TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 30-Nov-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,340	MW
Hydro	1,859	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,339	MW
Total IPP	8,575	MW
Total Co-Gen	55	MW
System Total	15,969	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	5,733	MW
IPP Generation	7,653	MW
Total Set On Bus	14,381	MW
Maximum Demand	13,462	MW
Spinning Reserve	940	MW
Net Energy	292,043	MWH
Load Factor	90.4	%

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	12701	12022	11475	11089	10774	10698	10746	10663	10574	11702	12632	13198	13085	12689	12942	12820	12814	12537	12378	12842	13395	13094	12836	12412

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	65
PAKA	171
PGPS	43
SRDG	30
TJGS	112
TNB Total	**478**
KLPP	71
MPSS	58
PDPS	30
PGLA	115
PKLG	63
PTEK	30
SGB3	39
SGRI	195
SKSP	54
YPGS	67
YPKA	99
IPP Total	**821**
Total Gas	**1,299**

Total Gas Required : 1,380

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	13
PKLG	64
SGRI	3
Total	**81**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,436.00	16.93 %
ST-Oil	1,252.00	0.43 %
Gas	59,507.00	20.38 %
Hydro	14,411.00	4.93 %
Total TNB	**124,606.0**	**42.67 %**
ST-Coal	56,148.0	19.23 %
ST-Gas	6,204.0	2.12 %
ST-Oil	6,281.0	2.15 %
Gas	97,282.0	33.31 %
Distillate	374.0	0.13 %
Total IPP	**166,289.0**	**56.94 %**
Co-Gen	1,514.0	0.52 %
Total Co-Gen	**1,514.0**	**0.52 %**
Total Generation	**292,409.0**	**100.13 %**
PLTG	-355.0	-0.12 %
HVDC	721.0	0.25 %
Interconnection	**366.0**	**0.13 %**
Net Energy	**292,043.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	240
Hydro	80
Syncon	484
Thermal	82
Total	887

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 01 December 2013 09:11:49*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

30-Nov-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	263	265	265	265	265	265	267	263	265	263	265	265	265	263	265	262	260	262	262	264	264	262	264	263	264	264	260	264	264	266	265	265	265	263	263	269	263	263	263	265	259	263	263	265	263	265	263	265
PKLG	U004	282	280	282	280	280	282	280	281	279	283	283	283	283	285	283	283	283	281	281	282	280	282	284	282	282	282	280	278	281	283	283	281	283	282	280	282	282	282	282	282	284	276	278	280	282	282	282	281
PKLG	U006	447	446	443	443	444	444	444	443	444	444	444	441	438	441	445	442	445	442	442	443	439	442	442	438	442	442	442	442	445	442	445	438	435	435	442	445	442	445	445	442	442	442	442	442	445	445	442	442
JMJG	U001	686	689	690	689	683	686	682	686	685	683	683	684	686	687	685	683	686	686	682	685	684	686	684	683	687	684	683	686	687	684	686	686	686	686	686	684	683	685	684	684	686	685	685	686	686	682	685	684
JMJG	U002	690	690	689	690	692	691	695	692	686	691	693	690	689	690	692	689	689	692	688	692	689	688	690	692	689	688	689	686	692	690	688	689	690	687	690	691	690	691	688	689	691	690	688	689	691	689	690	691
JMJG	U003	687	686	684	683	683	686	685	684	683	686	686	686	682	688	683	685	687	689	683	687	686	685	686	686	684	684	681	687	684	685	686	683	683	682	686	686	684	690	686	685	686	684	683	683	684	683	686	686
TBIN	U001	648	650	648	649	647	649	649	648	648	648	648	648	649	645	651	650	648	645	647	645	649	647	647	648	648	648	647	647	648	647	647	647	647	648	649	648	647	650	644	648	648	647	647	649	649	647	648	651
JMAH	U002	703	703	702	708	703	703	704	701	701	699	702	702	708	698	702	709	703	705	709	701	707	705	705	706	705	704	706	702	703	700	707	705	701	700	706	706	701	700	707	704	701	705	708	702	707	705	701	711
