TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 21-May-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	2,945	MW
Hydro	1,827	MW
Distillate	1,140	MW
Total TNB	8,052	MW
Total IPP	10,397	MW
Total Co-Gen	51	MW
System Total	18,500	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,954	MW
IPP Generation	9,358	MW
Total Set On Bus	17,400	MW
Maximum Demand	16,469	MW
Spinning Reserve	1,037	MW
Net Energy	338,962	MWH
Load Factor	85.8	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	14/05/2013	344,423.0 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	13489	12840	12456	12008	11704	11571	11893	11696	12148	14025	15068	15735	15597	15447	16003	16311	16356	15957	14688	14268	15313	15191	14977	14331

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	57
PAKA	168
PGPS	2
SRDG	10
TJGS	104
TNB Total	**398**
KLPP	33
MPSS	57
PGLA	57
PKLG	5
PLPS	77
PTEK	3
SGB3	35
SGRI	67
SKSP	58
YPGS	69
YPKA	131
IPP Total	**593**
Total Gas	992

Total Gas Required : 1,524

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	38
KLPP	76
PDPS	58
PGGS	12
PGLA	33
PGPS	54
PKLG	65
PLPS	22
PTEK	18
SGB3	23
SGRI	102
SRDG	29
Total	**532**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,001.00	13.87 %
ST-Oil	1,311.00	0.39 %
Gas	50,451.00	14.88 %
Hydro	17,605.00	5.19 %
Distillate	13,038.00	3.85 %
Total TNB	**129,406.0**	**38.18 %**
ST-Coal	80,694.0	23.81 %
ST-Oil	6,440.0	1.90 %
Gas	77,383.0	22.83 %
Distillate	39,368.0	11.61 %
Total IPP	**203,885.0**	**60.15 %**
Co-Gen	1,533.0	0.45 %
Total Co-Gen	**1,533.0**	**0.45 %**
Total Generation	**334,824.0**	**98.78 %**
PLTG	-4,761.0	-1.40 %
EGAT	7.0	0.00 %
HVDC	616.0	0.18 %
Interconnection	**-4,138.0**	**-1.22 %**
Net Energy	**338,962.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	461
Hydro	208
Syncon	332
Thermal	90
Total	1090

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 22 May 2013 08:45:42*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

21-May-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	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	280	281	281	281	281	281	281	285	284	284	284
PKLG	U004	280	281	216	225	271	279	283	280	281	282	281	282	282	281	279	281	281	281	281	281	281	281	274	276	281	279	281	281	279	281	280	281	281	281	281	281	281	281	280	281	280	280	280	280	277	281	279
PKLG	U005	444	444	441	443	444	439	446	445	442	442	445	441	442	445	445	440	440	440	440	440	440	440	440	421	423	420	427	424	424	419	418	419	418	420	423	425	425	425	329	350	350	350	350	308	311	311	311	313
PKLG	U006	461	458	461	459	459	458	462	462	458	461	461	460	460	461	461	459	459	458	462	462	462	461	461	465	462	462	456	463	459	460	460	459	462	462	459	460	460	460	460	462	462	463	463	461	461	464	461	461
JMJG	U001	690	595	603	601	599	601	611	602	599	602	599	599	600	600	598	688	688	677	688	689	687	689	681	684	684	683	679	680	681	683	683	684	684	679	678	678	679	678	681	683	682	681	679	682	676	610	599	601
JMJG	U002	689	597	599	600	599	601	601	598	600	602	601	602	600	601	600	688	689	690	688	687	690	689	688	690	690	690	683	680	681	675	681	679	679	684	679	687	682	676	680	685	684	684	686	680	689	570	598	596
JMJG	U003	685	597	603	602	594	603	592	599	605	599	594	600	600	602	599	690	690	690	689	690	682	689	689	690	688	690	677	678	682	677	680	681	678	681	682	686	677	620	620	686	689	690	684	681	686	595	604	603
TBIN	U001	597	597	600	600	599	601	604	597	595	599	600	600	598	599	600	598	600	597	600	597	599	600	598	620	623	628	630	630	630	626	626	629	630	630	626	629	629	630	630	630	629	623	623	630	619	639	625	621
TBIN	U003	630	630	631	633	631	632	638	629	628	630	632	630	631	630	639	630	630	631	628	630	629	631	628	630	626	628	630	628	632	628	629	631	633	630	630	630	630	630	630	630	630	630	628	630	632	631	624	612
