TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 29-Oct-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,684	MW
Hydro	1,855	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,679	MW
Total IPP	9,313	MW
Total Co-Gen	51	MW
System Total	17,043	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	7,141	MW
IPP Generation	8,387	MW
Total Set On Bus	16,327	MW
Maximum Demand	15,685	MW
Spinning Reserve	748	MW
Net Energy	324,152	MWH
Load Factor	86.1	%

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	12747	11946	11551	11397	11071	10977	11075	11145	11884	13441	14401	14987	14976	14759	15312	15567	15685	15133	14022	14285	14844	14647	14075	13617

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	85
GLGR	57
PAKA	201
PGGS	9
PGPS	50
SRDG	75
TJGS	113
TNB Total	**589**
KLPP	84
MPSS	60
PDPS	56
PGLA	55
PKLG	115
PLPS	80
PTEK	69
SGB3	34
SGRI	203
SKSP	55
YPGS	33
YPKA	136
IPP Total	**982**
Total Gas	**1,570**

Total Gas Required : 1,576

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	5
Total	**5**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,597.00	15.30 %
ST-Gas	441.00	0.14 %
ST-Oil	485.00	0.15 %
Gas	69,857.00	21.55 %
Hydro	19,030.00	5.87 %
Total TNB	**139,410.0**	**43.01 %**
ST-Coal	63,609.0	19.62 %
ST-Gas	11,264.0	3.47 %
Gas	107,281.0	33.10 %
Total IPP	**182,154.0**	**56.19 %**
Co-Gen	1,295.0	0.40 %
Total Co-Gen	**1,295.0**	**0.40 %**
Total Generation	**322,859.0**	**99.60 %**
PLTG	-598.0	-0.18 %
HVDC	-695.0	-0.21 %
Interconnection	**-1,293.0**	**-0.40 %**
Net Energy	**324,152.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	313
Hydro	214
Syncon	277
Thermal	102
Total	906

