672	675	672	673	673	672	673	673	672	678	671	672	672	675	673	674	672	670	674	672	674	673	673	672	673	673	673	673	672
TBIN	U003	675	674	676	673	673	675	676	673	675	674	675	674	675	671	678	675	674	676	674	676	674	673	677	674	676	673	676	675	679	674	675	674	676	673	674	672	669	674	674	673	674	675	672	674	673	672	676	674
JMAH	U001	700	701	701	705	700	703	699	705	702	703	699	702	701	706	700	702	702	708	700	698	703	698	703	703	698	703	702	699	706	702	703	700	704	700	701	707	696	702	701	704	702	702	700	702	702	701	700	702
Total ST-Coal		4782	4783	4810	4774	4770	4778	4781	4814	4815	4819	4806	4810	4823	4810	4813	4821	4820	4824	4813	4805	4816	4819	4824	4821	4808	4825	4816	4802	4841	4813	4817	4721	4741	4732	4734	4743	4799	4829	4805	4817	4827	4809	4808	4817	4801	4809	4820	4814
PKLG	U001	283	283	284	284	236	150	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	194	273	283	285	285	285	283	283	283	283	283	283	283	283	283	267	255	227	226	226	226	226	226	226	226	242	279	283	283	283	283	283
PKLG	U002	282	282	282	282	235	157	145	144	144	144	144	144	144	144	144	144	189	275	277	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	268	268	266	262	262	260	261	261	260	260	260	260	275	279	283	283	283	282	282
Total ST-Gas		565	565	566	566	471	307	287	286	287	287	287	287	287	287	287	287	383	548	560	567	567	567	565	565	565	565	565	565	565	551	551	533	517	489	486	487	487	486	486	486	486	517	558	566	566	566	565	565
CBPS	GT1A	98	98	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	87	98	99	98	98	98	98	96	97	97	96	96	97	96	95	94	94	93	96	96	99	98	98	99	99	98	98	98	99	99	98
CBPS	GT1B	98	97	87	89	88	89	88	89	88	88	89	89	89	88	89	88	88	89	97	96	96	95	94	94	94	94	94	94	94	93	94	93	92	93	92	93	95	95	96	95	97	97	96	97	96	96	97	96
CBPS	ST1C	105	105	61	41	41	40	41	42	42	42	41	41	40	41	39	41	40	81	104	104	104	103	103	103	101	100	99	99	101	100	99	97	97	97	97	101	100	104	104	104	104	104	105	104	105	104	104	104
GLGR	GT01	111	110	110	111	112	111	111	111	112	112	112	112	111	111	112	112	112	112	111	111	110	109	109	108	108	108	108	106	107	107	107	107	107	107	107	108	107	108	108	109	109	109	110	109	110	110	110	110
GLGR	GT02	113	112	112	114	113	113	114	113	114	114	113	113	114	113	113	113	113	113	112	112	112	111	110	111	110	111	109	109	109	109	109	109	109	110	109	110	109	110	109	111	111	111	112	112	111	111	112	112
GLGR	ST1C	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	99	99	99	98	98	98	98	99	99	98	99	99	99	99	100	100	100	100	100	101	101	100	101
KLPP	GT11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	25	25	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31
KLPP	GT12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	15	15	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
KLPP	GT13	149	145	146	146	146	147	147	146	73	72	73	72	72	74	73	73	114	145	113	69	69	61	116	144	148	148	148	147	148	147	146	147	147	148	148	148	148	148	149	149	149	149	149	148	150	145	145	145
KLPP	GT14	148	148	148	148	148	148	148	148	125	125	73	73	74	74	81	81	73	73	124	124	78	78	70	70	137	137	149	149	151	151	151	151	152	152	152	152	152	152	147	147	147	147	147	147	148	148	148	148
KLPP	GT15	155	155	155	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	147	114	70	67	67	93	148	152	152	152	152	152	152	152	152	153	153	155	152	156	152	152	152	152	152	155	155	154	154	155	155
KLPP	ST17	224	208	208	188	136	136	136	128	89	85	85	85	85	98	85	90	167	204	0	0	0	0	167	213	218	233	236	236	237	237	233	233	235	235	235	238	238	238	236	236	236	236	237	237	237	237	235	226
MPSS	GT01	106	107	107	107	107	107	107	109	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	107	105	104	104	104	104	104	104	103	103	102	103	103	101	101	103	103	103	103	103	103	104	104	104	105	104	104	109	110	110
MPSS	GT02	108	108	108	108	108	108	108	109	108	108	108	108	108	108	109	109	109	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	109	110	109
MPSS	ST01	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	111	111	111	110	110	110	110	110	110	113	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	111	111	111
PAKA	GT1A	90	90	90	90	90	65	65	66	66	65	66	65	67	65	65	65	66	87	88	88	88	87	90	86	87	86	86	85	85	86	87	85	85	85	86	87	87	88	89	89	90	88	89	89	90	90	90	90