Total ST-Coal		**4406**	**4409**	**4403**	**4407**	**4397**	**4406**	**4406**	**4398**	**4391**	**4397**	**4404**	**4399**	**4400**	**4397**	**4406**	**4403**	**4401**	**4402**	**4394**	**4399**	**4398**	**4397**	**4402**	**4398**	**4401**	**4396**	**4388**	**4392**	**4404**	**4397**	**4407**	**4394**	**4390**	**4383**	**4402**	**4411**	**4392**	**4406**	**4399**	**4399**	**4397**	**4392**	**4394**	**4396**	**4407**	**4398**	**4397**	**4411**
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276	282	284	284	284	283	283	284	284	284	284	212	149	143	177	262	280	284	284	283	283	283	283	284
PKLG	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	202	202	202	202	202	145	145	146	183	266	276	280	282	282	282	282	282	282
Total 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**	**276**	**282**	**284**	**284**	**284**	**283**	**485**	**486**	**486**	**486**	**486**	**357**	**294**	**289**	**360**	**528**	**556**	**564**	**566**	**565**	**565**	**565**	**565**	**566**
PGPS	U002	57	58	60	60	62	62	62	61	62	62	63	62	63	62	57	57	56	56	56	56	56	56	48	55	54	55	54	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	54	53	56	57	57	58	57	0	0	0	0
PKLG	U001	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	266	190	188	190	190	240	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	U002	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	209	214	206	206	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		**622**	**623**	**625**	**626**	**628**	**627**	**627**	**626**	**627**	**627**	**628**	**627**	**628**	**627**	**622**	**623**	**622**	**621**	**604**	**528**	**526**	**528**	**520**	**577**	**336**	**264**	**268**	**261**	**260**	**260**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**53**	**54**	**53**	**56**	**57**	**57**	**58**	**57**	**0**	**0**	**0**	**0**
CBPS	GT1A	100	99	99	99	90	89	88	89	88	88	89	89	88	88	89	88	88	88	89	97	99	99	100	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	89	99	99	99	99	99	99	99	99	87	33
CBPS	GT1B	98	99	98	99	93	92	92	92	91	92	92	91	92	92	92	91	91	92	92	98	98	99	99	98	98	98	98	97	97	98	99	99	99	99	99	98	98	91	99	99	98	99	99	98	98	98	91	92
CBPS	ST1C	99	96	100	102	95	91	88	87	89	91	88	92	89	89	87	89	92	83	88	94	102	101	100	95	101	94	99	102	102	96	93	93	98	102	98	101	98	94	97	103	101	100	100	99	96	101	96	27
GLGR	GT01	110	112	111	111	112	110	110	111	111	112	110	110	111	111	110	110	111	110	111	110	110	109	111	111	110	110	110	110	109	109	110	110	109	110	110	110	110	109	109	110	111	110	110	112	111	111	111	111
GLGR	GT02	108	109	109	108	108	109	108	109	108	109	108	108	109	108	108	108	109	109	108	108	108	108	109	108	108	108	108	107	107	107	107	106	107	106	107	107	108	107	107	107	108	108	107	108	109	108	109	108
GLGR	ST1C	101	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	100	100	100	100	101	101	101	101	101	102	101	102	101	101	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
KLPP	GT13	149	150	149	149	117	113	82	71	71	72	70	70	70	70	71	71	71	126	148	149	149	150	149	149	148	150	149	148	149	148	148	149	151	150	149	150	150	113	150	150	149	149	148	147	148	149	148	149
KLPP	GT15	146	142	141	141	117	112	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	70	125	138	140	141	142	141	142	142	142	142	141	141	145	145	144	146	146	147	147	147	111	142	142	148	147	146	146	146	147	147	146
KLPP	ST17	129	134	134	130	119	115	99	82	82	81	81	81	81	82	86	84	91	127	139	139	139	138	138	138	138	137	135	137	137	136	136	134	134	136	139	133	133	117	133	132	132	134	134	133	133	133	133	133
