TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 16-Nov-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,541	MW
Hydro	1,805	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,486	MW
Total IPP	8,321	MW
Total Co-Gen	78	MW
System Total	15,885	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	5,969	MW
IPP Generation	7,654	MW
Total Set On Bus	14,632	MW
Maximum Demand	13,738	MW
Spinning Reserve	931	MW
Net Energy	301,157	MWH
Load Factor	91.3	%

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	12662	12234	11616	11598	11155	10962	10945	10641	10841	12248	13058	13644	13635	13367	13547	13461	13393	13005	12774	13335	13597	13412	13014	12747

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	33
GLGR	65
PAKA	202
PGPS	45
SRDG	69
TJGS	113
TNB Total	**527**
KLPP	81
MPSS	60
PDPS	40
PGLA	59
PKLG	122
PTEK	43
SGB3	71
SGRI	209
SKSP	58
YPGS	32
YPKA	132
IPP Total	**907**
Total Gas	**1,434**

Total Gas Required : **1,434**

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,554.00	16.45 %
Gas	64,044.00	21.27 %
Hydro	16,760.00	5.57 %
Total TNB	**130,358.0**	**43.29 %**
ST-Coal	56,519.0	18.77 %
ST-Gas	11,988.0	3.98 %
Gas	99,658.0	33.09 %
Total IPP	**168,165.0**	**55.84 %**
Co-Gen	1,900.0	0.63 %
Total Co-Gen	**1,900.0**	**0.63 %**
Total Generation	**300,423.0**	**99.76 %**
PLTG	-38.0	-0.01 %
HVDC	-696.0	-0.23 %
Interconnection	**-734.0**	**-0.24 %**
Net Energy	**301,157.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	260
Hydro	121
Syncon	434
Thermal	43
Total	858

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 17 November 2013 09:29:55*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

