TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 17-May-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,030	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,017	MW
Hydro	1,650	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,697	MW
Total IPP	10,671	MW
Total Co-Gen	78	MW
System Total	17,446	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	4,683	MW
IPP Generation	9,400	MW
Total Set On Bus	15,040	MW
Maximum Demand	14,107	MW
Spinning Reserve	879	MW
Net Energy	309,379	MWH
Load Factor	91.4	%
Total Cost	49,268,842	RM
Cost per Unit	16.24	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	13569	12949	12404	12122	11883	11620	11610	11280	11203	12570	13191	13723	13659	13262	13450	13485	13511	13188	12859	13005	14107	14064	13562	13275

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	34
PAKA	115
PGPS	41
SRDG	14
TJGS	110
TNB Total	**371**
KLPP	76
MPSS	60
PDPS	3
PGLA	111
PKLG	55
PLPS	111
PTEK	2
SGB3	75
SGRI	126
SKSP	50
YPGS	67
YPKA	129
IPP Total	**865**
Total Gas	**1,236**

Total Gas Required : **1,236**

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,487.00	15.67 %
Gas	46,835.00	15.14 %
Hydro	5,724.00	1.85 %
Total TNB	**101,046.0**	**32.66 %**
ST-Coal	95,397.0	30.83 %
ST-Gas	5,394.0	1.74 %
Gas	105,405.0	34.07 %
Total IPP	**206,196.0**	**66.65 %**
Co-Gen	1,848.0	0.60 %
Total Co-Gen	**1,848.0**	**0.60 %**
Total Generation	**309,090.0**	**99.91 %**
PLTG	411.0	0.13 %
HVDC	-700.0	-0.23 %
Interconnection	**-289.0**	**-0.09 %**
Net Energy	**309,379.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	430
Hydro	150
Syncon	480
Thermal	70
Total	1130

	Weather	Temperature
Morning	Cloudy	22
Afternoon	Rainy	31

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 18 May 2014 12:10:52*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