MPSS	GT01	109	110	110	110	91	64	65	65	66	67	64	65	66	65	65	65	66	92	110	108	108	106	106	106	106	106	106	106	104	104	106	104	105	105	108	108	108	107	107	107	107	108	109	109	109	109	109	109
MPSS	GT02	110	110	110	110	91	66	66	68	67	68	68	68	69	67	67	68	69	93	110	109	109	108	108	107	108	107	107	108	106	107	107	107	106	107	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	109
MPSS	ST01	113	113	113	113	95	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	55	56	75	112	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	115	115	115	115	113	113	113	113	113
PAKA	GT1A	0	0	66	65	66	65	65	66	65	67	66	67	66	65	66	66	66	64	66	93	92	92	92	92	91	91	65	65	65	94	94	93	91	92	93	65	65	66	92	93	93	94	93	93	93	93	92	92
PAKA	GT1B	0	0	65	65	64	63	64	65	65	65	64	65	66	64	64	64	65	64	64	91	92	91	91	91	91	91	63	64	65	94	94	93	92	92	93	65	65	66	92	93	93	93	93	92	93	93	92	92
PAKA	ST1C	84	84	70	70	70	69	70	69	69	69	70	69	70	70	70	70	70	70	71	84	84	85	85	85	85	85	71	71	71	84	84	84	84	84	84	70	70	69	82	84	84	84	84	85	85	85	85	84
PAKA	GT2A	90	91	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2B	91	91	59	64	64	63	63	65	64	64	64	64	64	64	64	64	65	63	64	90	89	89	89	89	89	90	63	64	65	90	90	90	90	90	90	64	64	65	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90
PAKA	ST2C	88	88	56	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	37	37	38	38	37	37	37	31	30	30	37	37	38	38	37	37	30	30	30	35	39	39	39	39	39	39	39	39	39
PAKA	GT3A	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	92	92	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	90	89	89
PAKA	GT3B	89	90	89	89	89	89	89	89	90	89	89	90	90	89	89	89	89	89	89	89	88	87	88	87	87	87	89	88	89	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST3C	81	81	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	80	81	82	82	81	81	82	82	81	81	79	78	80	81	81	81	80	80	80	80	79	80	80	79	79	80	80	80	80
PAKA	GT4A	81	83	81	81	81	81	81	81	82	81	81	82	82	81	81	82	82	81	80	81	80	80	80	80	80	80	81	80	81	83	83	81	80	80	82	82	81	82	82	82	82	81	82	81	81	82	81	80
PAKA	GT4B	82	84	81	82	82	82	82	82	82	82	82	83	82	82	82	83	83	81	81	80	81	81	81	81	81	81	82	81	82	84	83	81	81	82	82	83	82	82	82	82	83	83	82	82	82	82	82	82
PAKA	ST4C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	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
PGLA	GT11	243	245	246	246	245	246	211	161	150	150	149	149	149	187	187	149	149	187	202	241	240	237	240	236	239	239	241	237	237	237	235	237	235	235	227	242	242	240	238	236	240	238	237	236	208	236	237	242
PGLA	GT12	239	238	237	239	240	239	211	161	151	149	149	150	150	188	188	151	149	187	201	234	234	233	232	230	233	234	234	231	231	229	230	231	231	229	223	236	236	235	235	237	236	235	238	237	211	237	236	237
PGLA	ST10	253	253	253	254	254	254	229	205	190	190	191	191	190	216	214	191	190	216	216	251	252	251	250	251	252	252	252	251	251	251	251	251	251	251	242	252	253	248	252	248	246	249	239	249	223	248	248	248
PGPS	GT3A	100	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	75	86	83	95	96	95	98	97	96	97	98	91	90	91	88	91	91	92	100	100	99	99	98	100	100	100	98	32
PGPS	GT3B	96	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	82	82	82	83	82	83	84	83	85	83	94	94	93	94	94	93	93	94	90	89	91	88	91	91	92	96	94	96	96	95	97	96	97	96	86
PGPS	ST3C	93	52	37	37	37	37	37	36	37	37	36	36	37	37	37	36	37	37	37	39	37	38	78	92	93	93	93	93	93	93	93	85	84	85	83	86	85	86	91	92	93	93	93	93	92	92	93	40
SGB3	GT32	138	122	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT33	138	121	109	117	115	116	116	118	116	116	117	115	119	110	111	111	119	116	126	142	142	142	142	142	144	144	117	117	121	115	115	115	117	117	106	113	117	120	145	145	145	145	145	145	146	145	145	145
