TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 02-Nov-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,629	MW
Hydro	1,769	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,538	MW
Total IPP	7,883	MW
Total Co-Gen	83	MW
System Total	15,504	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30

TNB Generation	5,610	MW
IPP Generation	6,841	MW
Total Set On Bus	13,536	MW
Maximum Demand	12,564	MW
Spinning Reserve	1,002	MW
Net Energy	270,016	MWH
Load Factor	89.5	%

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	12251	11659	11245	10810	10522	10420	10447	10062	9455	10132	10697	11181	11389	11305	11581	11550	11578	11498	11129	11981	12562	12355	12206	11948

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	60
PAKA	202
PGPS	54
SRDG	34
TJGS	113
TNB Total	**512**
KLPP	79
MPSS	60
PDPS	12
PKLG	97
PLPS	78
PTEK	15
SGRI	215
YPKA	65
IPP Total	**622**
Total Gas	**1,135**

Total Gas Required : 1,142

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	8
Total	**8**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,697.00	18.03 %
Gas	63,616.00	23.56 %
Hydro	14,528.00	5.38 %
Total TNB	**126,841.0**	**46.98 %**
ST-Coal	63,839.0	23.64 %
ST-Gas	9,527.0	3.53 %
ST-Oil	653.0	0.24 %
Gas	66,364.0	24.58 %
Total IPP	**140,383.0**	**51.99 %**
Co-Gen	1,955.0	0.72 %
Total Co-Gen	**1,955.0**	**0.72 %**
Total Generation	**269,179.0**	**99.69 %**
PLTG	-139.0	-0.05 %
HVDC	-698.0	-0.26 %
Interconnection	**-837.0**	**-0.31 %**
Net Energy	**270,016.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	179
Hydro	85
Syncon	485
Thermal	88
Total	837

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 03 November 2013 09:28:25*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