17-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	U003	280	282	193	133	129	136	134	103	77	57	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U004	283	283	281	281	281	283	281	279	280	280	283	281	281	281	281	282	279	283	281	279	283	282	282	282	278	276	283	283	283	281	281	281	282	279	283	285	281	281	282	280	280	280	281	281	281	281	283	283
PKLG	U006	282	208	171	171	171	168	168	164	168	171	171	168	168	168	164	174	178	178	174	171	174	174	188	244	275	268	268	268	268	268	268	268	268	268	265	271	267	268	268	268	268	271	268	271	269	353	367	360
JMJG	U001	667	670	668	669	668	669	672	670	669	669	671	670	671	670	670	670	670	669	666	678	668	673	667	670	669	669	671	670	670	671	671	674	670	667	668	670	671	671	671	670	669	670	670	670	669	670	672	666
JMJG	U002	580	580	663	683	685	684	682	686	684	686	688	686	684	685	684	687	688	684	684	684	688	684	684	686	686	684	686	687	684	686	683	684	686	689	681	686	684	684	687	689	690	689	688	690	686	686	684	685
JMJG	U003	671	669	670	668	669	671	670	669	667	667	670	667	669	669	675	667	665	667	671	672	675	665	670	669	669	670	670	670	670	672	668	675	669	669	671	670	673	672	671	667	671	672	671	670	669	669	671	669
TBIN	U001	675	673	674	674	673	676	673	673	673	673	675	673	670	671	671	682	673	672	672	674	672	673	674	670	673	673	673	672	673	673	670	672	672	670	669	674	674	673	673	675	673	675	675	672	674	672	674	670
TBIN	U002	687	684	690	685	684	690	689	686	685	684	686	686	685	688	683	684	685	687	682	685	686	685	685	684	684	687	683	686	686	682	682	684	686	684	683	686	687	683	684	687	676	687	690	683	684	684	687	682
TBIN	U003	676	675	654	649	670	679	676	675	674	674	676	673	674	673	671	679	678	673	675	676	674	677	675	675	674	676	674	678	676	673	672	677	674	672	671	677	675	673	678	674	674	678	676	677	674	673	675	673
JMAH	U001	702	701	702	705	697	704	697	703	701	700	706	700	699	699	695	701	701	695	702	699	699	699	699	699	700	700	707	701	701	701	701	701	701	701	696	702	702	701	701	701	701	701	701	702	702	698	698	698
JMAH	U002	696	696	695	701	699	702	696	697	695	693	701	698	698	690	697	708	681	700	695	698	709	701	704	718	700	699	701	700	694	698	697	698	697	697	699	695	696	685	697	689	708	708	702	701	702	704	709	710
Total ST-Coal		6199	6121	6061	6019	6026	6062	6038	6005	5973	5954	5938	5902	5899	5894	5891	5934	5898	5908	5902	5916	5928	5913	5928	5997	6008	6002	6016	6015	6005	6005	5993	6014	6005	5996	5986	6016	6010	5991	6012	6000	6010	6031	6022	6017	6010	6090	6120	6096
PKLG	U001	250	250	247	160	144	144	144	144	143	143	144	144	143	143	144	144	144	144	144	204	269	281	285	283	283	283	283	222	226	283	285	285	283	283	283	219	209	205	230	273	279	285	285	285	283	283	285	283
Total ST-Gas		250	250	247	160	144	144	144	144	143	143	144	144	143	143	144	144	144	144	144	204	269	281	285	283	283	283	283	222	226	283	285	285	283	283	283	219	209	205	230	273	279	285	285	285	283	283	285	283
CBPS	GT1A	98	99	98	92	87	88	87	87	88	88	88	87	88	88	88	87	87	88	90	98	99	98	98	99	98	98	94	88	99	98	98	98	98	98	87	87	88	87	88	97	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	95	95	95	89	88	87	87	88	87	88	88	88	88	88	88	87	88	87	88	99	98	99	98	98	98	99	95	88	98	98	96	97	95	96	87	87	87	88	88	93	97	96	96	96	96	96	96	96
CBPS	ST1C	104	103	103	101	92	91	92	92	92	92	91	92	92	92	91	92	91	90	89	104	103	103	103	102	103	104	102	91	103	104	104	103	104	104	94	94	93	93	93	99	104	104	104	103	103	104	105	105
GLGR	GT01	106	29	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT02	112	113	113	113	114	113	114	113	114	114	114	115	114	114	115	115	114	110	110	110	111	110	110	111	110	110	110	110	110	110	111	110	110	111	110	110	110	110	110	110	110	110	111	110	110	110	110	110
GLGR	ST1C	100	53	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	49	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	48	49	49	49	49	49	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	0	0	0	4	8	10	15	20	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	25	7	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	5	0	0	0
KLPP	GT13	151	151	145	145	145	71	71	71	71	72	71	71	71	73	72	71	71	73	126	147	149	149	149	149	148	148	148	148	144	144	144	143	146	146	145	129	110	109	109	145	146	145	147	147	147	148	147	147
KLPP	GT14	147	147	147	147	99	99	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	136	136	145	145	149	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	145	145	143	143	145	145	148	148	148	148	148	148	148	148