PAKA	GT1B	87	87	87	87	87	64	64	64	65	63	65	64	66	63	64	64	66	86	86	85	84	83	80	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	85	85	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST1C	81	82	82	81	81	72	70	70	69	69	70	69	69	69	69	69	69	79	81	81	81	82	79	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	87	87	89	87	87	65	65	65	65	64	65	65	66	64	64	64	65	88	89	87	89	89	87	88	89	89	89	89	88	88	87	89	88	88	89	88	87	89	87	89	89	89	87	87	87	88	88	87
PAKA	GT2B	90	91	91	91	91	64	64	64	64	63	64	63	65	63	63	64	65	90	89	89	87	87	87	87	87	84	87	86	86	86	86	86	86	86	87	88	88	89	90	89	90	91	90	91	91	91	91	90
PAKA	ST2C	85	85	85	85	85	72	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	83	85	85	85	85	85	85	85	83	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	85	85	85	85	85	85	84	84
PAKA	GT3A	86	86	86	86	86	64	64	64	64	63	64	63	65	63	64	63	65	86	84	84	81	83	83	83	82	82	81	81	81	82	82	82	81	81	82	82	84	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3B	86	86	86	87	86	63	64	64	64	63	64	62	64	63	62	63	65	86	85	84	84	83	83	83	83	82	81	81	81	81	81	81	80	81	83	83	83	85	85	85	85	86	86	86	87	87	87	87
PAKA	ST3C	77	77	77	77	77	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	77	77	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77
PAKA	GT4A	78	78	78	79	78	78	78	78	78	79	79	79	78	79	78	79	78	77	77	77	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76	76	77	78	77	78	77	78	78	78	78	79	79	79
PAKA	GT4B	80	80	80	80	80	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	78	78	81	78	78	78	78	77	77	77	76	77	77	77	77	78	78	78	78	80	79	79	79	80	80	80	80	79	80	80
PAKA	ST4C	87	87	87	87	87	86	86	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	86	86	86	87	86	87	87	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	220	227	211	157	180	228	214	182	226	200	169	190	201	199	180	174	153	145	218	164	225	214	222	214	187	201	234	231	232	234	223	233	232	232	231	232	226	225	235	215	228	214	204	235	236	236	240	241
PGLA	GT12	220	229	212	154	179	228	213	183	229	200	170	191	201	200	180	175	154	147	218	164	225	213	223	212	188	200	225	224	224	225	218	225	225	228	225	227	219	227	226	216	226	216	206	228	227	228	234	232
PGLA	ST10	241	240	224	197	219	248	235	217	240	222	209	215	223	227	212	209	196	200	244	203	241	242	245	240	228	234	250	251	249	252	245	250	252	251	251	252	251	238	240	237	245	242	233	252	253	253	253	254
PGPS	GT3A	98	99	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	85	85	97	96	96	96	95	96	93	95	95	93	95	93	95	95	96	94	94	93	96	96	94	95	96	94	95	96	94	95	95
PGPS	GT3B	95	96	84	82	83	85	83	84	84	84	85	85	87	87	85	84	84	83	83	93	93	92	92	91	92	91	91	91	90	91	91	92	93	92	92	92	93	92	92	93	93	93	94	93	94	93	93	93
PGPS	ST3C	92	92	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	39	37	37	37	36	53	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	90	90	90	90
SGB3	GT31	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	137	137	135	135	135	134	134	133	134	134	133	133	133	133	134	134	118	89	105	105	104	135	136	136	137	105	107	138	105	105
SGB3	GT32	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	102	151	148	148	148	147	147	146	147	147	146	146	146	146	147	147	128	95	112	112	111	148	148	148	150	113	111	145	110	110
SGB3	GT33	142	109	119	121	121	137	119	119	119	132	125	138	138	139	138	131	142	143	143	143	143	142	142	140	140	140	140	140	139	139	139	139	140	140	123	95	110	110	110	142	142	142	143	111	113	141	108	109
SGB3	ST34	203	89	68	68	68	72	68	66	66	70	67	69	69	70	70	74	82	154	182	220	220	221	221	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	212	192	198	198	199	222	221	221	221	201	201	213	203	203

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

22-May-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	
SGRI	GT11	136	128	139	124	125	138	127	105	121	108	120	133	136	135	131	112	108	142	142	141	141	140	140	139	139	138	139	139	114	38	39	140	138	138	139	139	139	112	139	140	140	140	142	142	142	142	141	141
SGRI	GT12	140	131	139	128	131	140	133	113	126	114	126	137	140	141	137	117	110	142	142	140	140	140	140	139	139	138	139	139	115	43	110	139	139	139	139	139	139	115	139	139	139	139	142	142	142	142	141	141