JMAH	U002	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	697	700	700	700	700	700	699	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	702	708	698	702
Total ST-Coal		5457	5180	5135	5144	5177	5195	5218	5193	5189	5198	5194	5195	5191	5200	5202	5455	5458	5445	5456	5457	5451	5461	5440	5457	5458	5461	5444	5445	5449	5430	5438	5444	5446	5448	5439	5457	5444	5380	5292	5387	5388	5382	5374	5333	5341	5089	5085	5072
PGPS	U002	68	68	67	66	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	69	68	69	68	68	69	68	68	68	68	69	68	69	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	68	67	67	67	67	69	69	68	68
PKLG	U002	270	271	271	260	260	268	268	268	268	269	269	269	269	268	268	268	268	269	269	269	269	268	268	268	268	269	269	269	269	269	269	268	268	269	269	269	269	263	263	263	263	263	263	265	265	266	266	271
Total ST-Oil		338	339	338	326	328	335	336	336	336	337	337	337	337	336	337	336	337	337	338	337	337	337	336	336	336	337	338	337	338	337	337	336	336	337	337	338	338	332	332	331	330	330	330	332	334	335	334	339
CBPS	GT1A	98	98	98	87	87	87	87	87	88	88	87	88	87	87	87	87	87	91	98	98	98	98	97	97	97	96	96	92	93	92	89	89	89	90	91	95	95	91	93	98	97	98	98	98	98	98	97	90
CBPS	GT1B	100	99	99	89	91	90	89	90	90	89	90	89	90	90	91	89	91	90	101	101	101	100	100	99	99	97	98	95	95	95	92	92	92	94	97	98	98	93	96	99	100	98	99	99	99	100	100	93
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	100	102	103	89	63	65	65	65	64	63	65	64	64	64	65	65	64	100	102	101	101	102	101	101	100	101	99	100	99	96	97	98	98	100	97	99	98	73	63	94	102	101	101	101	102	102	100	103
GLGR	GT02	109	108	109	94	69	67	71	71	70	70	70	70	71	70	71	71	71	107	107	108	108	108	108	107	106	107	104	105	104	103	104	105	104	105	105	104	104	78	70	100	108	107	107	107	108	108	108	108
GLGR	ST1C	96	96	95	90	69	67	68	68	68	67	67	68	68	68	67	68	68	88	97	96	96	96	96	96	96	96	96	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	82	68	84	96	96	96	97	96	97	96	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	21	21	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	2	13	13	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	66	66	66	65	65	66	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT15	147	147	146	148	149	92	68	69	69	69	70	69	70	69	69	69	69	148	146	146	145	146	147	146	146	148	147	147	147	148	148	147	113	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	186	185	185	184	184	177	161	141	129	127	133	129	129	149	141	134	150	190	186	184	213	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	177	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
MPSS	GT01	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	GT02	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	106	106	106	90	52	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	78	100	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104
PAKA	GT1A	65	65	65	65	65	67	67	65	65	64	67	66	66	64	67	65	65	84	84	82	82	82	82	79	80	80	79	79	78	78	80	80	79	79	82	82	83	83	83	83	84	84	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST1C	32	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	30	31	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
PAKA	GT2A	64	77	86	63	63	65	65	63	64	63	64	65	63	63	65	65	64	86	86	86	86	86	82	83	82	83	84	83	83	82	82	83	84	84	82	84	82	83	82	84	83	82	82	83	84	84	82	84
PAKA	GT2B	63	77	84	63	63	64	64	62	63	63	64	64	62	62	64	64	63	88	87	87	87	86	86	87	86	87	87	87	87	86	87	87	87	88	86	87	86	87	86	87	88	86	86	87	88	88	86	88
PAKA	ST2C	78	76	86	73	72	72	71	72	72	72	72	72	73	72	72	72	72	87	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86