SGB3	ST34	147	143	139	82	69	69	68	68	67	67	67	67	68	68	65	65	67	67	70	74	75	75	74	74	74	74	69	69	69	69	67	67	67	67	63	67	67	67	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

30-Nov-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	GT11	130	109	123	142	109	109	116	138	107	56	58	58	57	57	57	57	58	82	107	141	140	140	140	140	142	142	140	140	140	140	140	140	140	140	142	142	142	142	143	143	143	143	143	143	142	114	117	136
SGRI	GT12	132	112	126	142	113	112	120	141	61	61	61	61	61	61	61	61	61	110	110	141	141	141	142	142	143	143	141	141	142	142	141	141	141	141	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	118	121	137
SGRI	GT13	0	0	0	49	108	108	108	108	108	63	59	59	59	59	58	58	58	109	108	139	141	141	140	140	143	143	140	140	141	141	140	140	141	141	143	143	144	144	144	144	143	143	144	144	144	115	118	138
SGRI	ST14	202	190	200	180	189	191	197	200	185	147	136	136	138	135	136	134	138	168	195	219	219	217	219	222	220	217	220	220	218	219	218	218	217	219	220	219	217	217	219	218	219	218	218	216	218	202	200	208
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	137	137	137	137	137	139	139	137	137	138	138	137	137	138	138	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	113	121	134
SGRI	GT22	135	139	139	139	139	111	111	63	61	61	61	61	61	61	61	61	60	112	111	139	137	137	137	137	139	139	137	137	138	138	136	136	138	138	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	116	122	138
SGRI	GT23	130	135	135	135	135	106	106	58	56	56	56	56	55	55	55	55	55	104	107	136	135	135	135	135	137	137	135	135	135	135	134	134	136	136	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	112	119	136
SGRI	ST24	204	168	146	147	147	132	133	96	95	95	92	95	94	94	94	98	99	130	146	218	218	216	218	223	219	217	217	221	219	218	220	219	218	220	218	221	216	218	219	219	219	218	217	218	220	205	205	211
YPGS	GT11	125	123	124	123	123	123	122	121	123	124	123	123	124	122	126	124	123	122	124	126	124	124	124	123	124	122	124	124	123	120	123	123	123	123	117	122	122	123	126	123	128	125	121	122	122	121	122	117
YPGS	GT12	129	126	126	127	128	126	127	127	127	128	128	129	129	126	128	131	129	128	129	130	128	131	127	128	129	126	126	128	128	128	132	127	129	127	121	128	127	130	129	131	131	130	127	125	129	127	126	133
YPGS	ST10	136	136	136	136	136	136	136	136	135	135	136	136	135	135	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	137	137	137	136	136	136	133	135	135	138	138	136	136	135	135	135	135	136	135	114
YPKA	BLK1	276	279	279	279	279	276	276	276	276	277	277	277	277	276	276	279	279	275	275	277	277	276	276	276	276	276	276	276	276	279	279	279	279	275	275	276	276	276	276	276	276	279	279	277	277	276	276	276
YPKA	BLK2	293	295	295	294	294	293	293	292	292	293	293	293	293	293	293	294	294	291	291	293	293	293	293	293	293	292	292	292	292	296	296	294	294	291	291	293	293	293	293	292	292	294	294	293	293	292	292	292
SKSP	BLK1	347	313	348	337	254	214	234	254	228	254	254	214	256	309	220	213	254	299	346	346	347	345	304	342	333	306	248	344	345	328	314	337	344	327	285	300	322	266	336	344	344	344	342	342	306	340	345	0
TJGS	GT1A	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	230	154	160	226	225	222	222	222	222	222	222	222	222	222	220	220	223	219	225	225	225	225	229	225	225	225	228	227	227	227	227	227	224	224