SGRI	GT13	137	128	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	133	141	141	139	139	138	138	137	137	136	137	137	108	40	38	137	138	138	137	137	137	113	137	137	139	139	140	140	140	140	140	140
SGRI	ST14	222	210	191	150	147	152	148	133	143	140	141	150	149	149	142	146	196	220	215	218	220	217	217	218	217	222	218	216	0	0	58	219	219	217	216	218	220	202	220	220	219	224	216	217	216	219	219	220
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	34	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	19	29	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	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	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPGS	GT11	125	127	126	122	123	125	126	126	124	124	125	126	124	125	127	125	125	125	123	123	123	120	121	121	120	118	117	117	117	117	120	120	119	122	120	120	121	121	122	122	122	121	121	122	122	123	123	122
YPGS	GT12	130	129	131	127	127	134	130	130	130	131	130	134	134	132	132	131	128	129	132	134	131	130	128	128	126	128	127	127	125	128	127	126	130	129	131	131	127	129	130	128	131	129	132	132	131	129	132	131
YPGS	ST10	137	137	137	136	136	137	136	136	136	136	137	137	138	138	138	135	135	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138
YPKA	BLK1	367	368	368	368	368	366	366	368	368	369	369	367	367	369	369	371	371	367	367	363	363	362	362	362	362	361	362	362	360	360	359	359	360	360	360	360	362	362	365	365	366	366	366	366	367	367	369	369
YPKA	BLK2	375	377	377	377	377	374	374	375	375	376	376	374	374	375	375	378	378	376	376	372	372	370	370	371	371	370	370	370	369	369	367	367	368	368	369	369	371	371	374	374	374	374	375	375	377	377	380	380
PLPS	GT11	151	150	150	151	151	65	65	66	66	65	66	65	65	66	65	65	67	151	149	148	147	148	147	148	148	146	147	145	145	146	145	145	146	146	145	146	146	145	146	146	146	144	145	146	146	145	145	148
PLPS	GT12	145	145	146	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	145	144	143	142	140	141	141	141	140	141	140	140	142	140	140	139	140	140	140	140	140	140	141	140	141	139	140	141	142	140	143
PLPS	GT13	146	146	147	147	147	64	147	111	110	111	111	111	110	111	111	111	110	148	145	145	144	143	143	143	144	143	143	143	142	142	141	142	143	142	141	141	142	142	142	143	143	142	142	143	142	144	143	145
PLPS	ST18	217	217	217	208	159	93	121	112	113	113	112	113	112	114	118	117	114	219	218	217	217	216	217	217	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	216	216	215	216	215	215	216	216	216	215	216	215	215	216
SKSP	BLK1	337	260	243	214	222	336	301	237	296	247	241	259	261	262	255	257	209	213	296	223	302	339	335	323	278	225	216	334	333	338	339	339	334	338	334	338	334	211	309	335	331	332	310	333	334	332	296	256
TJGS	GT1A	226	226	226	226	226	226	226	226	195	161	161	161	161	161	195	195	226	226	226	226	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225	225
TJGS	GT1B	214	214	214	214	214	214	217	217	182	150	150	150	150	150	184	187	214	214	214	214	214	211	211	211	211	211	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	215
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	257	257	226	195	195	195	195	195	222	222	250	253	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
TJGS	GT2A	124	123	125	225	228	228	228	228	228	228	228	226	228	225	230	230	227	229	227	227	224	224	224	224	226	225	225	222	222	222	224	224	222	222	224	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226
TJGS	GT2B	0	83	121	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	220	222	222	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	219	217	216	218	218	216	215	215	215	218	218	215	215	218	215	218	218	218	218	219	219	219
TJGS	ST2C	94	89	191	265	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	265	265	265	265	265	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	265	265	265	265
Total CCGT-Gas		**7818**	**7447**	**7189**	**6921**	**6735**	**6619**	**6605**	**6358**	**6333**	**6095**	**5988**	**6093**	**6140**	**6150**	**6171**	**6146**	**6712**	**7717**	**7943**	**7769**	**7964**	**7944**	**8202**	**8293**	**8260**	**8232**	**8316**	**8410**	**8106**	**7909**	**8014**	**8421**	**8367**	**8382**	**8320**	**8237**	**8283**	**8077**	**8297**	**8433**	**8436**	**8415**	**8376**	**8352**	**8367**	**8479**	**8354**	**8313**