16-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	264	266	262	264	265	264	266	262	264	265	261	263	265	265	265	265	259	263	263	265	262	263	263	263	263	265	261	263	263	265	266	263	265	265	263	261	262	263	261	265	263	262	259	265	265	267	263	263
PKLG	U004	281	283	282	281	281	280	276	278	281	280	282	283	282	283	283	281	281	282	283	281	280	281	283	283	285	278	279	280	280	282	284	282	284	282	282	282	282	282	280	280	282	280	280	282	281	282	280	281
PKLG	U006	466	467	464	464	464	464	467	414	370	370	435	455	469	467	467	464	465	470	466	467	464	464	466	467	466	467	464	464	466	467	466	467	464	467	464	464	463	467	465	467	466	467	467	464	466	464	466	464
JMJG	U001	683	686	686	684	686	685	685	683	685	685	688	686	686	684	682	686	684	685	686	684	685	686	683	683	684	686	682	684	684	684	686	683	684	683	683	685	685	686	687	685	684	685	686	686	686	685	685	684
JMJG	U002	693	689	690	692	690	690	691	691	689	690	689	691	690	693	690	691	692	689	689	689	690	691	689	689	689	691	690	689	693	686	693	690	688	690	689	690	690	689	690	691	692	689	691	689	691	691	687	691
JMJG	U003	690	689	691	689	690	691	692	688	691	691	690	692	691	689	694	692	692	688	691	689	688	692	692	691	691	689	693	690	691	687	691	688	691	686	689	690	690	688	691	689	689	689	690	688	679	691	691	690
TBIN	U001	648	646	649	648	647	647	647	648	650	648	648	648	649	649	646	650	648	648	648	647	647	648	647	648	649	649	648	648	647	647	648	650	648	650	646	647	648	649	647	649	649	645	649	647	646	647	647	650
JMAH	U002	705	702	703	703	704	703	701	703	705	703	705	703	703	703	697	702	698	700	699	705	705	705	704	702	700	700	699	699	699	699	705	704	705	704	704	710	706	708	699	702	702	701	707	701	703	699	705	699
Total ST-Coal		4430	4428	4427	4425	4427	4425	4425	4367	4335	4332	4398	4421	4435	4433	4424	4431	4419	4425	4425	4427	4421	4430	4427	4426	4427	4425	4416	4417	4423	4417	4439	4427	4429	4427	4420	4429	4426	4432	4420	4428	4427	4418	4429	4422	4417	4426	4424	4422
PKLG	U001	283	284	284	284	284	284	283	277	203	148	144	144	144	144	144	144	196	271	280	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	284	284	283	283	284	284	283	283	283	283
PKLG	U002	262	261	262	261	262	261	262	252	180	146	145	145	146	146	146	146	196	252	260	260	260	260	260	260	261	261	260	260	261	261	260	260	261	261	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Total ST-Gas		545	545	546	545	546	545	545	529	383	294	289	289	290	290	290	290	392	523	540	543	543	543	543	543	544	544	544	544	544	544	543	543	544	544	544	544	543	543	544	544	543	543	544	544	543	543	543	543
CBPS	GT1A	99	99	99	88	88	88	89	89	88	89	89	89	89	88	89	89	89	89	100	100	99	99	100	98	97	97	98	98	98	99	98	99	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	99
CBPS	GT1B	95	96	96	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	100	72	77	49	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	34	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
GLGR	GT01	110	111	111	110	108	110	108	111	110	110	111	111	111	111	110	110	110	110	109	111	110	110	111	110	110	109	109	109	110	109	110	109	110	108	109	109	110	110	110	110	109	109	109	109	109	109	110	110
GLGR	GT02	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	107	107	108	106	107	107	107	107	107	107	106	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	107	107	106	107	107	106	107	107	107	107	107	108
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	100	99	100	100	100	101	101	101	99	101	101	101	100	101	100	101	101	101	100	101	101	100	100	100	100	100	99	100	98	98
KLPP	GT11	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	8	28	28	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT13	145	146	144	145	145	146	145	145	146	146	147	112	112	112	112	70	111	145	144	143	149	150	148	149	148	149	149	148	148	149	148	148	150	151	151	146	146	146	145	146	147	148	146	146	146	147	146	146
KLPP	GT15	147	147	148	148	147	146	147	148	147	147	148	111	112	112	111	108	120	142	143	142	146	147	147	145	146	146	145	146	144	146	145	146	147	149	149	150	149	147	149	148	148	148	148	148	148	149	149	148
KLPP	ST17	151	143	135	135	135	136	136	134	134	134	134	116	116	118	118	103	119	133	121	154	150	153	150	153	153	154	154	153	153	153	153	153	153	152	152	150	150	149	149	150	150	150	150	150	150	146	146	147
MPSS	GT01	111	111	110	110	111	110	110	103	65	65	65	66	64	66	64	65	65	66	95	108	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	109	108	107	107	110	109	110	111	110	111	112	111	111	111
