TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 02-Dec-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,575	MW
Hydro	1,860	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,575	MW
Total IPP	8,799	MW
Total Co-Gen	58	MW
System Total	16,432	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	6,603	MW
IPP Generation	8,112	MW
Total Set On Bus	15,780	MW
Maximum Demand	14,698	MW
Spinning Reserve	1,007	MW
Net Energy	302,965	MWH
Load Factor	85.9	%
Total Cost		RM
Cost per Unit		RM

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	11331	11004	10445	10317	10019	10008	10191	10578	11445	13165	14124	14621	14505	13999	14264	14352	14375	14126	13391	13743	13868	13576	12869	12365

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	74
GLGR	65
PAKA	193
PGGS	7
PGPS	53
SRDG	47
TJGS	109
TNB Total	**548**
KLPP	74
MPSS	59
PDPS	38
PGLA	119
PKLG	74
PLPS	44
PTEK	40
SGB3	58
SGRI	216
SKSP	44
YPGS	33
YPKA	98
IPP Total	**897**
Total Gas	**1.445**

Total Gas Required : **1,482**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	37
Total	**37**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,491.00	16.34 %
ST-Gas	825.00	0.27 %
Gas	65,311.00	21.56 %
Hydro	17,152.00	5.66 %
Total TNB	**132,779.0**	**43.83 %**
ST-Coal	56,066.0	18.51 %
ST-Gas	7,136.0	2.36 %
ST-Oil	3,649.0	1.20 %
Gas	103,163.0	34.05 %
Total IPP	**170,014.0**	**56.12 %**
Co-Gen	1,342.0	0.44 %
Total Co-Gen	**1,342.0**	**0.44 %**
Total Generation	**304,135.0**	**100.39 %**
PLTG	446.0	0.15 %
HVDC	724.0	0.24 %
Interconnection	**1,170.0**	**0.39 %**
Net Energy	**302,965.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	343
Hydro	270
Syncon	233
Thermal	71
Total	916

	Weather	Temperature
Morning	Rainy	22
Afternoon	Rainy	30

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 03 December 2013 07:52:07*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

02-Dec-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	262	263	264	262	264	262	263	263	263	265	265	265	265	265	265	264	264	266	258	266	262	264	256	264	266	264	264	266	264	262	264	263	263	264	264	264	264	264	264	264	266	262	264	264	264	264	264	264
PKLG	U004	282	284	282	282	280	280	278	284	278	281	283	281	283	283	281	281	282	281	281	283	281	283	281	283	281	279	279	277	281	281	283	281	281	283	283	283	281	282	284	282	280	280	274	278	280	280	282	282
PKLG	U006	435	442	445	445	445	442	438	442	445	445	445	328	333	351	358	360	357	433	467	480	493	466	463	466	467	467	464	464	464	464	467	463	464	460	467	460	464	460	463	467	463	464	467	464	464	467	464	464
JMJG	U001	687	688	686	690	687	689	690	687	688	671	671	670	672	670	687	689	690	689	691	692	690	692	689	691	689	689	691	691	689	690	690	692	691	690	696	689	690	692	689	690	690	689	691	691	690	689	691	687
JMJG	U002	689	688	689	692	688	691	689	689	690	671	670	670	670	671	686	688	691	689	690	690	689	690	687	687	690	689	690	689	690	687	689	689	693	690	691	689	690	690	692	689	690	692	688	686	690	690	691	690
JMJG	U003	686	686	683	686	681	688	684	685	684	671	670	671	672	671	688	690	691	690	688	688	690	689	689	688	689	689	686	691	692	691	692	689	689	691	688	691	690	691	690	691	690	691	689	692	689	692	692	688
TBIN	U001	623	608	648	649	645	645	648	648	649	651	649	648	647	651	648	649	650	645	648	648	648	647	651	645	648	649	650	649	651	648	649	648	648	647	649	647	648	648	648	649	649	648	648	649	655	648	644	648
JMAH	U002	705	705	699	705	703	700	699	702	705	681	673	673	673	674	695	701	701	699	699	701	705	700	700	700	699	706	709	700	705	699	700	707	701	705	703	700	702	703	701	700	702	703	704	707	706	699	703	702
Total ST-Coal		4369	4364	4396	4411	4393	4397	4389	4400	4402	4336	4326	4206	4215	4236	4308	4322	4326	4392	4422	4448	4458	4431	4416	4424	4429	4432	4433	4427	4436	4422	4434	4432	4430	4430	4441	4423	4429	4430	4431	4432	4430	4429	4425	4431	4438	4429	4431	4425