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	33

Prepared By : Ibrahim Bin Said

Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M

Printed on : 30 October 2013 08:01:18

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

29-Oct-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	286	284	286	285	283	283	285	283	283	283	285	285	284	284	283	284	284	283	283	283	283	281	281	283	283	282	281	280	283	285	285	284	285	283	285	284	284	284	283	280	283	285	283	283	281	283	285	284
PKLG	U004	285	285	287	285	285	283	285	285	284	281	284	282	280	282	282	282	282	281	282	282	284	283	284	283	282	282	276	280	282	284	282	284	284	283	284	285	285	284	280	280	283	284	281	279	279	281	281	283
PKLG	U005	269	264	271	268	271	265	268	271	268	269	271	268	268	291	332	352	362	359	359	355	372	369	352	349	359	357	357	360	359	359	359	358	359	318	312	311	312	312	312	311	312	313	312	313	312	312	312	312
PKLG	U006	467	467	467	467	467	466	464	467	464	467	467	467	467	464	464	464	467	464	464	464	467	467	464	467	467	464	464	467	461	467	464	464	467	467	464	464	467	474	464	461	467	461	467	464	470	464	467	464
JMJG	U001	687	688	688	689	688	689	688	687	687	690	689	686	686	690	687	687	688	689	687	688	688	688	692	688	689	689	688	688	689	688	688	688	687	685	686	689	687	691	689	689	689	688	687	688	688	689	691	687
JMJG	U002	691	692	690	691	688	688	690	691	689	689	689	692	688	693	691	690	691	690	690	690	689	690	689	693	692	690	690	691	691	690	689	688	693	690	686	688	686	687	689	693	686	692	692	689	692	689	689	696
JMJG	U003	690	691	690	690	686	687	688	688	693	689	686	691	691	692	692	685	690	680	693	684	693	689	689	689	688	688	689	688	689	689	689	688	689	683	687	687	688	688	688	689	688	691	685	687	688	686	688	687
TBIN	U001	647	647	651	647	650	648	651	647	651	648	647	649	649	649	649	648	648	648	649	650	648	649	650	648	648	647	648	649	648	649	647	647	650	647	647	648	649	652	649	648	646	647	650	647	649	646	650	646
TBIN	U003	652	651	654	653	653	652	655	652	653	653	654	652	652	652	653	649	657	653	652	653	653	653	653	651	652	651	652	651	653	651	652	651	656	651	652	652	653	653	654	654	653	652	652	653	653	650	652	652
Total ST-Coal		4674	4669	4684	4675	4671	4661	4674	4671	4672	4669	4672	4672	4665	4697	4733	4741	4769	4747	4759	4749	4777	4769	4754	4751	4760	4750	4745	4754	4755	4762	4755	4752	4770	4707	4703	4708	4711	4725	4708	4705	4707	4713	4709	4703	4712	4700	4715	4711
PGPS	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	44	50	64	62	62	66	67	67	51	47	49	61	60	42	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	284	284	284	283	229	147	142	142	142	143	143	143	143	143	143	143	206	275	283	284	284	283	283	284	284	283	283	284	284	283	283	284	284	283	283	283	283	284	284	284	284	227	206	203	200	204	204	203
PKLG	U002	261	261	261	261	199	145	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	203	255	261	261	261	261	263	262	261	262	263	262	263	261	261	261	261	260	261	261	261	263	261	261	261	261	263	262	262	262	262	261
Total ST-Gas		545	545	545	544	428	292	288	287	287	288	288	288	288	288	288	288	409	553	588	595	609	606	608	612	612	612	597	593	596	605	604	587	612	543	544	544	544	547	545	545	545	488	469	465	462	466	466	464
PGPS	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	65	65	65	64	64	64	64	65	65	64	65	65	65
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	65	65	65	64	64	64	64	65	65	64	65	65	65
CBPS	GT1A	98	82	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	96	99	99	99	99	99	99	97	96	94	94	94	94	94	94	94	94	93	94	94	95	96	98	98	98	99	99	98	98	99	99
CBPS	GT1B	98	92	93	93	93	93	94	93	93	93	94	94	93	93	92	93	93	99	99	99	99	97	95	95	95	95	94	94	94	93	94	94	94	94	94	94	94	93	94	97	97	97	97	97	96	97	98	99
CBPS	ST1C	97	84	26	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	50	80	80	80	80	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
GLGR	GT01	69	67	68	70	69	68	70	68	70	66	71	68	69	68	69	68	97	110	108	110	110	109	111	110	109	109	109	110	110	108	109	109	109	109	108	110	110	108	110	109	110	109	111	67	68	69	68
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	70	68	69	69	69	68	97	110	108	107	106	107	107	106	107	106	106	107	107	106	106	107	106	106	106	106	106	107	106	106	106	107	106	106	67	68	68	68
GLGR	ST1C	70	71	71	71	70	70	70	71	70	71	70	71	70	70	69	70	85	98	99	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	101	101	101	100	101	100	100	100	100	99	100	100	79	71	71	71