MPSS	GT02	111	111	110	110	111	110	110	103	66	67	68	66	68	68	68	68	67	68	94	109	109	108	108	107	108	107	107	109	108	109	109	107	107	109	110	109	109	109	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111
MPSS	ST01	113	113	113	114	113	113	113	111	65	56	56	56	56	55	55	55	54	54	82	112	112	112	112	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	115	115	115	115	115	115	115	116	116	116	116	116	116	116
PAKA	GT1A	94	95	94	95	95	96	95	96	95	94	95	66	66	65	65	65	65	66	94	93	92	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	91	91	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94
PAKA	GT1B	93	94	94	94	94	95	95	95	95	94	95	64	65	64	63	64	64	66	94	92	92	92	92	92	92	91	91	90	91	91	91	91	91	91	92	91	91	92	91	92	92	92	93	93	94	94	95	95
PAKA	ST1C	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	70	68	69	69	68	68	68	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	84	84	85	85	84	84	84	84	84
PAKA	GT2A	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	93	65	65	65	64	65	64	66	91	89	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	90	91	90	92	92	92
PAKA	GT2B	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	64	65	64	64	64	64	64	88	87	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	84	85	85	86	86	86	87	87	87	87	87	87	89	89	89	90	90
PAKA	ST2C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	75	72	73	74	74	74	74	88	87	86	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87	86	86	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	87
PAKA	GT3A	90	92	92	92	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	92	91	90	89	89	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	88	89	89	89	89	89	89	89	90	90	91	91	91
PAKA	GT3B	90	91	91	90	90	91	91	90	90	90	90	90	90	91	91	91	90	90	90	88	88	89	88	88	88	88	87	86	86	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	90
PAKA	ST3C	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	81	81	82	82	81	81	81	81	81
PAKA	GT4A	82	83	82	82	82	83	83	83	82	82	83	82	82	83	83	83	82	82	82	81	81	80	80	80	80	80	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	82	82	83	83	83
PAKA	GT4B	83	83	83	83	83	83	84	84	84	83	84	84	83	84	84	83	83	83	82	81	85	81	81	81	81	81	80	80	80	80	81	80	81	80	81	82	81	81	81	81	82	81	82	83	84	84	84	84
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	89
PGLA	GT12	240	240	239	241	239	238	239	239	237	239	239	238	237	239	239	171	134	146	236	233	233	225	226	227	227	227	227	227	227	227	227	230	226	227	223	226	228	229	229	231	229	229	230	231	227	231	230	228
PGLA	ST10	111	112	111	111	111	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	85	86	84	111	111	111	108	108	108	107	108	108	108	108	107	107	109	109	108	108	108	107	106	106	106	107	107	106	106	106	106	106	105
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	85	85	97	97	97	98	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	96	97	98	98	98	99	98	100	99	100	100	99	99	98	101
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	85	84	83	82	84	83	85	85	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	93	94	94	94	94	95	94	96	95	95	95	96	95	96	95	96	97
PGPS	ST3C	36	36	37	37	37	37	37	36	36	37	36	37	37	36	36	37	37	37	54	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	140	140	136	137	137	137	128	100	109	137	101	136	134	132	96	61	58	59	105	107	104	105	104	104	104	104	104	104	104	104	100	111	103	105	100	98	99	100	134	137	131	135	133	135	126	137	127	120
SGB3	GT32	147	151	151	152	152	152	135	107	119	154	109	151	150	140	104	69	66	68	110	116	113	113	114	112	113	112	113	112	112	112	112	112	112	112	112	108	108	108	144	151	141	144	143	143	135	153	135	133
SGB3	GT33	144	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	223	207	150	150	150	151	150	131	135	149	129	150	150	146	131	94	91	92	120	136	136	135	135	136	136	135	135	136	136	135	135	135	135	135	135	131	131	131	151	151	151	151	151	152	148	152	148	147
SGRI	GT11	139	139	139	135	142	139	139	129	138	140	125	132	129	127	106	127	143	125	137	139	131	140	140	135	134	139	141	140	140	140	132	138	135	139	128	128	125	110	135	139	135	135	135	135	132	136	130	127
SGRI	GT12	143	142	142	139	143	143	144	137	143	144	132	139	136	130	113	134	143	132	142	140	136	142	139	141	137	141	141	141	141	140	136	140	140	140	130	133	129	112	138	142	139	137	138	139	135	140	134	131
SGRI	GT13	140	140	140	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	143	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	134	137	137	138	126	128	128	110	135	138	135	137	137	136	134	137	128	127