KLPP	GT15	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	185	141	136	136	136	93	91	87	87	88	88	87	87	89	89	86	86	86	110	132	128	121	158	158	158	158	158	158	158	158	158	157	162	163	163	158	154	154	154	164	164	165	165	165	158	137	137	136
MPSS	GT01	107	107	107	107	108	108	108	108	108	76	66	66	63	65	63	66	65	80	108	107	106	106	106	106	106	106	107	106	106	106	107	107	106	106	106	85	85	86	98	106	108	108	108	108	108	109	108	108
MPSS	GT02	109	109	107	108	109	109	109	108	108	80	67	67	66	67	68	69	68	81	108	108	107	107	107	107	107	107	108	107	107	107	108	108	108	108	108	87	87	86	97	107	107	107	107	108	108	108	108	109
MPSS	ST01	113	113	112	112	112	112	112	112	112	80	56	56	56	55	56	56	56	66	109	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	82	81	81	87	111	112	112	112	112	112	112	112	112
PAKA	GT1A	90	91	91	74	65	67	65	65	65	66	67	65	65	65	65	67	66	65	68	90	88	88	88	87	87	87	77	65	65	65	90	90	90	90	65	65	65	65	66	80	90	91	91	90	91	91	91	91
PAKA	GT1B	88	88	88	72	64	65	64	65	63	65	66	64	64	63	63	65	65	64	66	87	85	85	85	85	84	84	75	65	64	64	87	87	87	87	63	66	63	64	64	80	88	88	88	87	88	88	88	88
PAKA	ST1C	81	80	80	76	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	69	69	69	69	71	82	82	81	82	82	82	82	80	72	72	71	82	81	81	81	69	69	69	69	69	75	81	81	81	81	81	81	82	81
PAKA	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	0	0	0	0	29	59	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2B	92	92	93	67	64	65	64	64	63	64	65	64	63	63	63	64	64	62	64	91	89	89	89	88	88	88	64	64	64	63	92	92	92	92	91	92	92	92	92	92	92	93	92	92	91	92	92	91
PAKA	ST2C	36	36	36	33	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	36	36	35	36	36	36	36	34	30	30	29	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
PAKA	GT3A	87	88	87	64	63	63	63	63	62	64	64	62	62	62	62	63	63	62	62	85	85	84	84	83	82	82	65	65	65	64	86	86	86	86	63	63	63	63	64	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT3B	88	87	87	65	62	63	62	62	61	62	64	61	61	61	62	62	62	62	62	87	85	85	84	84	84	84	64	65	64	63	87	87	87	87	62	63	63	63	64	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST3C	77	77	77	71	65	65	64	65	64	64	65	65	65	65	66	66	66	66	66	77	78	77	78	78	78	78	69	69	69	69	77	78	78	77	68	67	67	67	67	76	77	77	77	77	77	77	76	76
PGLA	GT11	220	217	206	209	211	204	230	216	226	202	205	185	201	222	151	157	189	197	226	218	208	198	205	210	176	161	228	241	241	241	243	241	240	239	234	155	159	159	160	228	225	225	229	233	224	222	231	221
PGLA	GT12	218	218	208	211	210	205	231	214	225	203	203	185	201	219	148	157	188	197	226	218	209	199	205	209	177	161	231	233	234	234	234	233	231	230	225	157	159	157	159	230	224	226	231	231	225	224	232	220
PGLA	ST10	239	226	223	219	234	226	240	240	242	217	237	220	216	241	195	194	207	236	250	244	237	229	239	223	212	204	243	254	254	255	254	254	253	253	253	205	198	198	197	244	238	236	242	240	235	238	231	235
PGPS	GT3A	98	98	99	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	83	83	97	97	97	98	97	82	83	83	82	82	83	84	82	82	84	83	83	83	97	97	97	97	98	95	0	0	0
PGPS	GT3B	93	94	93	85	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	81	83	84	83	83	83	83	94	94	93	94	93	80	83	83	84	82	83	83	82	81	83	83	83	83	94	92	92	93	93	92	83	84	82
PGPS	ST3C	91	91	91	40	37	37	38	37	37	37	36	37	37	37	37	36	37	36	37	37	71	91	91	91	91	91	85	79	79	79	79	79	80	80	79	79	79	78	79	86	90	91	91	91	90	38	37	37
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	136	136	134	137	139	110	98	126	124	136	99	120	111	101	101	131	109	109	119	117	107	103	104	107	103	0	0	0
SGB3	GT32	115	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	150	150	148	118	105	134	132	140	107	127	116	105	107	136	116	114	125	123	113	108	112	112	107	140	123	112
SGB3	GT33	103	102	103	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	110	134	142	138	142	140	143	146	117	102	132	131	142	111	129	116	111	110	131	115	119	124	142	143	137	140	142	142	134	112	110
SGB3	ST34	137	134	84	66	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	67	71	77	73	144	152	219	219	221	201	194	210	213	221	197	218	204	204	198	206	197	205	213	213	207	203	207	203	205	149	142	142
SGRI	GT11	128	112	111	123	109	118	137	108	123	110	118	107	121	122	107	58	59	105	139	139	138	138	139	142	143	143	142	142	141	141	141	141	140	140	140	140	140	108	140	140	141	141	140	140	141	134	140	140