PGPS	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	41	52	58	68	66	68	68	68	62	68	66	68	67	68	67	67	68	67	67	68	66	67	68	68	68
PKLG	U001	284	253	164	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	168	0	0	0	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	283	250	202	156	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	196	253	275	278	278	274	275	275	277	279	282	275	274	272	272	273	274	274	274	238	218	216	220	219	220	212	213	217	218	189	0	0
Total ST-Gas		567	503	366	300	290	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	340	397	419	422	446	274	297	316	329	337	350	341	342	340	340	335	342	340	342	305	286	283	287	287	287	279	281	283	285	257	68	68
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	283	283	283
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	261
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	283	523	544
CBPS	GT1A	99	99	98	97	89	88	88	89	89	88	89	88	89	88	88	89	91	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	98	99	99	97	91	92	92	91	92	92	92	92	91	92	91	91	94	99	98	98	99	98	98	98	99	100	99	99	98	99	99	98	99	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	99	98	99	99	98
CBPS	ST1C	106	105	106	106	94	97	91	92	93	94	90	94	89	92	92	87	86	97	93	96	96	99	96	100	98	98	97	95	95	96	94	96	95	95	97	94	91	97	98	91	100	98	100	97	97	99	95	96
GLGR	GT01	109	109	109	110	108	110	111	111	110	111	110	111	110	110	110	110	110	108	111	110	111	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	110	110	110	111	109	111	111	111	111	110
GLGR	GT02	109	109	108	108	108	108	108	108	109	108	108	109	109	109	108	108	109	108	108	109	108	109	108	108	107	108	108	107	108	108	107	107	107	108	107	107	107	108	107	107	108	108	108	108	109	109	108	109
GLGR	ST1C	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	100	100	100	100	100	101	100	101	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101	101	102	101	100	100	101	100	100
KLPP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	26	26	32	32	0	0
KLPP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	18	18	18	18	18	18	0	0
KLPP	GT13	149	149	149	149	114	71	71	70	71	71	71	71	71	72	71	70	108	148	149	152	149	149	149	149	149	150	149	149	148	150	148	148	149	148	148	149	149	149	149	149	148	147	149	148	147	147	148	148
KLPP	GT15	147	146	146	146	113	69	69	69	70	69	69	69	69	69	69	69	96	141	146	146	146	147	147	148	147	148	148	147	146	147	146	147	147	146	146	147	146	147	148	147	148	147	147	146	148	147	149	148
KLPP	ST17	133	134	134	133	116	84	84	80	80	82	82	80	80	81	81	83	100	133	133	132	132	134	134	133	133	133	133	133	133	134	134	134	134	136	136	135	135	137	137	133	120	177	160	160	160	147	135	132
MPSS	GT01	111	88	66	66	66	63	64	66	66	66	66	66	64	66	66	65	65	104	110	112	112	111	111	111	111	111	111	110	111	111	111	110	110	111	111	111	111	112	112	112	112	111	111	111	111	112	112	111
MPSS	GT02	111	89	68	67	68	68	69	69	67	68	68	67	67	67	68	68	68	103	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
MPSS	ST01	113	93	56	56	55	56	55	56	56	55	55	55	56	55	55	55	56	91	112	113	113	114	114	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115
PAKA	GT1A	94	65	67	64	65	66	66	65	66	66	67	65	66	65	65	65	70	94	93	92	93	94	94	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	93	95	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94
PAKA	GT1B	93	64	65	64	64	65	66	64	64	66	65	65	65	65	65	65	71	93	92	91	91	93	93	95	94	94	94	93	93	93	93	93	93	92	93	92	93	93	93	92	93	92	92	92	92	92	92	92
PAKA	ST1C	85	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	69	70	70	69	69	70	85	85	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	65	65	65	65	64	64	91	90	92	92	92	93	92	92	92	92	93	93	93	92	92	93	89	90	90	90	90	90	90	89	90	91	90	90	90