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

16-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	ST14	215	215	218	214	170	152	152	145	151	148	145	142	144	143	131	149	148	209	221	221	215	216	204	219	220	214	218	218	215	216	213	221	215	213	214	218	212	191	214	217	206	211	211	206	204	221	211	215
SGRI	GT21	139	136	139	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	138	138	138	138	137	137	136	136	135	135	135	135	134	134	134	134	135	128	130	126	111	137	137	137	139	133	136	128	140	133	127
SGRI	GT22	139	136	136	139	139	139	139	137	138	140	127	136	136	131	112	136	137	131	139	138	134	137	137	136	132	135	135	135	135	135	135	133	133	135	131	130	127	112	138	138	138	138	138	140	132	140	135	131
SGRI	GT23	137	135	135	137	133	133	133	130	134	155	119	132	129	126	105	130	135	128	136	135	131	134	135	134	130	133	133	133	133	133	133	132	132	133	125	129	125	110	137	137	137	138	133	134	127	138	132	127
SGRI	ST24	218	220	223	206	161	149	150	144	151	146	141	145	144	141	131	144	152	211	216	212	216	218	217	221	219	219	219	218	217	217	220	219	219	218	209	212	213	192	214	223	217	221	217	215	215	218	215	217
YPGS	GT11	128	131	124	119	119	123	122	121	121	121	120	126	127	121	121	126	124	119	119	118	119	119	119	118	118	119	119	118	118	118	119	123	118	119	122	120	121	121	121	120	120	123	123	122	125	123	123	123
YPGS	ST10	117	70	67	65	65	67	67	66	66	66	66	67	67	66	66	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67
YPKA	BLK1	369	376	376	378	378	381	381	378	378	378	378	378	378	380	380	378	378	380	380	374	374	374	374	370	370	370	370	369	369	371	371	369	369	369	369	374	374	374	374	372	372	374	374	374	374	375	375	369
YPKA	BLK2	380	386	386	388	388	390	390	389	389	389	389	388	388	389	389	388	388	389	389	384	384	383	383	380	380	380	380	380	380	381	381	378	378	380	380	383	383	383	383	382	382	383	383	384	384	384	384	378
SKSP	BLK1	344	346	343	338	343	332	344	320	344	349	315	271	260	345	314	343	271	309	325	327	313	344	343	344	333	345	338	341	339	339	334	350	341	338	315	322	322	253	330	344	331	335	325	334	320	341	320	315
TJGS	GT1A	227	227	227	227	227	227	229	225	226	224	228	228	229	228	226	230	225	226	222	223	223	223	220	221	224	220	223	222	222	219	222	222	222	222	226	228	228	228	228	228	228	232	228	228	228	228	228	228
TJGS	GT1B	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	218	218	218	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	216	216	220	224	221	221	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	260	260	260	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	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		6896	6708	6587	6483	6059	6031	6018	5859	5814	5889	5703	5568	5539	5587	5361	5263	5410	5817	6338	6497	6481	6522	6503	6507	6485	6500	6495	6489	6482	6486	6465	6507	6476	6487	6423	6444	6423	6218	6594	6637	6585	6622	6594	6612	6544	6665	6559	6520
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	25	125	125	123	124	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	50	107	107	101	100	96	88	98	91	100	101	98	88	104	97	7	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	0	67	106	104	105	105	89	98	100	97	87	104	96	99	80	0	0	0	0	0	0	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	0	109	102	101	98	90	100	90	100	100	98	88	103	98	101	82	83	78	76	74	75	69	69	69	72	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	106	106	101	101	98	88	100	90	101	101	96	84	103	97	101	78	78	72	74	73	73	68	68	68	71	70	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	109	108	106	106	107	107	80	103	103	93	83	103	92	104	74	78	76	77	75	82	74	73	74	74	73	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	110	109	109	108	109	109	108	80	103	103	94	81	103	94	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	110	110	111	112	112	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	108	107	106	105	107	106	104	106	106	108	106	106	107	106	107	108	107	110	111	111	111	110	110	110	110	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	99	97	98	98	98	96	96	96	94	96	96	98	98	98	98	98	70	71	70	99	99	99	98	99	99	97	98	72	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	101	100	99	100	100	99	94	98	99	95	78	97	92	99	72	77	73	73	72	79	71	73	71	72	71	73	71	0
SRDG	GT03	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	123	124	124	124	124	123	123	123	124	124	127	124	124	122	89	90	89	124	125	123	124	123	124	121	124	124	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	108	106	106	107	106	106	106	105	106	106	106	103	112	106	105	101	93	94	96	106	109	106	104	106	106	102	105	103	0
Total OCGT-Gas		128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	581	968	1123	1157	1145	1118	1150	1044	1130	1138	1103	1022	1160	1100	945	813	675	662	662	820	988	956	954	956	840	644	510	370	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	12	12	13	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	11	11	11	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	-1	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	12	11	12	11	11	12	12	11	12	12	11	13	13	12	10	12	12	12	12	12	11	12	22	22	22	11	11	12	22	22	21	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	10	10
CEND	HY01	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	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	9
CEND	HY02	9	10	10	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	9	10	10	10	9	10	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	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	24	21	25	22	22	24	24	21	24	25	22	28	28	26	22	28	27	25	26	26	25	26	37	36	36	21	21	24	36	36	34	38	37	38	36	37	36	37	37	37	36	35	36	37	36	37	36	35
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	25	25	25	38	37	37	0	0	0	0	0	0	0	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	37	37	22	22	23	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	98	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	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	99	99
KNYR	HY02	101	99	101	99	99	101	101	100	101	101	99	101	101	101	97	101	101	101	101	101	101	101	101	101	99	99	100	101	101	99	98	101	101	101	96	97	98	101	101	101	98	97	98	100	96	100	97	97
KNYR	HY03	94	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	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
KNYR	HY04	99	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	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	99	99
LPIA	HY01	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26	25	26	25	25	26	26	25	25	26	26	26	26	26	21	21	23	23
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	82	21	22	82	82	81	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	80	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