TJGS	GT1B	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	149	149	219	219	219	219	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	219	222	222	219	222	222	222	219	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	211	197	248	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Total CCGT-Gas		6626	6411	6364	6172	5939	5707	5567	5351	5158	5060	5033	5004	5051	5179	5100	4806	4868	5674	6100	6684	6688	6687	6684	6751	6766	6721	6536	6626	6626	6714	6703	6684	6709	6699	6616	6599	6623	6464	6792	6801	6822	6820	6797	6798	6689	6615	6614	6116
PAKA	GT1A	93	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1B	93	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	106	105	106	103	95	71	89	87	99	71	0	0	0	0	0	0	0	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	0	105	105	103	72	69	87	86	100	71	82	75	71	69	68	71	68	100	101	82	89	99	77	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	111	104	71	71	86	89	101	71	81	76	73	72	65	77	69	101	101	87	95	102	79	98	73	82	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	104	102	70	68	87	86	101	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	93	107	99	99	97	97	67	70	69	105	104	106	104	104	105	66	65	72	78	108	67	70	64	69	15	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	10	68	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	75	109	102	100	99	98	68	70	70	109	108	108	108	108	109	68	68	73	78	111	69	70	57	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	69	71	65	69	67	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	82	100	100	100	99	71	71	71	102	102	100	100	100	95	71	71	70	101	101	101	101	101	101	101	101	31	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	106	114	106	106	105	104	95	96	98	106	106	105	106	106	91	95	94	99	109	106	109	110	104	108	106	106	0	0
Total OCGT-Gas		186	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	462	640	833	817	709	677	650	655	709	635	583	570	562	559	533	448	435	515	568	708	667	623	547	445	362	289	31	0
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	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	9	9	9	10	10	9	9	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9
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	39	39	39	39	39	39	39	22	21	22	21	20	23	18	18	20	24	22	23	26	24	25	22	22	24	29	38	38	38	36	38	37	37	37	34	38	37	37	39	38	38	38	38	38	38	38	37	38
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	28	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	98	99	99	98	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	99	99
KNYR	HY02	94	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	94	92	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
KNYR	HY03	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	97	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	98	0	0	0	0	0	0	0	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	98	99	98	99	99	99	99	99
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	24	24	24	24
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	56
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

30-Nov-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	
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	51	50	50	50	50	49
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	49	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	0	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	16	16	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	9	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	71	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	35	33	33	32	33	31	32	35	34	34	35	34	35	30	31	33	37	32	38	44	40	77	44	36	35	34	37	37	39	33	35	35	36	34	24	33	34	40	41	68	44	44	39	43	36	41	41	52
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