PAKA	GT2B	92	64	64	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	64	64	91	90	92	92	92	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	93	91	92	92	92	91	92	92	92	91	92	92	91	91
PAKA	ST2C	38	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30	30	34	39	74	85	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
PAKA	GT3A	90	90	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	90	91	90	90	91	90	90	90	92	92	92	92	92	92	92	91	92	92	92	92	91	92	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	89	90	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	89	89	90	90	89	90	89	89	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	89	90	90
PAKA	ST3C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	78	77	77	79	78	77	78	79	79	79	80	78	77	76	77	78	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	78	79	79	80	80	80
PAKA	GT4A	81	82	81	81	81	81	82	81	82	82	82	82	82	80	82	82	82	82	82	84	81	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	81	82	82	82	81	82	81	82	82	81	81	81	82
PAKA	GT4B	83	82	82	82	82	82	83	82	83	82	84	83	83	82	84	83	83	82	83	82	82	85	84	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	ST4C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	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	88	88	88	89	89	89	89	89
PGLA	GT11	231	231	236	230	220	223	208	176	175	174	175	186	186	182	180	193	213	239	245	242	245	246	243	247	246	247	246	246	242	246	246	245	246	245	248	245	245	246	245	246	247	246	247	247	247	246	238	219
PGLA	GT12	232	230	236	232	221	224	208	175	176	175	176	186	186	182	181	192	215	231	239	235	241	229	239	241	241	240	240	240	240	240	240	239	241	241	240	239	241	241	241	239	243	240	241	241	243	241	234	219
PGLA	ST10	242	245	248	244	238	233	223	204	204	203	204	207	207	208	213	217	228	245	252	252	252	251	248	254	254	254	252	254	252	254	253	253	254	254	253	253	254	253	253	252	252	253	253	250	244	252	245	236
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	80	85	89	96	99	98	98	97	98	97	99	98	98	99	100	100	99	100	100	100	100	100	101	100	101	101	100	100	100	81	0
PGPS	GT3B	85	85	85	85	84	85	86	85	85	85	85	85	86	85	85	85	84	81	85	87	93	94	94	93	94	94	93	94	93	94	94	97	97	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	96	97	97	81	85
PGPS	ST3C	38	38	38	38	38	38	37	38	37	37	37	37	38	38	38	38	38	35	61	82	85	90	89	90	90	89	90	89	89	90	90	92	93	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	92	90	93	82	38
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	96	139	99	138	100	99	119	129	132	99	105	99	133	138	138	136	133	101	140	138	142	123	129	99	106	100	100	99	118	68	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

02-Dec-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	
SGB3	GT33	127	137	144	137	117	136	130	120	119	116	119	142	143	143	139	144	147	100	146	100	145	104	102	120	132	135	101	108	101	133	144	145	143	138	107	144	141	148	127	132	101	109	102	104	101	118	133	119
SGB3	ST34	70	75	75	75	67	71	69	69	68	68	67	76	74	74	70	74	79	124	152	132	150	134	131	143	152	148	131	131	130	146	150	150	147	148	131	151	151	151	146	138	130	134	133	133	130	134	131	68
SGRI	GT11	139	139	139	139	140	140	140	140	139	139	139	139	140	140	140	140	139	142	141	141	141	141	142	142	140	140	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	142	142	142	142	141	141	142	142	141	138
SGRI	GT12	142	142	143	143	143	143	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	144	143	143	143	143	143	143	143	142	142	142	142	142	142	142	142	143	143	142	142	144	144	145	145	145	145	145	145	145	145	144	144
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	142	141	141	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	143	143	144	144	144	144	143	143	143	143	143	10
SGRI	ST14	165	151	150	148	149	149	148	148	150	150	150	150	148	151	151	154	152	218	220	219	216	220	218	217	220	217	218	218	218	218	216	217	218	218	218	222	218	221	218	218	218	215	219	219	218	217	219	180