PAKA	GT3A	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	89	88	89	88	87	86	86	87	86	86	86	85	85	85	85	85	87	87	89	89	89	89	90	90	90	91	90	90	89	90	91
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	87	86	87	86	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	83	84	84	84	86	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	89	89	90	90	89	89	90	90	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	88
PAKA	GT4A	78	83	83	78	78	78	78	78	77	78	78	78	79	78	78	78	78	82	81	82	81	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	82	83	82	82	82	83	83	83	82	83	83	82	83
PAKA	GT4B	78	81	81	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	82	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	80	80	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	82
PAKA	ST4C	84	89	89	84	84	84	82	84	84	84	84	84	87	85	82	84	84	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89
PGLA	GT11	243	169	170	232	231	149	147	148	148	148	148	147	148	244	197	184	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	237	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	139	171	170	170	180	180	230	228	231	230	231	229	230	229	228	230	229	220	230	231	233	235	233	233	234	233	234	235	236	234	235	232	236
PGLA	ST10	248	185	95	114	115	86	88	88	88	88	88	88	88	113	102	92	203	92	88	96	192	227	228	229	228	229	228	229	228	227	228	227	228	228	229	229	229	230	229	230	230	230	230	231	230	230	231	229
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	86	85	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	101	104	110	104	101	106	97	100	95	104	100	103	114	101	98	105	101	137	142	141	137	139	139	138	138	137	137	136	136	136	136	136	136	137	137	134	137	104	62	137	137	137	137	136	135	139	130	140
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	62	64	64	63	63	62	62	65	61	62	62	62	66	63	63	65	61	70	70	139	139	140	140	140	140	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	133	114	138	138	138	138	138	138	138	138	138
SGRI	GT11	140	140	140	141	141	113	79	55	55	55	55	54	54	55	55	38	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	62	62	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST14	136	137	136	138	134	133	119	84	85	86	86	89	89	86	90	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

21-May-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	
SGRI	GT21	138	138	138	138	138	112	110	107	93	58	58	58	58	58	85	58	58	139	139	137	137	136	136	135	135	133	133	133	133	133	133	134	134	134	134	135	135	109	58	136	136	134	134	135	135	136	136	137
SGRI	GT23	137	137	137	137	137	112	109	108	97	59	59	59	59	58	107	59	59	137	137	137	137	135	135	135	135	133	133	133	133	133	133	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	209	208	210	208	214	204	196	196	194	153	153	151	155	156	183	156	154	210	208	209	207	207	207	207	203	208	210	209	211	210	209	174	208	206	204	203	204	202	181	208	203	204	206	208	205	208	208	206
YPGS	GT11	128	128	125	128	126	127	127	126	124	128	128	129	127	128	127	128	129	126	126	125	123	125	122	124	124	123	120	121	121	122	122	127	127	129	127	128	129	126	124	124	124	124	127	124	126	133	122	127
YPGS	GT12	131	132	133	133	132	132	130	132	129	132	132	133	133	132	135	132	134	133	132	129	130	131	129	129	130	128	128	126	125	128	130	133	135	132	133	133	133	130	130	128	127	127	130	129	129	135	126	134
YPGS	ST10	139	139	139	138	138	138	135	138	138	139	139	138	138	139	136	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	137	137	138	138	137	137	137	137	138	138	137	140	138	138
YPKA	BLK1	360	362	362	361	361	363	363	362	362	363	363	363	363	360	360	363	363	363	363	360	361	361	356	356	356	356	354	354	354	354	354	354	356	356	359	359	361	361	362	362	365	365	365	365	364	364	366	354