KLPP	GT11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	28	31	31	32	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT13	148	146	146	146	147	145	146	146	114	113	113	116	114	148	149	148	148	147	148	148	147	146	145	146	145	145	145	146	146	145	145	148	147	149	149	145	144	145	144	145	145	145	145	146	146	144	145	146
KLPP	GT15	149	149	149	149	150	151	150	151	115	114	114	114	114	147	146	147	127	146	146	146	150	150	149	150	149	148	150	149	149	149	149	147	148	148	148	148	149	149	148	148	149	149	149	148	149	149	149	149
KLPP	ST17	150	131	131	135	131	133	133	133	115	119	119	118	118	135	131	130	130	132	128	152	148	149	149	150	150	149	149	149	149	149	149	150	150	151	156	152	152	151	151	151	151	152	152	151	151	152	152	152
MPSS	GT01	107	107	108	111	114	71	64	65	66	64	66	64	67	66	66	64	100	117	117	115	104	113	113	115	110	114	110	111	110	112	108	107	105	105	105	107	105	110	109	109	107	111	111	108	108	110	110	107
MPSS	GT02	111	111	111	111	111	76	66	68	68	66	66	69	69	67	68	68	100	108	108	116	108	116	114	114	113	113	113	112	112	112	112	107	109	109	107	108	109	109	108	110	108	107	110	109	109	108	110	109
MPSS	ST01	116	115	115	115	115	80	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	82	108	109	112	111	119	120	120	119	119	119	119	119	119	119	113	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	113	113	112	112	112	114
PAKA	GT1A	94	95	95	96	65	65	66	64	66	64	66	65	65	66	67	65	96	96	95	95	94	93	93	92	92	93	92	91	92	91	91	91	91	93	92	93	93	93	93	93	94	95	94	94	96	95	96	96
PAKA	GT1B	95	94	95	95	65	64	66	63	65	63	65	64	64	64	66	64	96	95	95	94	93	93	92	91	91	91	92	91	91	91	91	91	91	91	93	91	93	93	92	93	94	94	94	94	95	95	95	95
PAKA	ST1C	80	81	81	81	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	80	80	80	81	81	80	80	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	92	93	92	93	93	64	65	63	66	63	65	65	64	65	66	64	93	92	92	92	92	90	89	89	89	89	89	87	88	88	88	88	88	88	89	89	90	90	90	89	92	92	92	92	92	93	93	92
PAKA	GT2B	91	91	91	92	90	63	64	63	64	63	64	64	63	64	65	63	92	91	90	91	89	89	89	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	89	89	89	89	90	91	91	91	92	91	91	91
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	75	73	73	73	73	73	74	74	74	74	73	87	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87
PAKA	GT3A	91	91	92	91	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	91	90	90	91	92	91	92	92
PAKA	GT3B	90	91	91	91	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	88	88	88	88	88	87	88	88	88	87	88	87	87	87	88	88	88	89	89	89	90	89	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST3C	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	87	86	86	84	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	84
PAKA	GT4A	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	82	82	81	82	81	80	80	80	79	80	80	79	79	79	79	79	80	80	80	81	81	81	81	82	83	82	82	83	82	82	82
PAKA	GT4B	83	83	83	83	83	83	83	84	83	82	84	83	84	84	84	83	84	84	83	82	84	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	82	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	ST4C	89	89	89	88	88	89	89	89	89	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	88	88	88
PGLA	GT12	234	208	195	203	176	224	219	178	183	185	166	180	214	220	158	203	172	192	175	198	220	223	201	218	179	221	193	223	223	220	202	220	226	225	199	204	220	182	217	223	205	215	197	210	187	226	209	223
PGLA	ST10	116	108	106	104	101	112	107	95	103	100	92	102	106	112	94	98	95	98	105	99	105	108	110	110	102	112	104	110	113	114	111	113	114	114	109	104	105	100	111	111	105	108	104	107	101	113	104	112
PGPS	GT3A	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	83	83	99	98	93	93	88	80	95	94	93	98	98	97	98	98	98	98	98	97	98	99	98	99	99	98	99	99	100	98	101
PGPS	GT3B	83	84	84	83	83	83	84	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	96	96	94	93	88	80	94	94	94	95	95	94	94	95	94	95	96	95	95	96	96	96	97	96	96	96	96	97	97
PGPS	ST3C	85	37	37	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	37	36	36	35	36	73	92	93	88	84	83	76	87	88	83	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	139	121	118	115	115	122	118	111	115	115	114	116	115	115	114	118	112	115	116	114	118	118	116	116	111	116	116	118	118	117	117	122	121	124	114	115	115	111	114	118	115	114	111	113	107	120	114	118
SGB3	ST34	67	62	62	62	62	65	65	61	61	61	61	65	60	65	61	62	62	62	62	62	62	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	66	66	65	65	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	64	64	62
SGRI	GT11	142	139	139	140	140	140	140	107	107	107	107	107	107	107	107	105	109	142	142	142	142	142	142	142	142	140	140	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	141