02-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	282	282	280	284	282	282	283	281	280	282	282	283	281	283	283	280	276	278	282	286	284	281	281	285	287	281	283	282	279	283	285	283	283	283	282	282	286	286	285	280	279	277	283	281	281	283	282	282
PKLG	U004	266	266	264	264	265	265	264	263	265	261	265	260	264	265	267	264	266	266	266	262	256	253	259	260	260	260	256	255	261	265	261	264	260	260	266	265	263	263	261	261	263	257	259	261	261	261	261	262
PKLG	U005	311	311	314	310	311	311	311	310	314	312	312	313	311	311	314	311	310	310	311	311	328	332	328	332	332	332	328	335	325	359	359	379	379	379	390	427	427	427	424	424	423	423	424	424	424	425	425	425
PKLG	U006	467	466	466	463	466	466	466	466	463	466	463	466	463	466	466	464	466	467	472	467	464	464	464	464	464	467	467	464	467	467	464	464	464	467	464	464	467	464	467	464	464	467	467	467	467	464	464	464
JMJG	U001	690	690	690	690	691	688	688	665	670	668	669	669	670	670	668	614	623	622	618	650	646	691	684	688	688	691	691	692	688	691	690	689	693	690	690	689	692	691	688	691	690	691	691	691	690	690	691	692
JMJG	U002	692	689	692	692	687	689	690	665	682	669	665	669	670	671	670	618	623	619	618	650	651	686	691	689	692	692	691	690	648	656	651	651	650	651	665	677	687	691	688	689	690	689	683	688	688	687	686	688
JMJG	U003	689	684	690	687	687	686	688	666	673	669	672	667	669	668	667	614	622	621	626	653	655	686	684	682	686	684	686	685	686	686	688	683	686	689	687	690	688	689	689	688	691	690	689	688	690	689	688	689
TBIN	U001	644	645	649	649	647	648	649	647	648	648	648	648	649	648	648	631	619	619	620	649	651	649	650	647	650	648	648	652	649	647	651	648	649	648	650	649	649	648	652	649	649	648	651	650	648	647	649	647
TBIN	U003	650	652	652	652	654	652	652	652	652	654	653	652	652	652	653	630	620	621	621	652	653	650	653	652	654	651	651	656	651	653	656	653	654	653	652	655	654	653	657	653	653	655	653	656	654	653	654	652
Total ST-Coal		4691	4685	4697	4691	4690	4687	4691	4615	4647	4629	4629	4627	4629	4634	4636	4426	4425	4423	4434	4580	4588	4692	4694	4699	4713	4706	4701	4711	4654	4707	4705	4714	4718	4720	4746	4798	4813	4812	4811	4799	4802	4797	4800	4806	4803	4799	4800	4801
PKLG	U001	0	0	0	0	148	142	140	143	141	141	141	142	142	142	142	141	143	144	145	144	144	197	265	279	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	269	212	232	276	284	284	284	284	284	284	283	284	284
PKLG	U002	0	0	0	0	0	147	147	146	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	210	249	257	263	262	261	261	262	262	262	262	262	261	261	242	201	227	256	262	262	262	260	260	262	262	261	261
Total ST-Gas		0	0	0	0	148	289	287	289	287	288	288	289	289	289	289	288	290	291	292	291	291	407	514	536	546	546	545	545	546	546	546	546	546	545	545	511	413	459	532	546	546	546	544	544	546	545	545	545
PKLG	U001	144	144	142	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	149	147	147	147	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Oil		293	291	289	287	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1A	99	98	83	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	75	99	99	97	97	97	97	96	97	97	96	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99
CBPS	GT1B	99	99	93	93	93	93	94	94	93	94	94	93	94	93	93	94	93	94	93	93	93	89	98	98	98	97	97	96	95	95	96	95	96	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	ST1C	102	98	90	26	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	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	110	110	111	110	110	108	108	109	109	109	109	109	110	109	109	110	78	69	70	68	110	108	110	108	108	109	109	109	108	107	108	108	107	109	108	107	83	82	83	81	83	85	84	82	82	80	81	81
GLGR	GT02	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	107	108	108	108	108	75	66	66	67	107	107	106	106	106	106	106	106	105	104	105	105	105	106	106	105	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	82	81
GLGR	ST1C	100	99	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	84	71	69	69	95	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	101	100	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84
KLPP	GT11	32	32	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	13	13	29	32	32	32	32	32
KLPP	GT13	152	146	148	146	146	145	147	147	148	146	146	147	146	117	114	70	70	114	145	145	145	144	145	145	145	145	144	145	144	145	143	148	150	146	146	144	145	144	144	145	145	144	144	145	147	145	145	145