YPKA	BLK2	367	369	369	368	368	370	370	369	369	369	369	370	370	366	366	370	370	370	370	367	369	369	362	362	362	362	360	360	361	361	360	360	362	362	361	361	369	369	369	369	373	373	372	372	372	372	372	371
PLPS	GT11	139	139	140	141	106	65	66	66	66	64	65	65	65	66	97	66	104	140	138	139	138	136	134	136	118	115	131	135	135	133	116	135	115	127	128	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	145	144	143	143	143	141	142	121	118	135	140	138	139	120	138	118	133	132	141	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	144	143	144	144	108	63	63	63	65	64	63	63	65	64	110	64	110	144	143	141	141	142	140	140	116	110	123	135	135	137	114	138	112	121	126	139	138	140	140	140	141	140	140	140	141	141	141	139
PLPS	ST18	169	145	143	144	130	98	96	94	94	95	94	94	95	94	133	100	130	214	214	213	213	211	211	211	200	199	206	212	210	211	200	208	198	204	200	187	190	204	204	201	199	200	200	200	201	200	200	201
SKSP	BLK1	333	335	334	334	333	331	333	335	335	331	332	332	338	332	332	217	212	346	345	345	342	339	336	336	334	336	335	332	333	333	334	333	336	335	331	334	315	333	334	336	336	336	340	340	339	337	340	213
TJGS	GT1A	222	222	223	223	224	221	226	222	223	217	199	215	227	223	149	145	112	115	222	204	218	223	219	222	223	223	220	220	218	220	220	213	218	217	199	98	113	111	107	161	213	223	218	220	220	219	219	220
TJGS	GT1B	217	221	221	220	220	220	220	220	220	208	187	210	217	218	139	135	102	109	219	198	216	220	217	207	217	217	217	217	217	217	217	209	216	216	193	94	103	105	104	151	207	219	219	219	219	219	216	216
TJGS	ST1C	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	228	240	250	253	209	178	154	176	250	249	246	253	256	246	253	256	256	256	256	256	253	246	252	252	249	177	156	156	156	172	229	252	256	256	256	256	256	256
Total CCGT-Gas		6316	6138	5913	5848	5652	5275	5166	5215	5166	5041	4981	5031	5092	5192	5147	4857	4994	5708	6003	5942	6112	6210	6188	6174	6109	6100	6135	6150	6142	6139	6069	5990	5897	5829	5790	5460	5330	5171	5002	5411	5603	5642	5658	5661	5660	5682	5642	5518
PKLG	GT09	0	0	0	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	103	104	104	104	105	106	105	101	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	0	0	106	104	104	104	104	27	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	96	95	96	97	98	98	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	56	96	96	96	97	98	98	100	70	71	70	88	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	0	0	0	0	0	0	0	0	95	159	208	402	399	402	405	405	326	70	71	70	88	0	0	0	0	0	0	0	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	20	0	0	0	0	0	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	21	20	20	0	0	0	11	21	20	20	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	11	12	13	11	11	12	9	11	10	11	11	11	14	12	10	12	11	12	13	11	12	24	22	21	21	21	22	22	22	22	21	21	21	21	22	21	22	21	22	22	22	22	21	22	21	22	21	22
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	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	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	0	0	0	0	0	0	10	10	10
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	34	33	0	0	0	20	36	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	37	36	36	36	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	21	21	23	21	20	22	20	20	19	21	21	22	23	21	21	22	21	22	23	21	22	39	37	37	37	38	38	38	37	37	37	36	36	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNYR	HY01	69	101	101	99	66	92	59	61	60	85	70	101	101	100	60	101	60	83	100	61	100	100	100	84	63	62	71	100	94	100	60	99	61	86	100	81	82	82	83	88	100	100	90	100	81	100	79	100
KNYR	HY02	99	100	101	99	99	100	97	99	98	99	99	100	102	100	98	61	59	100	102	100	101	102	102	100	100	100	100	100	100	101	98	100	99	100	100	99	99	99	101	100	100	100	99	100	99	102	98	102