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	117	117	117	117	116	116	117	117	116	116	112	115	116	115	115	117	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	13	120	119	120	119	120	121	121	121	120	118	121	120	83	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	0	0	107	91	87	78	75	73	71	77	92	90	92	66	75	75	97	75	42	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	72	89	89	76	71	70	71	72	88	90	90	65	77	74	97	75	68	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	0	0	89	90	90	89	92	93	98	90	85	90	94	92	80	69	53	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	0	0	0	0	0	0	0	0	103	103	103	102	102	102	102	104	68	68	76	96	76	70	70	70	0	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	0	0	84	100	100	100	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	100	100	100	100	101	100	100	122	122	123	122	122	122	122	100	99	61	61	102	103	103	104	103	104	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	89	79	89	73	74	77	74	103	104	80	73	86	75	102	80	75	73	78	98	81	100	80	75	75	74	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	90	80	90	75	75	77	75	103	104	81	75	86	78	93	83	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	108	107	107	106	105	71	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	50	103	102	102	102	60	0	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	99	71	88	91	98	72	73	72	72	72	97	97	97	97	97	97	98	98	99	72	70	100	99	100	100	98	100	100	99	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	95	95	94	94	95	96	124	125	120	123	125	123	125	123	119	89	90	123	124	124	123	124	124	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	105	104	105	105	105	106	48	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	126	125	130	126	127	129	129	125	126	126	126	125	126	126	126	127	127	129	91	90	128	126	129	128	128	128	130	129	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**99**	**672**	**791**	**874**	**1078**	**1014**	**1014**	**1016**	**1019**	**1111**	**1192**	**1506**	**1562**	**1632**	**1693**	**1771**	**1473**	**1114**	**676**	**459**	**477**	**610**	**648**	**612**	**600**	**598**	**600**	**230**	**228**	**0**
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	0	0	0	0	0	21	21	21	21	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	11	12	12	12	11	12	11	12	12	13	13	12	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	22	22	22	22	22	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
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	23	22	22	23	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	9	9	10	9	9	10	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	10	9	10	10	10	9	9	9	10	9	9	10	9	9	9	9	10	10	9	9	10	9	9	9	9	9	10	10	9	10
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	7	7	7
KNRG	HY01	35	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	35	36	36	37	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

22-May-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	
KNRG	HY03	36	36	27	26	26	28	27	27	27	27	27	28	29	29	27	27	25	21	23	22	23	22	22	22	22	21	23	23	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	38	23	22	23	21	23	22	23	22	22
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	92	98	98	89	91	64	54	70	0	92	91	94	89	93	0	0	0	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	103	98	104	98	100	98	97	95	103	105	105	97	88	98	106	100	104	60	50	68	-1	105	102	105	94	102	69	-1	-1	-1
KNYR	HY03	93	60	64	54	56	66	58	57	59	61	62	70	75	78	65	61	60	53	100	82	99	94	98	92	61	59	91	99	99	60	51	89	82	99	82	72	93	65	93	74	69	72	59	99	91	101	60	61
LPIA	HY02	17	17	18	17	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	18	18	18	19	19	18	18	19	19	18	19	18	19
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	4	4	4	4	4	4	1	1