KLPP	GT15	149	148	148	147	148	148	149	149	148	149	149	148	148	115	113	70	70	113	144	148	148	146	148	148	148	148	149	147	147	147	147	146	150	149	149	148	149	148	147	148	148	148	147	146	147	146	147	147
KLPP	ST17	151	153	153	142	132	136	132	136	132	135	135	135	136	119	119	91	83	116	135	134	134	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	134	134	136	136	135	135	136	136	136	122	160	152	151	151	152	152	151
MPSS	GT01	113	112	112	108	109	114	113	94	64	64	64	65	64	65	64	65	65	65	79	109	108	110	108	107	106	106	110	107	107	106	106	106	107	107	107	108	108	109	109	112	111	110	110	111	112	112	110	113
MPSS	GT02	112	113	109	110	108	109	107	96	68	68	66	66	67	66	67	68	66	66	79	109	109	110	110	110	109	110	109	109	109	108	109	109	109	109	108	109	109	109	110	111	111	111	111	111	111	111	112	112
MPSS	ST01	115	115	111	111	111	111	111	102	58	57	55	55	56	56	56	56	56	57	63	108	110	114	114	114	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	116	116	116	116
PAKA	GT1A	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97	97	65	65	65	66	65	67	67	67	92	93	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	92	66	93	92	93	94	94	94	94	95	95	95	96
PAKA	GT1B	95	95	95	95	95	95	96	95	95	96	96	96	96	63	64	65	66	66	67	66	66	92	93	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	66	93	92	93	94	94	94	93	94	95	95	95
PAKA	ST1C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	65	64	64	64	64	65	65	66	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	80	80	80	80	66	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT2A	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	63	64	64	63	64	65	64	65	89	89	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	88	88	88	66	89	89	90	91	91	91	91	92	93	92	92
PAKA	GT2B	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	63	64	63	63	63	64	64	64	87	88	87	87	87	87	87	87	86	87	87	88	88	88	88	64	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	91
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	75	74	73	72	73	73	74	74	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	75	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	92	92	92	92	92	92	93	92	92	92	93	92	93	93	93	93	93	92	91	90	90	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	90	91	90	90	92	91	91	92
PAKA	GT3B	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	90	91	90	90	89	89	87	88	87	87	88	88	88	88	87	87	87	88	88	88	88	88	87	88	88	89	89	89	89	89	90	90	89	91
PAKA	ST3C	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	83	83	84	84	83	83
PAKA	GT4A	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	81	81	80	80	80	81	80	80	80	80	80	80	81	80	80	81	81	81	81	81	81	82	83	82	82	83	83	83	83
PAKA	GT4B	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	82	82	82	81	81	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	83	83	84	83	83	84	84	83	83
PAKA	ST4C	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	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGPS	GT3A	99	98	98	100	99	100	100	101	100	82	83	83	83	83	83	84	83	84	83	83	82	101	98	98	96	97	97	96	98	96	95	95	96	96	93	95	83	99	100	99	100	99	99	99	99	99	99	99
PGPS	GT3B	98	98	98	97	98	97	97	98	97	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	95	95	94	94	94	94	93	94	96	95	95	95	95	95	95	83	97	96	97	97	96	96	97	97	97	97	97
PGPS	ST3C	93	93	93	93	93	93	93	93	93	76	76	76	76	76	76	75	75	77	77	77	77	92	93	93	93	93	93	93	93	91	89	88	88	88	89	89	77	90	92	93	93	92	92	93	93	93	93	93
SGRI	GT11	129	136	133	140	138	138	135	138	137	134	130	125	130	137	126	108	110	113	129	128	132	132	116	138	138	137	136	112	137	137	123	129	134	125	125	119	131	134	137	132	140	140	139	139	141	141	140	140
SGRI	GT12	135	140	139	142	142	142	141	141	140	138	135	128	134	140	131	113	111	118	132	135	136	136	119	141	141	139	139	117	140	140	126	133	139	129	129	123	137	138	141	133	140	140	140	140	142	142	142	142
SGRI	GT13	132	137	132	140	139	137	139	139	139	136	132	127	131	137	128	110	108	115	129	130	136	136	118	140	136	139	139	115	138	138	124	131	137	127	127	121	135	134	138	130	138	138	138	138	140	140	140	140
SGRI	ST14	208	213	214	221	212	225	219	223	218	219	216	214	218	219	208	193	196	198	214	213	219	214	200	217	216	222	219	205	219	220	206	215	212	206	208	205	216	213	216	216	219	223	221	222	218	218	219	221
SGRI	GT21	137	134	134	137	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	114	133	135	116	135	136	133	134	113	133	133	127	130	132	129	125	120	130	134	134	133	134	134	135	135	136	136	136	136