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

29-Oct-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	GT12	144	144	144	143	143	143	143	111	111	111	111	111	111	111	111	111	116	145	142	143	143	143	143	143	143	142	142	142	142	140	140	140	140	141	141	141	141	141	141	141	141	141	142	142	142	142	142	142
SGRI	GT13	141	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	141	141	139	139	141	141	140	140	139	139	139	139	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	141	141	139	139	140	140
SGRI	ST14	220	183	152	151	150	148	151	134	129	129	129	128	129	132	130	136	150	219	218	220	220	218	218	217	216	218	218	217	217	220	218	216	219	219	216	216	217	218	222	222	220	222	222	218	214	220	223	221
SGRI	GT21	137	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	124	123	123	135	137	129	136	115	135	129	135	135	133	133	134	137	136	136	133	107	107	132	135	136	136	132	134	124	135	134	136
SGRI	GT22	139	138	138	139	128	138	138	122	129	137	111	131	113	127	112	126	138	129	125	128	139	139	135	138	119	137	130	134	134	135	135	135	135	135	135	136	111	111	136	136	136	136	135	135	129	136	137	137
SGRI	GT23	137	138	134	134	125	135	135	116	123	135	105	123	108	122	106	120	136	125	124	125	137	137	133	136	118	135	130	133	133	134	134	134	134	134	134	134	108	109	134	137	134	134	134	136	127	136	135	136
SGRI	ST24	221	199	148	149	146	149	148	142	145	148	133	150	127	146	132	141	171	216	217	208	219	219	219	219	205	219	212	219	218	219	215	219	224	218	218	220	198	196	215	216	221	222	208	221	213	222	222	221
YPGS	GT12	110	130	127	125	125	124	128	121	122	120	124	123	120	124	121	126	124	121	131	130	129	129	127	127	125	121	120	120	123	119	120	126	127	127	119	120	119	118	117	119	118	119	119	118	119	126	120	116
YPGS	ST10	64	69	69	68	68	69	67	66	66	67	67	67	67	69	67	67	67	67	70	70	70	69	69	69	69	67	67	67	67	67	67	70	69	69	67	67	67	67	66	66	66	66	67	67	67	67	66	66
YPKA	BLK1	354	382	382	384	384	383	383	382	382	382	382	381	381	382	382	383	373	376	376	374	374	374	374	372	372	374	374	372	372	372	372	369	369	374	374	369	369	366	366	369	369	366	366	362	362	363	363	358
YPKA	BLK2	363	390	390	393	393	392	392	389	389	390	390	389	389	390	390	392	381	384	384	383	383	383	383	381	381	382	382	381	381	381	381	378	378	382	382	378	367	374	374	378	378	375	375	371	371	372	372	366
PLPS	GT12	146	109	147	147	147	145	147	147	109	109	109	109	148	148	147	147	109	109	148	145	144	143	143	143	142	142	142	141	140	141	141	141	142	142	142	142	144	145	145	145	145	146	146	146	147	146	148	146
PLPS	GT13	139	139	139	139	138	137	137	137	107	107	107	106	141	139	140	140	141	140	139	139	138	138	137	137	137	134	134	136	134	134	134	134	135	134	135	135	136	137	137	137	139	140	140	140	139	139	139	140
PLPS	ST18	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	142	143	143	144	141	143	144	144	144	144	143	144	144	144	144
SKSP	BLK1	319	259	288	283	227	258	254	214	224	232	213	234	288	338	239	275	254	315	307	320	347	342	337	342	300	336	315	341	339	356	331	345	338	328	329	330	331	306	338	337	335	334	318	337	309	342	338	339
TJGS	GT1A	224	228	224	226	226	229	229	230	230	230	230	227	228	231	231	231	230	234	232	234	229	229	225	228	225	221	220	224	224	224	222	222	222	222	225	225	225	226	222	223	223	222	226	226	226	224	227	227
TJGS	GT1B	221	221	221	221	221	221	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Total CCGT-Gas		**6777**	**6235**	**6019**	**6011**	**5821**	**5758**	**5714**	**5469**	**5364**	**5378**	**5282**	**5377**	**5481**	**5690**	**5454**	**5581**	**6084**	**6696**	**6772**	**6876**	**6944**	**6971**	**6907**	**6929**	**6721**	**6909**	**6815**	**6893**	**6908**	**6896**	**6860**	**6896**	**6910**	**6917**	**6875**	**6860**	**6778**	**6717**	**6886**	**6921**	**6903**	**6925**	**6870**	**6912**	**6714**	**6851**	**6822**	**6832**