SGRI	GT21	130	133	139	131	128	126	114	108	108	108	109	112	112	112	111	119	128	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	138	138	138	138	140	140	141	141	141	141	140	140	116	113	110	128
SGRI	GT22	133	138	139	136	131	128	117	110	111	111	112	115	114	115	111	122	131	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	139	139	141	141	141	141	140	140	121	114	113	131
SGRI	GT23	129	133	137	133	127	124	113	109	107	107	107	111	111	110	107	120	128	135	136	136	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	137	137	138	138	139	139	138	138	116	111	109	128
SGRI	ST24	219	214	219	215	210	210	200	198	198	194	194	199	204	195	201	200	212	219	219	217	219	219	217	218	220	217	218	218	219	219	218	218	217	217	219	220	217	223	219	219	218	218	221	218	210	198	198	214
YPGS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPGS	GT12	118	120	123	123	120	122	124	124	124	125	122	122	127	126	127	125	131	121	128	128	126	124	126	123	124	124	126	124	126	127	123	123	125	123	125	124	124	122	128	125	125	122	122	121	122	118	117	118
YPGS	ST10	64	67	66	66	66	66	67	66	66	66	67	67	67	67	66	66	68	68	67	67	67	67	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	70	68	68	67	67	67	67	67	66	66	66	66
YPKA	BLK1	248	268	268	277	277	276	276	277	277	276	276	276	276	277	277	279	279	277	277	276	276	279	279	281	281	279	279	280	280	279	279	269	269	269	269	267	267	269	269	268	268	269	269	272	272	273	273	266
YPKA	BLK2	264	285	285	293	293	292	292	294	294	292	292	292	292	295	295	295	295	294	294	293	293	295	295	297	297	295	295	297	297	295	284	285	285	286	286	283	283	286	286	285	285	284	284	288	288	290	290	283
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	10	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	44	79	79	79	79	79	13	13	35	83	83	83	83	83	83	83	83	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	49	48	48	50	49	49	50	49	49	49	49	51	49	50	70	118	147	148	147	146	144	146	146	148	147	145	146	146	145	144	144	144	146	146	146	145	144	145	145	145	146	146	147	147	148	147	147	147
PLPS	ST18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	52	57	56	57	57	57	57	56	55	55	54	54	53	55	54	55	57	57	54	54	54	54	54	55	55	54	59	58	59	58	59	58	57
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	17	53	103	171	340	345	347	347	347	343	346	346	344	345	346	346	344	297	338	296	305	344	340	320	324	296	343	344	340	326	302	260	306	277	212	213	227	247	270
TJGS	GT1A	222	222	226	223	223	223	227	194	159	156	161	160	157	160	161	158	214	230	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	224	227	227	227
TJGS	GT1B	219	219	219	219	219	219	219	185	147	151	151	151	151	151	151	151	211	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	227	200	196	196	196	196	196	196	196	225	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		5822	5705	5668	5632	5444	5347	5261	5055	5005	4993	4994	5115	5239	5417	5453	5590	6135	6812	7054	7035	7155	7081	7074	7160	7216	7242	7108	7159	7098	7199	7167	7161	7169	7206	7111	7234	7239	7268	7244	7199	7100	7132	7083	7018	6939	6965	6806	6400
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	121	121	122	79	79	78	79	77	79	10	0	0	0	0	0	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	42	80	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	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	8	77	124	81	80	80	81	82	82	79	82	80	81	81	81	81	81	80	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	69	110	110	110	110	110	110	110	110	110	109	109	109	109	110	110	108	80	100	90	74	97	83	77	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	110	100	104	101	100	102	104	102	101	73	68	70	71	76	71	71	70	99	91	71	89	82	71	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	114	114	77	78	75	72	69	71	68	71	72	77	70	