KNYR	HY03	100	100	100	100	100	101	98	99	99	100	100	100	100	100	98	61	59	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	99	99	100	100	100	100	100	101	99	100	98	100
KNYR	HY04	99	101	101	100	101	101	95	99	97	101	99	101	101	101	96	62	58	101	101	101	101	101	101	100	99	100	101	101	101	101	97	101	99	101	100	97	98	97	101	101	101	101	99	101	98	101	95	101
LPIA	HY01	17	18	19	19	19	19	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	5	5	2	2	4	4	4	4	6	6	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	109	115	114	109	104	109	109	109	111	130	127	130	129	130	130	0	0	0	0	0	0	71	81	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	122	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	6	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	112	-1	119	114	110	105	80	-1	-1	111	130	77	80	79	80	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	-1	-1	-1	-1	116	112	-1	-1	-1	110	105	81	-1	-1	-1	130	77	80	79	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	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	25	25	25	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	25	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	0	16	25	25	25	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	25	0	0	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	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	25	0	0	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	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	25	0	0	0	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	-1	30	-1	-1	-1	-1	-1	82	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	72	51
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	34	39	38	28	25	0	0	0	28	85	27	33	25	40	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	73	51

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

21-May-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
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
TMGR	HY04	34	39	41	35	35	40	30	34	29	35	32	35	46	34	28	36	30	36	43	34	37	41	42	33
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
UPIA	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
Total Hydro		550	628	523	508	474	510	455	470	459	499	479	517	657	627	460	404	347	504	735	910	748	977	1097	1236
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	120	120	120	120
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
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	120	120	120	120
KLPP	GT13	128	127	126	129	128	128	128	128	66	66	66	67	68	130	127	69	110	128	128	127	126	128	127	128
KLPP	GT14	124	123	124	125	125	124	82	0	0	0	0	0	0	0	63	63	74	122	123	123	123	124	124	123
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	36	104	103	103	101	101
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	103	101	101	101
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	103	103	103
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	103	101	101	101
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	101
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
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	143	213	211	216
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	89	89	88	88
PGPS	GT3B	88	88	89	88	88	89	88	87	88	88	87	88	90	87	87	83	83	83	88	88	87	89	88	88
PGPS	ST3C	41	42	41	40	40	40	39	41	40	41	40	40	42	41	39	38	36	77	86	87	85	87	87	86
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	106	105	105	105	105
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	127	130	130	130	128
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	126	126	124	124	124	124	124
SGRI	GT12	130	130	130	130	130	130	116	0	0	0	0	0	0	0	91	130	130	130	130	129	129	129	129	128
SGRI	ST14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	133	131	134	130	129	128	129