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	102	107	106	107	106	107	106	107	108	110	111	106	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	112	112	112	111	110	110	110	110	110	111	112	111	111	112	77	77	115	113	103	103	102	29	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	115	115	115	115	116	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	123	124	124	126	125	124	125	122	122	124	125	125	126	125	126	124	124	78	77	114	126	124	124	125	124	72	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	113	111	110	109	108	107	107	106	106	102	100	95	102	104	103	92	82	83	75	95	102	82	90	77	86	73	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	110	110	109	107	107	106	106	106	101	99	93	101	103	103	90	79	81	71	95	99	89	87	82	81	71	96	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	112	110	109	109	107	106	107	101	101	95	103	103	105	93	83	84	74	97	102	90	93	77	90	75	101	39	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	110	110	109	107	107	106	106	106	102	101	92	102	104	104	87	77	88	72	96	101	89	90	72	82	71	101	87	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	19	106	106	105	105	105	105	106	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	107	105	104	104	104	104	105	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	111	108	108	107	107	106	106	107	107	106	107	106	107	106	107	107	68	70	99	108	107	108	108	108	109	107	59	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	113	111	110	108	109	109	109	108	108	108	109	109	109	108	109	110	70	70	100	110	110	109	110	110	92	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	114	113	110	111	110	111	111	111	111	111	111	110	111	111	111	69	70	96	112	111	112	112	112	113	111	111	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	112	112	110	109	108	109	109	108	109	108	108	108	108	108	108	108	109	69	70	92	110	111	110	110	110	111	111	110	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	103	102	102	101	99	99	99	97	97	96	96	95	95	95	95	96	97	97	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	101
SRDG	GT02	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	107	105	103	103	103	101	101	100	100	100	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	124	125	124	124	124	124	125	124	125	123	125	127	116	125	125	126	111	116	121	94	126	130	127	124	100	120	97	130	124	131
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	106	106	106	106	107	104	106	106	108	109	107	105	109	113	112	105	105	106	105	106	109	105	107	105	106	103	111	106	0
Total OCGT-Gas		**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**163**	**686**	**1158**	**1376**	**1674**	**1774**	**1750**	**1753**	**1629**	**1625**	**1625**	**1609**	**1796**	**1758**	**1804**	**1816**	**1818**	**1739**	**1709**	**1207**	**1104**	**1410**	**1500**	**1426**	**1435**	**1358**	**1337**	**1166**	**1047**	**815**	**311**
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	10	10	10	10	10	10	10	19	19	19	19	19	19	11	11	11	18	18	18	18	18	18	0	0	0
BSIA	HY02	11	12	12	11	11	12	12	11	11	11	11	12	11	12	11	11	10	11	12	11	11	12	12	11	11	12	11	11	11	12	20	20	21	21	20	20	11	11	11	23	22	22	22	22	22	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	12	12	13	13	12	21	21	22	21	20	21	11	10	11	22	21	21	21	21	21	12	10	12
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	9	10	10	9	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	7	7	7
KNRG	HY01	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	17	22	19	22	22	21	36	37	37	36	34	34	21	20	21	36	35	36	35	35	35	37	35	37
KNRG	HY02	37	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	20	21	21	37	37	37	37	37	37	25	25	25	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	37	21	21	20	20	21	22	19	21	20	21	21	20	20	21	21	19	20	20	20	21	21	20	20	19	20	20	20	20	21	37	37	37	37	37	37	22	22	22	37	37	37	37	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	100	100	99	99	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	99	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	99	100	99	99	99	100	99	100	100	100