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

02-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	GT22	139	137	137	140	139	139	139	136	136	139	138	134	136	137	126	112	111	115	136	111	136	135	121	135	135	135	134	116	134	134	129	134	133	131	128	124	135	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137
SGRI	GT23	138	137	137	137	138	134	134	134	134	135	131	129	135	134	123	106	104	108	134	109	135	135	117	138	134	134	133	116	134	134	127	132	132	128	127	122	132	132	135	135	135	135	134	134	136	136	136	136
SGRI	ST24	221	219	224	221	206	150	150	151	152	147	151	150	147	152	144	129	138	142	153	183	218	216	208	219	215	220	221	205	221	220	217	219	219	214	211	209	216	217	222	214	219	221	223	221	219	218	219	220
YPKA	BLK1	325	247	207	196	186	175	174	174	179	179	180	180	180	180	186	186	186	186	188	188	186	186	186	186	189	189	186	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	187	186	186	186	186	186	186	188	188	189	189
YPKA	BLK2	323	246	209	197	187	175	172	172	177	177	177	177	177	177	182	182	182	182	183	183	182	182	182	182	185	185	180	180	182	182	182	182	183	183	182	182	183	183	182	182	182	182	182	182	185	185	186	186
PLPS	GT12	139	138	144	144	146	145	144	130	130	148	142	130	143	144	132	117	117	119	141	135	146	146	146	146	146	146	140	140	140	140	121	136	139	137	127	116	137	143	143	136	132	144	126	145	127	119	134	138
PLPS	GT13	130	129	130	138	139	141	141	141	137	131	137	127	130	138	119	107	108	110	124	124	136	134	134	134	135	135	136	132	133	132	116	131	132	122	121	107	126	133	135	127	134	137	112	140	123	111	121	121
PLPS	ST18	134	142	140	142	142	138	140	142	141	140	139	143	140	141	139	131	131	132	142	138	142	142	141	141	141	142	140	141	140	140	132	139	141	139	133	135	140	138	141	138	136	142	137	143	130	131	135	141
TJGS	GT1A	229	226	225	225	229	228	228	226	226	226	228	229	226	225	228	229	194	225	226	226	226	226	226	225	224	224	222	222	221	221	220	220	222	226	226	226	221	223	226	224	225	225	225	225	228	228	226	226
TJGS	GT1B	223	223	223	218	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	185	220	219	219	219	222	219	219	219	219	215	215	216	216	216	216	216	221	221	221	217	217	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	260	260	226	248	256	256	256	256	256	256	256	253	253	253	253	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Total CCGT-Gas		5791	5644	5514	5377	5256	5118	5106	5063	4953	4910	4897	4852	4891	4693	4602	4342	4151	4367	4674	4846	5133	5395	5301	5436	5426	5432	5412	5246	5402	5399	5278	5361	5394	5345	5318	5258	5159	5351	5384	5349	5385	5450	5403	5457	5434	5414	5442	5461
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	23	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	125	126	60	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	108	108	110	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	86	88	78	99	45	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	89	89	82	101	81	40	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	107	81	95	76	101	74	82	0	0
PTEK	GT1A	102	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	108	108	108	107	106	78	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	104	111	111	112	110	109	110	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	110	109	109	110	109	109	87	69	0
SRDG	GT01	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	69	95	95	97	97	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	103	103	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	71	72	79	71	96	83	91	96	84
SRDG	GT03	130	124	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	89	124	123	124	123	122	121	125	111	92	127	93	103	93	95	121	98	116	124	117
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	94	95	96	0	0	0	0	80	95	96	96	97	96	94	95	0
Total OCGT-Gas		436	261	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	158	219	313	316	314	225	217	125	111	92	382	1075	1201	1126	996	940	802	588	384	201
BSIA	HY01	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	12	11	11	12	12	11	11	12	11	12	11	11	11	12	11	12	12	12	11	12	12	11	10	11	12	12	12	20	13	13	11	11	12	11	11	11	12	11	14	11	11	12	11	12	12	12	11	11
CEND	HY01	10	9	9	10	9	9	10	10	10	10	9	9	9	10	10	9	9	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
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	10	10	10	10	9	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	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	35	34	34	35	34	34	33	23	20	21	20	20	20	22	20	21	22	23	21	20	22	21	19	22	24	24	24	34	25	25	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	36	36	25	24	25	24	25	24	24	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	23	24	23	23	23	23	23	22	23	22	22
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	26	26	25	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	100	99	99	100	87	94	75	99	69	62	62	74	74	92	62	89	100	100	61	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY02	101	101	100	101	101	93	87	101	96	82	73	65	77	102	63	74	70	100	95	100	101	99	97	101	101	101	101	97	101	101	100	98	98	100	101	98	98	100	101	98	99	101	101	101	99	99	99	97
KNYR	HY03	91	90	90	91	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	61	61	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	95	95	95	95	95	95	95	96	98	96	95	96	95	97	96	96	96	95
KNYR	HY04	99	99	100	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	61	61	100	100	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
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	22	22	22	22
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	5	5	2	2	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY01	112	109	111	111	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	107	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	126	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	115	114	113	113	114	114	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	30	30	30	30	30	0	49	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	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	30	30	30	30	30	0	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	30	30	30	30	0	0	50	30	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