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

17-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	GT12	128	113	115	129	111	119	141	113	125	112	121	112	125	124	111	63	61	105	140	140	139	139	139	143	143	143	142	142	140	140	140	140	139	139	140	140	140	111	141	141	141	141	141	141	141	136	141	141
SGRI	GT13	127	109	110	125	108	116	137	107	121	109	119	107	120	119	106	64	57	104	137	137	137	137	138	141	142	142	140	140	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	140	133	108	108
SGRI	ST14	201	196	202	205	202	204	219	205	212	201	208	196	208	201	199	151	139	182	224	218	223	224	226	221	219	215	217	214	217	215	216	213	217	219	217	217	217	203	220	220	219	219	221	222	214	211	209	209
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	13
SGRI	GT22	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	40	40	40	69	69	69	70	70	70	70	70	70	71	71
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	15	19	16	19	23	22	25	41	48	49	48	46	46	50	47	40	48	44
YPGS	GT11	122	122	122	120	124	126	124	123	123	124	125	124	122	124	119	125	126	122	124	124	125	122	122	124	123	123	117	122	124	121	121	121	120	122	119	122	121	121	122	124	122	121	122	120	117	123	124	120
YPGS	GT12	129	131	131	132	130	130	131	131	131	130	132	130	131	132	132	134	131	134	133	131	132	132	132	130	129	131	131	129	128	129	129	128	129	128	130	129	130	130	129	129	132	131	133	132	134	132	128	131
YPGS	ST10	137	137	136	138	137	137	137	137	137	137	136	136	137	137	137	136	136	136	137	137	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	137	137	136	136	136	136	136	136	137	137	136	136	136	136
YPKA	BLK1	369	369	372	372	373	373	369	369	371	371	369	369	369	369	371	371	372	372	368	368	366	366	363	363	363	363	363	363	360	360	369	369	368	368	369	369	367	367	369	369	369	369	369	369	371	371	371	371
YPKA	BLK2	378	378	381	381	378	378	376	376	377	377	375	375	376	376	378	378	378	378	374	374	374	374	372	372	371	371	369	369	366	366	376	376	376	376	376	376	376	376	375	375	377	377	378	378	380	380	380	380
PLPS	GT11	149	150	151	149	151	114	65	90	109	62	62	63	62	62	62	67	65	151	150	150	148	148	147	147	148	147	147	147	147	145	146	146	146	145	146	112	112	113	113	147	147	146	149	148	149	149	145	146
PLPS	GT12	144	144	145	146	146	118	70	70	117	70	70	70	69	70	70	70	69	148	145	144	143	144	143	142	142	142	142	143	141	141	141	140	140	141	141	109	110	109	109	141	141	142	143	143	143	145	144	145
PLPS	GT13	147	146	148	148	147	111	34	0	0	58	67	150	149	150	150	111	110	148	147	145	145	145	145	146	144	144	144	143	143	142	142	142	143	142	142	110	110	109	109	143	143	144	144	146	144	147	47	0
PLPS	ST18	217	216	217	217	217	200	133	118	132	103	122	170	169	171	170	164	163	220	217	217	216	216	216	216	216	216	216	215	216	216	215	216	215	216	215	198	197	197	196	215	216	215	217	215	215	216	197	147
SKSP	BLK1	262	255	244	258	244	260	341	235	275	252	310	228	280	268	210	211	264	315	345	285	303	245	256	277	236	228	213	300	288	339	250	289	284	274	218	240	253	248	309	339	310	213	241	214	218	302	290	322
TJGS	GT1A	225	225	225	225	225	225	225	225	225	198	199	199	199	199	199	161	164	224	227	227	224	227	227	227	227	227	231	228	228	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
TJGS	GT1B	215	215	215	215	215	215	215	215	215	186	186	186	189	186	189	153	149	213	216	216	216	216	216	216	216	216	219	219	219	216	216	216	216	211	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	242	227	227	224	224	224	197	197	247	254	254	254	254	254	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Total CCGT-Gas		6787	6501	6311	6046	5878	5671	5615	5348	5536	5176	5260	5197	5321	5374	5087	4787	4890	5636	6214	6439	6610	6629	6870	6903	6788	6648	6624	6775	6782	6854	6820	6936	6886	6876	6686	6436	6350	6227	6446	7029	7009	6891	6960	6923	6856	6614	6419	6329
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	75	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	73	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	75	72	66	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	75	74	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	40	71	81	72	71	72	81	71	94	71	0	0	0	0	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	124	95	101	93	99	88	103	91	122	89	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	127	128	130	127	17	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	166	182	165	170	160	184	162	216	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	403	346	194	130	127	17	0
BSIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	12	12	13	12	13	12	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	12	13	12	12	12	13	12	12	13	13	13	12	12	12	12	13	13	13
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	8	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	8	9	8	8	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	23	22	23	24	22	23	24	22	22	23	22	22	23	22	21	22	24	22	24	22	23	22	22	23	22	22	20	23	22	21	21	21	22	21	21	23	22	22	22	23	22	21	21	21	21	21	23	21
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	61	60	64	67	59	64	64	57	62	63	58	59	65	58	54	55	65	57	67	60	59	60	60	60	60	60	51	62	61	60	55	58	60	56	55	62	59	59	61	105	98	52	55	55	50	57	65	57
LPIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	19	21	21	22	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	23	21	21	19	21	23	21	24	21	21	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-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
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	118	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	30	30	29	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	50	50	50	30	30	30	30
SIHY	HY03	30	30	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	30	30	30	30
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	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	31	38	43	27	40	37	29	34	37	30	27	33	28	25	30	45	33	45	37	41	38	40	38	36	37	29	42	37	35	31	35	40	33	32	43	37	32	38	47	30	26	28	30	24	26	35	27
TMGR	HY02	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	-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
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