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	113	101	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	38	37	-1	-1	-1	-1	-1	23	23	112	112	112	105	-1	-1	-1	-1	111	24	0	0	25	27	0	0	0	0	0	0	82	81	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	155	20	-1	-1	-1	-1	83	83	112	112	112	112	84	-1	-1	130	110	79	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	22	110	110	110	110	112	-1	-1	-1	113	101	85	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	109	109	-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	49	50	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	49	50	50	49	0	0	0	0	50	50	50	49	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	50	50	50	50	50	49	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	39	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	16	16	24	24	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	38	59	34	32	32	0	0	0	0	79	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	33	33	35	28	30	39	32	32	32	35	35	43	52	85	39	35	35	28	35	31	36	58	33	32	31	29	35	41	85	79	68	37	41	30	31	26	24	33	32	32	31	33	27	30	31	35	26	28
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	33	58	33	32	25	-1	-1	-1	80	80	69	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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	-1	-1	-1	-1	-1	77	67	37	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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		289	255	183	162	185	273	237	235	238	242	245	262	317	508	209	178	183	164	426	793	831	1093	1024	1011	963	767	543	598	1031	1453	1207	868	637	634	612	433	392	407	222	517	650	743	705	458	274	220	164	169
PCUF	CUFG	12	12	13	13	13	13	12	12	12	13	12	13	13	13	13	13	13	11	11	11	11	10	10	9	9	8	9	8	9	10	8	8	9	9	9	9	11	10	10	12	12	12	11	12	12	12	12	12
PCUF	CUFK	38	39	40	40	42	40	41	41	40	41	39	40	39	39	40	41	40	41	40	39	40	40	41	40	40	40	40	38	40	40	40	40	41	41	41	40	38	41	38	41	40	40	40	39	39	40	40	38
Total Co-Gen		50	51	53	53	55	53	53	53	52	54	51	53	52	52	53	54	53	52	51	50	51	50	51	49	49	48	49	46	49	50	48	48	50	50	50	49	49	51	48	53	52	52	51	51	51	52	52	50
Total Gen		13504	13101	12801	12476	12216	12030	11963	11746	11725	11497	11377	11505	11619	11807	11533	11486	12151	13305	13892	14656	15020	15347	15744	15753	15659	15453	15308	15532	15784	16282	16199	16223	16005	16058	15675	15063	14686	14309	14335	14916	15099	15148	15098	14842	14659	14356	14183	13911
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	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	30	30	30	30	31	31	29	29	31	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		39	39	-13	67	15	-28	-25	-22	-48	-41	-23	28	-93	-79	-22	-3	6	25	-5	10	-29	14	-8	-36	3	23	-9	18	-115	11	89	34	-69	-4	-5	35	115	-18	84	-28	-40	-21	23	4	48	-25	11	49
Interconnection		70	69	17	98	46	3	6	9	-17	-11	7	58	-63	-49	8	27	36	55	25	41	2	45	23	-6	33	53	22	49	-84	42	119	64	-39	27	25	65	145	12	115	3	-11	8	54	35	79	6	42	80
System Total		13434	13032	12784	12378	12170	12027	11957	11737	11742	11508	11370	11447	11682	11856	11525	11459	12115	13250	13867	14615	15018	15302	15721	15759	15626	15400	15286	15483	15868	16240	16080	16159	16044	16031	15650	14998	14541	14297	14220	14913	15110	15140	15044	14807	14580	14350	14141	13831
SRev ST-Coal		92	91	24	60	64	56	53	20	59	55	68	64	51	64	61	53	54	50	61	69	58	55	50	53	66	49	58	72	33	61	57	63	43	52	50	41	35	45	69	57	47	65	66	57	73	65	54	60
SRev ST-Gas		5	5	4	4	87	77	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	81	22	10	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	19	19	17	33	1	4	3	3	4	4	4	4	-27	-68	4	4	4	5	5
SRev CCGT-Gas		366	367	635	573	479	595	609	856	881	1119	1156	1051	1004	994	973	1138	1502	817	471	435	240	260	462	371	404	432	348	254	328	225	140	263	257	242	304	387	341	547	327	231	188	209	248	272	257	145	270	291
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	114	100	267	173	237	237	235	232	140	59	171	217	147	156	78	306	335	117	224	206	73	35	71	83	85	83	0	2	120
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		581	581	581	581	581	429	580	580	580	580	580	580	429	278	429	580	495	495	389	1	1	86	1	86	86	323	625	390	388	0	0	86	474	540	475	390	390	390	496	475	474	389	389	540	390	496	581	581
Hydro		98	132	128	149	126	190	75	177	174	170	167	150	246	206	254	134	129	148	97	553	515	253	322	335	383	257	179	124	48	249	495	363	106	236	236	215	206	191	89	155	223	280	318	114	143	91	147	142
S.Reserve Total		1142	1176	1372	1367	1337	1347	1392	1707	1769	1999	2046	1920	1805	1617	1817	1980	2261	1532	1029	1175	917	1074	1013	1087	1181	1301	1447	985	1011	725	928	939	1069	1149	1375	1371	1092	1401	1191	995	971	987	1036	1072	950	801	1059	1199