SGRI	GT22	125	124	124	125	125	125	125	125	125	110	110	110	113	126	126	125	125	126	126	125	125	124	124	123
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	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	121	125	124	124	123	122
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	124	124
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		636	634	634	637	636	636	578	381	319	305	303	305	313	384	533	508	817	925	1230	1772	2175	2365	2414	2459
PCUF	CUFG	32	31	32	30	31	30	31	31	31	30	31	32	31	31	32	31	31	30	29	29	28	28	29	28
PCUF	CUFK	30	29	31	32	31	31	31	32	33	32	32	32	31	31	32	31	30	30	31	29	28	27	26	24
Total Co-Gen		62	60	63	62	62	61	62	63	64	62	63	64	62	62	64	62	61	60	60	58	56	55	55	52
Total Gen		13359	12979	12606	12525	12329	12012	11815	11658	11533	11442	11357	11449	11652	11801	11743	11622	12014	12979	13822	14476	14879	15405	15530	15714
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	31	31	29	29	30	29	29	29	31	31	29	29	32	29	30	30	29	31	30	30	29	31	30
TIE-PLTG		-159	-187	-265	-197	-156	-282	-222	-196	-200	-207	-245	-252	-270	-121	18	-244	-164	-225	-234	-127	-219	-234	-236	-248
Interconnection		-130	-156	-234	-168	-127	-252	-193	-167	-171	-176	-214	-223	-241	-89	47	-214	-134	-196	-203	-97	-189	-205	-205	-218
System Total		13489	13135	12840	12693	12456	12264	12008	11825	11704	11618	11571	11672	11893	11890	11696	11836	12148	13175	14025	14573	15068	15610	15735	15932
SRev ST-Coal		102	296	316	316	303	293	272	294	300	291	287	291	292	288	87	82	79	92	81	80	86	76	97	100
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

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY03	26	29	30	32	29	84	77	84	81	-1	-1	-1
TMGR	HY04	30	34	33	35	32	80	74	80	77	49	33	29
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	5	4	4	4	4
Total Hydro		1102	920	767	832	1028	1530	1244	1287	1230	1016	788	513
CBPS	GT03	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
CBPS	GT04	0	0	107	107	107	120	120	120	120	120	120	120
CBPS	GT05	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
KLPP	GT13	128	129	128	127	128	127	128	128	128	128	128	128
KLPP	GT14	123	124	123	123	123	124	124	123	123	124	124	123
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	134	134
PDPS	GT01	102	102	101	101	102	101	102	102	102	101	101	103
PDPS	GT02	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	101	102
PDPS	GT03	103	103	101	102	102	103	102	102	102	103	103	72
PDPS	GT04	101	100	101	100	100	100	102	100	102	100	102	71
PGGS	GT6A	103	101	100	99	100	101	102	104	106	106	106	107
PGGS	GT6B	0	0	0	101	100	101	101	104	105	105	106	106
PGLA	GT11	213	215	213	213	213	211	214	212	213	212	214	216
PGPS	GT3A	86	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	87
PGPS	GT3B	86	87	88	89	88	88	87	88	88	88	88	87
PGPS	ST3C	86	87	88	88	88	88	85	84	82	82	82	81
PTEK	GT2A	105	105	105	104	105	103	104	103	104	104	105	105
SGB3	GT33	128	129	129	129	129	129	129	130	130	130	130	130
SGRI	GT11	124	122	122	122	122	122	122	122	122	122	126	124
SGRI	GT12	128	126	126	126	126	126	126	127	127	127	127	127
SGRI	ST14	133	134	132	131	134	132	135	131	131	132	135	132
SGRI	GT22	123	121	121	121	121	121	121	121	121	122	122	122
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	122	123	123	123
SRDG	GT03	122	122	121	120	122	120	120	120	120	122	123	124
SRDG	GT05	124	125	123	123	124	122	124	124	124	124	124	123
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		2454	2459	2560	2654	2660	2668	2677	2673	2800	2801	2949	2949
PCUF	CUFG	27	28	28	28	28	27	27	28	28	27	29	28
PCUF	CUFK	25	24	23	24	23	24	23	22	23	25	23	27
Total Co-Gen		52	52	51	52	51	51	50	50	51	52	52	55
Total Gen		15511	15329	15295	15565	15827	16363	16217	16179	16162	15888	15760	15098