16-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	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	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	30	50	50	50	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	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	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	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	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	25	24	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	79	79	32	80	80	80	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	37	33	39	35	35	38	39	34	38	41	35	42	41	38	32	41	40	37	40	37	37	38	76	75	75	36	35	40	75	75	75	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	76	35	33	31
UPIA	HY01	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	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	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		534	509	522	511	511	520	542	531	519	522	510	528	527	543	522	543	539	555	623	558	555	697	894	1002	944	770	694	796	871	909	881	702	724	724	739	643	642	646	856	939	991	887	829	834	845	777	772	817
PCUF	CUFG	42	40	40	39	39	41	40	40	40	42	40	39	40	39	42	42	40	40	38	36	36	38	37	37	38	37	36	37	37	37	37	37	38	37	37	41	42	41	41	39	39	42	42	42	43	43	42	44
PCUF	CUFK	39	40	40	41	40	40	39	39	40	39	41	38	40	40	40	41	39	40	40	38	37	37	39	41	39	41	41	40	40	41	40	35	40	40	40	39	40	41	41	41	41	39	39	41	39	39	40	39
Total Co-Gen		81	80	80	80	79	81	79	79	80	81	81	77	80	79	82	83	79	80	78	74	73	75	76	78	77	78	77	77	77	78	77	72	78	77	77	80	82	82	82	80	80	81	81	83	82	82	82	83
Total Gen		12614	12270	12162	12044	11622	11602	11609	11365	11131	11118	10981	10883	10871	10932	10679	10610	10839	11400	12247	12680	13041	13390	13600	13701	13595	13467	13270	13453	13535	13537	13427	13411	13351	13204	13016	12815	12778	12583	13316	13616	13582	13505	13433	13335	13075	13003	12750	12385
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	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-28	-30
TIE-PLTG		-18	-35	-43	32	35	-79	40	29	6	31	48	-43	-45	-40	66	-30	27	-43	28	-21	12	0	-14	-8	-11	-21	-68	-20	17	-18	-5	-99	-13	-41	39	76	33	-68	9	-58	14	45	50	1	90	-34	31	40
Interconnection		-48	-64	-72	2	6	-108	11	0	-24	2	19	-72	-74	-69	38	-59	-2	-72	-1	-50	-17	-28	-44	-37	-40	-50	-97	-50	-12	-47	-34	-128	-42	-70	11	47	4	-97	-19	-87	-15	16	21	-27	61	-63	3	10
System Total		12662	12334	12234	12042	11616	11710	11598	11365	11155	11116	10962	10955	10945	11001	10641	10669	10841	11472	12248	12730	13058	13418	13644	13738	13635	13517	13367	13503	13547	13584	13461	13539	13393	13274	13005	12768	12774	12680	13335	13703	13597	13489	13412	13362	13014	13066	12747	12375
SRev ST-Coal		47	49	50	52	50	52	52	105	93	96	79	56	42	44	53	46	58	53	53	51	57	50	51	52	51	53	62	61	55	61	39	51	49	51	58	49	52	46	58	50	51	60	49	56	58	49	51	53
SRev ST-Gas		0	0	-1	0	-1	0	0	16	79	73	73	73	73	73	72	72	79	22	4	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
SRev CCGT-Gas		135	238	149	253	197	225	238	297	342	267	453	588	617	569	795	893	1316	910	399	240	256	215	234	230	252	237	242	248	255	251	272	230	261	250	314	293	314	519	143	100	152	115	143	125	193	72	178	217
SRev OCGT-Gas		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	47	8	71	37	49	76	44	150	64	56	91	172	34	94	141	163	191	204	204	274	106	138	140	138	134	112	28	60	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	474	474	625	625	625	625	625	474	625	625	625	474	474	474	474	474	474	474	474	625	625	474	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	626	625	474	625	625	625
Hydro		87	112	99	110	110	101	230	240	101	98	110	93	94	229	124	103	106	241	173	238	241	225	151	125	183	205	232	281	55	168	45	43	22	21	31	28	29	24	24	92	229	32	29	25	160	77	84	39
S.Reserve Total		896	1024	922	1040	981	1003	994	1132	1240	1159	1340	1435	1451	1389	1669	1739	2184	1700	1388	1051	1037	1036	948	931	1036	1164	1311	1128	1046	1045	1154	984	1051	1088	1191	1186	1225	1419	1209	1058	1130	1058	985	965	998	852	999	935