02-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	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	38	33	34	37	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	-1	-1	-1	0	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	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	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
TMGR	HY04	38	34	35	38	36	36	35	39	34	36	35	36	36	35	34	38	37	40	35	36	36	36	32	37	39	40	41	74	37	41	33	34	34	35	35	33	35	35	76	76	33	35	33	39	35	34	34	33
UPIA	HY01	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		894	854	860	871	852	841	611	601	556	539	526	532	543	671	489	465	473	583	595	526	532	617	609	622	624	595	540	844	626	591	573	574	523	525	525	520	524	527	702	706	586	532	526	534	523	524	521	538
PCUF	CUFG	33	34	48	47	48	48	49	49	49	48	50	49	50	49	49	49	50	49	48	48	47	46	46	45	45	45	46	46	45	45	44	44	45	44	44	45	45	47	48	46	45	48	47	47	48	48	48	48
PCUF	CUFK	35	36	37	37	35	36	36	37	37	37	37	36	36	38	39	39	38	38	38	36	36	34	34	35	33	34	33	32	30	31	31	33	32	33	34	35	34	34	32	33	34	35	35	34	36	36	35	34
Total Co-Gen		68	70	85	84	83	84	85	86	86	85	87	85	86	87	88	88	88	87	86	84	83	80	80	80	78	79	79	78	75	76	75	77	77	77	78	80	79	81	80	79	79	83	82	81	84	84	83	82
Total Gen		12173	11805	11604	11310	11176	11019	10780	10654	10529	10451	10427	10385	10438	10374	10104	9609	9427	9751	10081	10327	10627	11191	11198	11373	11387	11358	11277	11502	11461	11538	11490	11588	11572	11437	11429	11292	11099	11322	11891	12554	12599	12534	12351	12362	12192	11954	11775	11628
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		-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-30	-29	-30	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-30	-29	-28	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-49	-36	-25	-44	-39	-101	-1	-30	36	8	36	13	19	177	70	25	1	-60	-22	-12	-40	64	46	-11	27	20	1	58	-90	-44	-31	-9	23	-54	-40	27	-1	-25	-61	47	66	-1	25	21	15	-82	-144	-51
Interconnection		-78	-65	-55	-74	-69	-130	-30	-59	7	-21	7	-16	-9	149	42	-4	-28	-89	-51	-41	-70	35	17	-41	-2	-10	-28	29	-120	-73	-60	-38	-6	-84	-69	-2	-30	-55	-90	19	37	-30	-4	-7	-14	-111	-173	-80
System Total		12251	11870	11659	11384	11245	11149	10810	10713	10522	10472	10420	10401	10447	10225	10062	9613	9455	9840	10132	10368	10697	11156	11181	11414	11389	11368	11305	11473	11581	11611	11550	11626	11578	11521	11498	11294	11129	11377	11981	12535	12562	12564	12355	12369	12206	12065	11948	11708
SRev ST-Coal		107	110	101	103	105	107	103	178	148	165	164	169	162	161	164	337	362	360	350	218	222	121	115	116	106	112	113	106	154	105	99	107	105	104	101	97	103	101	99	106	102	110	102	96	99	103	99	98
SRev ST-Gas		0	0	0	0	37	72	72	73	73	72	72	72	72	72	72	73	73	72	73	72	72	79	27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	80	75	9	0	0	0	-3	-3	-5	-4	-2	-2
SRev ST-Oil		72	72	71	71	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 CCGT-Gas		108	85	135	207	86	84	96	139	249	292	305	350	311	509	600	860	1051	835	668	496	279	167	261	126	136	130	150	316	150	153	274	191	158	207	234	294	393	151	148	193	157	92	139	85	108	128	100	81
SRev OCGT-Gas		2	77	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	72	11	17	14	16	105	13	5	19	38	66	139	133	88	218	44	182	178	54	29
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		474	474	474	474	474	474	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	238	539	539	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	539	475	625	625	625	625	625	625	474
Hydro		222	218	212	201	220	171	250	110	155	172	185	179	168	191	184	208	200	90	295	90	86	150	159	146	141	120	78	75	140	76	94	93	93	91	91	96	92	89	65	97	133	87	91	83	91	90	93	227
S.Reserve Total		985	1036	1064	1056	957	908	1146	1125	1250	1326	1351	1395	1338	1407	1645	2103	2311	1982	1624	1415	1198	1142	1187	1018	1008	987	966	1123	1141	970	1109	1030	997	1132	1064	1147	1312	1079	861	1074	1000	1002	1172	930	1100	1120	969	907