17-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
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		233	230	241	291	265	262	231	214	174	179	165	165	178	165	156	184	189	193	193	236	240	341	343	342
PCUF	CUFG	37	39	38	39	38	39	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	37	39	39	38	37	38	37	36
PCUF	CUFK	40	40	39	41	40	40	39	39	40	40	41	39	39	40	39	41	39	38	39	41	39	40	39	37
Total Co-Gen		77	79	77	80	78	79	77	77	78	78	80	77	77	78	77	79	76	77	78	79	76	78	76	73
Total Gen		13546	13181	12937	12596	12391	12218	12105	11788	11904	11530	11587	11485	11618	11654	11355	11128	11197	11958	12531	12874	13123	13406	13668	13780
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-28	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30
TIE-PLTG		5	1	17	3	16	-45	13	48	50	10	-4	79	37	69	103	18	23	40	-8	15	-39	-15	-25	32
Interconnection		-23	-29	-12	-26	-13	-74	-17	18	21	-19	-33	50	8	40	75	-10	-6	11	-38	-15	-68	-44	-55	2
System Total		13569	13210	12949	12622	12404	12292	12122	11770	11883	11549	11620	11435	11610	11614	11280	11138	11203	11947	12569	12889	13191	13450	13723	13778
SRev ST-Coal		107	81	10	117	108	74	98	103	109	97	70	95	98	103	106	63	93	83	89	75	63	78	63	-6
SRev ST-Gas		0	0	3	35	34	34	33	33	34	34	34	34	34	34	33	33	34	34	34	38	-4	4	0	2
SRev CCGT-Gas		445	381	381	566	586	793	823	880	692	1152	1068	1131	1007	954	1241	1541	1438	802	387	302	370	561	324	291
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	64	48
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
Syncon		495	580	495	495	495	344	495	495	495	495	495	495	495	495	495	344	495	344	495	495	495	495	495	495
Hydro		166	169	158	108	134	238	117	134	124	119	133	133	121	134	143	266	110	257	106	163	159	158	156	157
S.Reserve Total		1213	1211	1047	1321	1357	1483	1566	1645	1454	1897	1800	1888	1755	1720	2018	2247	2170	1520	1111	1073	1083	1362	1102	987

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
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		328	175	155	185	178	195	163	174	178	166	184	208	198	192	207	549	471	354	360	361	211	222	241	223
PCUF	CUFG	36	36	36	36	35	36	35	36	37	38	38	39	39	39	38	38	39	38	39	39	38	39	40	38
PCUF	CUFK	37	36	37	37	36	38	38	39	41	39	39	39	40	40	41	40	39	40	39	40	40	39	40	40
Total Co-Gen		73	72	73	73	71	74	73	75	78	77	77	78	79	79	79	78	78	78	78	79	78	78	80	78
Total Gen		13645	13350	13311	13454	13424	13627	13494	13484	13430	13398	13216	12957	12846	12694	12974	13929	14161	14042	14051	13859	13568	13414	13162	13009
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-30
TIE-PLTG		15	38	78	10	3	59	38	48	-52	63	58	-84	17	-3	-2	-12	83	37	15	20	35	-13	-83	12
Interconnection		-14	9	49	-19	-26	30	9	19	-81	34	28	-114	-13	-33	-31	-41	54	8	-13	-8	6	-42	-113	-18
System Total		13659	13341	13262	13473	13450	13597	13485	13465	13511	13364	13188	13071	12859	12727	13005	13970	14107	14034	14064	13867	13562	13456	13275	13027
SRev ST-Coal		73	79	55	56	66	66	78	57	66	75	85	55	61	80	59	71	61	40	49	54	61	51	61	85
SRev ST-Gas		2	2	2	42	42	2	0	0	2	2	2	41	41	40	43	12	6	0	0	0	2	2	0	2
SRev CCGT-Gas		405	545	569	418	411	339	403	287	337	368	585	860	958	1036	822	241	264	382	313	350	417	199	394	254
SRev OCGT-Gas		65	60	70	46	68	14	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	175	112	46	0	3	113	0
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
Syncon		495	495	495	495	495	344	495	495	495	495	495	495	495	495	495	344	344	495	495	495	495	495	495	495
Hydro		171	124	145	115	122	256	137	126	121	133	138	114	124	130	118	102	180	146	140	139	189	178	159	177
S.Reserve Total		1211	1305	1336	1172	1204	1021	1183	965	1021	1073	1305	1565	1679	1781	1537	770	879	1238	1109	1084	1164	928	1222	1013