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		540	442	442	441	441	440	442	427	545	523	523	521	524	513	516	521	530	539	529	538	531	647	763	758	600	551	566	568	570	579	591	590	590	588	531	537	588	595	627	894	802	803	748	779	748	751	751	866
SGRI	GT13	131	131	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT21	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		238	131	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	42	41	41	42	40	43	43	42	42	42	42	41	42	41	42	41	40	40	39	39	40	38	40	39	40	39	38	39	37	40	39	38	39	39	40	39	41	43	40	43	43	42	45	42	42	43	44	43
PCUF	CUFK	35	38	36	34	36	36	34	36	35	36	35	36	36	35	34	37	37	33	28	24	24	19	13	10	11	10	12	12	13	15	15	13	15	13	15	13	14	14	15	12	13	13	13	12	12	13	11	13
Total Co-Gen		77	79	77	76	76	79	77	78	77	78	77	77	78	76	76	78	77	73	67	63	64	57	53	49	51	49	50	51	50	55	54	51	54	52	55	52	55	57	55	55	56	55	58	54	54	56	55	56
Total Gen		12695	12282	12042	11722	11481	11259	11119	10880	10798	10685	10665	10628	10681	10792	10720	10431	10498	11309	11694	12248	12669	12956	13255	13350	13139	12940	12742	12837	12903	12923	12877	12829	12845	12821	12677	12458	12440	12380	12854	13441	13357	13314	13168	13094	12825	12674	12413	12015
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	31	31	30	31	31	30	30	29	29	31	30	29	29	30	30	29	29	30	31	31	31	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	29	32	29	30	30	29	29	29	29	31	31	31	31
TIE-PLTG		-37	-76	-11	51	-25	-28	0	-85	-5	-61	-64	-15	-94	24	27	48	-105	82	-38	-11	6	-115	27	28	24	72	23	-1	-69	13	27	3	1	21	109	25	30	-39	-18	-51	-67	-36	45	-38	-42	-31	-30	-205
Interconnection		-6	-45	20	81	6	3	30	-55	24	-32	-33	15	-65	53	57	78	-76	111	-8	20	37	-84	57	57	54	102	53	29	-39	43	57	33	31	51	140	54	62	-10	12	-21	-38	-7	74	-9	-11	0	1	-174
System Total		12701	12327	12022	11641	11475	11256	11089	10935	10774	10717	10698	10613	10746	10739	10663	10353	10574	11198	11702	12228	12632	13040	13198	13293	13085	12838	12689	12808	12942	12880	12820	12796	12814	12770	12537	12404	12378	12390	12842	13462	13395	13321	13094	13103	12836	12674	12412	12189
SRev ST-Coal		42	39	45	44	53	43	47	52	57	52	47	49	51	51	44	49	47	58	68	61	62	61	56	60	57	62	70	66	54	61	51	64	68	75	56	47	66	52	59	59	61	66	64	62	51	60	61	47
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	6	0	-2	-2	-2	-1	40	39	39	39	39	78	74	74	79	36	8	0	-2	-1	-1	-1	-1	-2
SRev ST-Oil		-242	11	9	8	6	7	7	8	7	7	6	7	6	7	12	11	12	13	30	54	53	54	62	57	16	56	58	57	58	58	16	16	16	16	16	16	17	16	17	14	13	13	12	13	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		167	382	389	366	599	831	971	1187	1380	1478	1505	1534	1487	1359	1438	1732	1670	864	668	154	150	151	204	137	122	167	352	262	262	174	185	204	179	189	272	289	265	424	96	87	66	68	91	90	199	273	274	322
SRev OCGT-Gas		-6	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	-4	23	39	147	179	206	201	147	111	53	66	74	77	103	188	201	121	68	144	185	121	197	81	164	21	69	0
SRev Distillate		42	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	539	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	474	539	625	625	625	474	625	625	625	172
Hydro		80	78	78	79	79	80	79	93	226	97	97	99	96	107	104	99	90	232	91	81	88	58	176	181	139	106	78	76	74	216	78	79	79	81	113	82	81	74	193	61	67	66	71	191	71	68	68	406
S.Reserve Total		708	1137	1155	1122	1362	1586	1729	1965	2144	2259	2280	2314	2265	2149	2223	2516	2444	1641	1482	1039	1042	859	1146	1099	1112	1195	1387	1285	1218	1093	1048	1093	1080	1102	1224	1325	1329	1386	986	940	1025	959	1058	910	1109	1046	1096	945