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	29	31	30	29	31	31	30	30	31	31	30
TIE-PLTG		-116	-181	-183	-210	-205	-137	-125	-274	-224	-255	-228	-157
Interconnection		-86	-152	-152	-180	-176	-106	-94	-244	-194	-224	-197	-127
System Total		15597	15481	15447	15745	16003	16469	16311	16423	16356	16112	15957	15225
SRev ST-Coal		109	106	123	122	118	137	129	123	121	119	58	40
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
Total Hydro		550	628	523	508	474	510	455	470	459	499	479	517	657	627	460	404	347	504	735	910	748	977	1097	1236
Total Distillate		636	634	634	637	636	636	578	381	319	305	303	305	313	384	533	508	817	925	1230	1772	2175	2365	2414	2459
Total Co-Gen		62	60	63	62	62	61	62	63	64	62	63	64	62	62	64	62	61	60	60	58	56	55	55	52
Total Gen		13359	12979	12606	12525	12329	12012	11815	11658	11533	11442	11357	11449	11652	11801	11743	11622	12014	12979	13822	14476	14879	15405	15530	15714
Interconnection		-130	-156	-234	-168	-127	-252	-193	-167	-171	-176	-214	-223	-241	-89	47	-214	-134	-196	-203	-97	-189	-205	-205	-218
System Total		13489	13135	12840	12693	12456	12264	12008	11825	11704	11618	11571	11672	11893	11890	11696	11836	12148	13175	14025	14573	15068	15610	15735	15932
SRev ST-Coal		102	296	316	316	303	293	272	294	300	291	287	291	292	288	87	82	79	92	81	80	86	76	97	100
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

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Total Hydro		1102	920	767	832	1028	1530	1244	1287	1230	1016	788	513
Total Distillate		2454	2459	2560	2654	2660	2668	2677	2673	2800	2801	2949	2949
Total Co-Gen		52	52	51	52	51	51	50	50	51	52	52	55
Total Gen		15511	15329	15295	15565	15827	16363	16217	16179	16162	15888	15760	15098
Interconnection		-86	-152	-152	-180	-176	-106	-94	-244	-194	-224	-197	-127
System Total		15597	15481	15447	15745	16003	16469	16311	16423	16356	16112	15957	15225
SRev ST-Coal		109	106	123	122	118	137	129	123	121	119	58	40
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

21-May-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	
SRev ST-Oil	20	19	20	32	30	23	22	22	22	21	21	21	21	22	21	22	18	18	17	18	18	18	19	19	19	18	17	18	17	18	18	19	19	18	18	17	17	23	20	21	22	22	22	20	18	17	18	13
SRev CCGT-Gas	252	430	295	360	556	933	1042	1273	1322	1447	1507	1457	1396	1296	1291	1681	1584	880	315	356	316	218	240	254	319	328	293	278	286	289	359	438	391	459	318	648	638	657	826	417	195	156	140	137	138	116	156	280
SRev OCGT-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	10	46	97	11	14	11	8	8	87	30	29	30	12	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate	74	76	76	73	74	74	132	49	111	125	127	125	117	46	177	202	193	135	318	566	273	213	274	229	234	229	248	264	258	250	241	245	258	257	129	129	238	351	308	171	118	124	220	114	294	119	239	324
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	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	474	625	625	625	625	323	172	625	474	388	151	237	237	539	539	388	151	151	237	237	323	474	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	302	453
Hydro	146	139	93	108	142	106	161	146	157	117	137	99	110	140	156	212	269	112	183	474	183	205	231	389	377	364	215	200	300	95	381	252	309	277	214	103	96	100	83	69	104	147	154	198	100	20	245	92
S.Reserve Total	**1219**	**1434**	**1425**	**1514**	**1730**	**2054**	**2254**	**2409**	**2537**	**2626**	**2704**	**2618**	**2410**	**2266**	**2357**	**2824**	**2768**	**1862**	**1237**	**1666**	**1501**	**1204**	**1249**	**1142**	**1295**	**1282**	**1435**	**1431**	**1413**	**1037**	**1290**	**1328**	**1346**	**1461**	**1219**	**1649**	**1697**	**1832**	**1937**	**1335**	**1083**	**1099**	**1194**	**1007**	**1211**	**1065**	**1192**	**1257**