74	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	76	88	77	71	69	71	69	71	73	77	71	71	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	109	72	74	73	70	73	70	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	70	73	73	70	73	70	21	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	85	102	95	70	67	68	69	72	72	68	71	111	110	109	68	68	70	67	73	69	70	111	68	70	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	8	105	97	70	68	68	69	72	72	68	71	113	112	112	70	69	71	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	70	69	70	70	74	72	70	72	113	112	112	71	70	72	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	110	109	71	70	69	70	111	111	109	70	69	71	68	74	70	71	111	70	69	69	68	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	70	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98	98	98	70	97	71	70	70	71	70	0	-1	-1	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	103	103	103	103	100	99	99	98	100	99	99	98	98	99	99	99	99	100	100	99	100	100	100	99	49	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	97	100	106	103	103	103	106	106	102	106	103	106	106	106	104	106	102	106	104	95	103	95	93	95	95	93	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	671	1025	1131	1402	1485	1426	1349	1333	1302	1299	1441	1405	1243	1004	981	992	906	649	621	551	708	568	550	334	334	262	49	-1	-1	0
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	13	13	13	13	13	13	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	5	5	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	9	10	8	8	8	7	7	8	7	8	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	10	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	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	8	7	8	8	8	8	7	8	7	7	7	8	7	8
KNRG	HY01	36	36	37	37	36	36	35	37	37	35	37	38	38	38	38	38	39	35	38	36	36	35	35	35	35	36	35	37	36	37	37	37	37	36	36	38	38	37	37	36	35	36	36	35	33	36	28	30
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	37	37	37	37	37	37	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	27	36

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

02-Dec-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	HY01	72	76	93	75	62	68	62	79	61	61	66	89	91	90	93	93	93	93	93	93	93	93	93	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99
KNYR	HY02	66	90	95	66	57	61	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	92	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95
KNYR	HY03	88	90	98	93	67	68	62	61	60	61	63	67	76	63	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	77	92	93	93	69	60	59	64	60	60	67	84	77	62	94	92	93	100	100	100	100	100	99	100	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	99	99	99	100	100	100	100	100	99	100	99	100
LPIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	26	26	26	26	26	26	26	26	25	23	23	25	26	26	26	26	24	24	24	25	26	26	25	24
MNOR	HY01	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	1	1
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	73	0	105	110	107	106	108	40	-1	-1	-1	-1	77	77	109	109	108	106	108	-1	-1	79	109	107	108	108	107	100	109	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	76	82	81	104	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	112	112	112	109	-1	-1	-1	83	111	108	111	112	110	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	80	-1	-1	-1	-1	79	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	81	79	-1	-1	-1	-1	84	81	83	85	77	26	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	107	107	110	110	14	0	0	0	0	0	110	110	109	109	109	0	0	0	108	107	110	110	108	102	0	0	0