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

29-Oct-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	
KNYR	HY02	99	102	102	100	99	102	102	96	100	100	100	102	98	102	100	102	98	101	98	99	95	0	0	0	0	0	20	101	102	102	99	101	101	101	98	98	99	99	100	101	99	101	97	100	98	101	101	101
KNYR	HY03	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	93	94	93	93	92	93	93	91	92	92	91	92	92	93	91	93	90	92	92	92	92	92	92	93	91	94	92	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
LPIA	HY01	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	20	20	21	23	23	23	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	1	1	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	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	106	112	112	110	114	111	111	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	112	109	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	0	0	21	112	108	113	113	112	116	113	114	117	123	122	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	111	80	-1	-1	-1	115	112	112	117	123	121	80	-1	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	113	111	112	115	121	120	111	22	23	0	0	111	110	110	108	79	77	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	30	30	30	49	49	48	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	0	30	30	30	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	0	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	0	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	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
SYPS	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	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	79	79	62	0	0	0	79	79	78	78	78	78	59	30	30	30	32	61	56	58	54	57	54	41	0	0
TMGR	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	67	68	58	-1	-1	-1	-1	60	58	58	56	58	55	-1	-1	-1
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	79	79	79	77	59	-1	-1	-1	-1	59	57	57	55	57	56	38	29	35
TMGR	HY04	30	42	39	32	32	38	37	28	31	32	29	33	32	37	29	36	27	32	31	31	33	34	76	76	76	76	76	77	76	76	75	75	75	75	57	32	32	32	33	59	56	56	55	57	54	40	33	38
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		636	565	582	549	548	559	578	557	567	566	564	572	565	637	545	557	538	550	568	567	596	604	853	1119	1057	846	860	943	1318	1307	1488	1358	1420	1383	1158	703	633	604	609	1003	1160	1171	1152	933	916	695	634	649
PCUF	CUFG	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	15	15	15	14	13	13	13	13	14	14	13	14	15	14	14	11	12	12	13	13	13	12	12	13	13	14	15	13	15	14	14	14	15
PCUF	CUFK	40	40	39	42	41	41	40	39	40	39	39	39	39	41	41	39	41	41	40	40	40	39	41	40	40	40	40	41	41	39	40	40	39	39	40	40	38	40	40	39	40	41	40	41	40	40	40	40
Total Co-Gen		55	54	54	57	56	56	55	54	55	54	54	54	55	56	57	54	56	56	54	53	53	52	54	54	54	53	54	56	55	53	51	52	51	52	53	53	50	52	53	52	54	56	53	56	54	54	54	55
Total Gen		12702	12068	11884	11836	11524	11326	11309	11038	10945	10955	10860	10963	11054	11368	11077	11221	11856	12765	13427	13998	14355	14676	14950	15215	14957	14799	14696	14864	15241	15419	15516	15449	15579	15485	15137	14642	13988	13814	14275	14790	14859	14852	14676	14471	14088	13878	13571	13087
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		-30	-30	-28	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-28	-29	-29	-29	-28	-30	-29	-28	-30	-30	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-30	-28	-29	-28	-30	-29	-29	-28	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-30	-28	-29	-28	-28	-29	-29
TIE-PLTG		-15	-81	-35	-7	2	-45	-59	2	-98	-56	-87	-51	8	-82	-39	-64	2	-69	14	13	-16	-4	-8	-48	10	7	-34	-51	-43	-7	-23	-47	-77	-108	32	23	-4	7	19	-118	43	-6	57	11	41	-60	-17	-28
Interconnection		-45	-111	-63	-37	-27	-74	-88	-26	-126	-86	-117	-79	-21	-111	-68	-92	-28	-98	-14	-17	-46	-33	-37	-76	-19	-22	-63	-81	-71	-36	-51	-77	-106	-137	4	-6	-34	-23	-10	-147	15	-36	29	-18	13	-88	-46	-57
System Total		12747	12179	11947	11873	11551	11400	11397	11064	11071	11041	10977	11042	11075	11479	11145	11313	11884	12863	13441	14015	14401	14709	14987	15291	14976	14821	14759	14945	15312	15455	15567	15526	15685	15622	15133	14648	14022	13837	14285	14937	14844	14888	14647	14489	14075	13966	13617	13144
SRev ST-Coal		95	100	85	94	98	108	95	98	97	100	97	97	104	82	106	98	80	102	90	100	72	100	115	118	109	109	114	105	104	97	104	107	89	146	144	91	88	74	91	94	92	86	90	96	87	99	84	88
SRev ST-Gas		-3	-3	-3	-2	80	73	72	71	71	72	72	71	71	71	71	72	80	59	24	17	3	6	4	0	0	0	15	19	16	7	8	25	0	-1	-2	-2	-2	-5	-3	-3	-3	41	38	38	38	39	39	40
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	6	5	5	5
SRev CCGT-Gas		343	625	491	349	539	602	646	891	996	982	1078	983	879	670	906	779	1001	429	353	249	181	154	218	196	404	216	310	232	217	229	265	229	215	208	250	265	347	408	239	204	222	200	255	213	411	274	303	293
SRev OCGT-Gas		85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	82	166	58	-12	8	32	29	33	37	37	163	86	124	78	66	64	143	173	445	438	132	42	116	107	184	205	256	37	159	19
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	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474	474	625	625	474	323	323	323	323	323	172	172	86	86	151	151	151	625	625	625	625	453	302	302	302	453	453	539	539	539
Hydro		106	101	235	117	118	107	88	109	99	100	102	94	101	180	121	109	128	116	249	250	120	112	244	249	311	237	223	240	251	262	217	347	220	207	332	263	331	206	201	180	276	270	289	207	224	165	141	126
S.Reserve Total		1253	1450	1284	1185	1462	1517	1528	1796	1890	1881	1976	1872	1782	1479	1831	1685	1916	1500	1274	1258	1061	987	1070	925	1183	925	1029	963	930	860	811	879	748	787	1030	1427	1846	1758	1298	983	1018	1014	1165	1217	1475	1158	1270	1110