SIHY	HY01	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	18	30	30	30	30	30	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	30	30	30	30	30	30	12	0	0	0	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	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	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	16	16	16	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	52	43	49	44	42	0	0	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	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	47	47	45	-1	-1	-1	46	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	34	34	34	33	31	29	28	35	33	32	37	38	38	39	38	37	42	26	38	31	35	32	30	31	33	32	32	35	31	32	35	49	48	47	47	38	35	34	46	50	44	50	47	44	41	49	40	47
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		591	495	526	473	394	394	381	358	322	320	341	387	413	387	433	430	532	671	566	860	889	985	1086	1105	849	591	571	578	696	777	860	1130	1174	1139	1048	766	542	539	841	1221	1267	1266	1195	1172	860	741	588	569
PCUF	CUFG	44	44	43	44	43	44	44	44	43	45	45	42	43	44	43	44	43	43	43	42	41	43	43	43	43	43	43	42	43	42	44	43	43	43	43	42	42	43	42	41	42	42	42	43	43	43	44	43
PCUF	CUFK	13	13	12	11	13	12	11	13	12	12	14	14	14	11	13	13	12	13	14	14	11	13	14	15	14	14	15	14	14	14	14	14	15	13	15	13	13	14	14	12	12	12	12	11	11	12	11	10
Total Co-Gen		57	57	55	55	56	56	55	57	55	57	59	56	57	55	56	57	55	56	57	56	52	56	57	58	57	57	58	56	57	56	58	57	58	56	58	55	55	57	56	53	54	54	54	54	54	55	55	53
Total Gen		11406	11124	11011	10871	10577	10485	10377	10161	10075	9997	10011	10055	10215	10386	10541	10690	11388	12621	13189	13846	14131	14453	14698	14773	14513	14275	14105	14143	14353	14452	14385	14402	14437	14446	14189	13715	13455	13411	13850	14044	13972	13778	13656	13504	12909	12729	12470	12059
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	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	29	29	29	29	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31
TIE-PLTG		45	49	-23	70	102	48	29	20	25	13	-27	-8	-6	-26	-66	-21	-86	37	-7	57	-23	52	47	45	-23	0	76	32	59	35	3	-37	32	13	33	32	33	-17	77	-12	74	-13	50	36	10	-39	74	18
Interconnection		75	79	7	100	132	78	60	51	56	44	3	22	24	4	-37	8	-57	66	24	88	7	82	77	75	8	31	106	62	89	65	33	-7	62	43	63	62	64	14	107	18	104	17	80	66	40	-9	105	49
System Total		11331	11045	11004	10771	10445	10407	10317	10110	10019	9953	10008	10033	10191	10382	10578	10682	11445	12555	13165	13758	14124	14371	14621	14698	14505	14244	13999	14081	14264	14417	14352	14409	14375	14403	14126	13653	13391	13397	13743	14026	13868	13761	13576	13438	12869	12738	12365	12010
SRev ST-Coal		95	103	70	55	72	67	75	67	62	125	137	160	153	133	66	54	49	85	59	54	53	54	60	60	55	56	56	56	50	56	52	54	53	53	53	55	52	52	53	52	56	54	55	42	35	44	42	50
SRev ST-Gas		0	61	79	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	74	74	75	78	66	44	41	42	50	55	6	23	15	2	11	10	12	12	17	10	12	10	46	44	45	46	44	46	45	44	46	45	42	2	2
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-1	41	20
SRev CCGT-Gas		146	315	352	388	576	673	759	965	1415	1427	1376	1255	1221	1213	1177	1040	875	348	151	200	80	154	161	85	49	73	207	156	217	116	148	154	146	109	204	81	76	47	111	156	255	143	252	317	396	370	439	475
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	85	169	173	240	267	326	403	419	450	453	311	347	169	288	311	300	386	207	235	305	28	168	186	74	74	38	51	1	1	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	575	726	726	726	726	575	575	726	726	625	323	474	323	323	323	172	172	474	625	625	625	625	474	323	172	86	86	86	474	625	625	237	172	172	172	172	172	323	474	625	625
Hydro		168	114	83	136	215	215	228	301	186	188	167	121	246	272	75	78	77	240	94	251	247	326	376	358	313	220	90	83	165	235	303	333	373	358	351	146	69	72	318	372	400	401	372	374	301	119	98	78
S.Reserve Total		1034	1218	1209	1279	1563	1655	1762	1981	2462	2541	2481	2337	2270	2267	2118	1973	1704	1295	907	1038	918	1147	1091	1007	1317	1408	1430	1384	1378	1240	1007	1018	979	918	1090	1009	1101	1146	793	964	1115	889	967	987	1149	1049	1248	1250