TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 17-Aug-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	155	MW
Gas	3,477	MW
Hydro	1,559	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	6,451	MW
Total IPP	11,377	MW
Total Co-Gen	67	MW
System Total	17,895	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	4,868	MW
IPP Generation	9,031	MW
Total Set On Bus	14,921	MW
Maximum Demand	13,963	MW
Spinning Reserve	955	MW
Net Energy	294,520	MWH
Load Factor	87.9	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	12278	11677	11264	10862	10612	10576	10719	10609	10648	12013	12870	13173	13277	13110	13592	13846	13860	13479	13078	12890	13241	13413	13266	12879

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	59
PAKA	186
PGPS	49
SRDG	8
TJGS	49
TNB Total	**395**
KLPP	23
MPSS	46
PGLA	62
PLPS	76
SGB3	72
SGRI	36
SKSP	51
YPGS	33
YPKA	105
IPP Total	**503**
Total Gas	**899**

Total Gas Required : **1,203**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	54
PGLA	22
PGPS	34
PKLG	129
PLPS	26
SGRI	36
TJGS	3
Total	**304**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,359.00	9.29 %
ST-Oil	3,236.00	1.10 %
Gas	49,503.00	16.81 %
Hydro	13,427.00	4.56 %
Distillate	477.00	0.16 %
Total TNB	**94,002.0**	**31.92 %**
ST-Coal	99,662.0	33.84 %
ST-Oil	12,624.0	4.29 %
Gas	69,287.0	23.53 %
Distillate	17,672.0	6.00 %
Total IPP	**199,245.0**	**67.65 %**
Co-Gen	1,862.0	0.63 %
Total Co-Gen	**1,862.0**	**0.63 %**
Total Generation	**295,109.0**	**100.20 %**
PLTG	-142.0	-0.05 %
HVDC	731.0	0.25 %
Interconnection	**589.0**	**0.20 %**
Net Energy	**294,520.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	400
Hydro	158
Syncon	391
Thermal	6
Total	954

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M

Checked By : Ibrahim Bin Said

Printed on : 18 August 2011 08:42:30

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

17-Aug-2011

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	247	249	249	248	248	247	248	247	245	247	246	248	250	250	250	247	248	248	247	246	246	248	248	249	251	248	248	250	247	248	246	247	249	249	249	249	249	247	247	247	248	248	241	246	247	248	248	250
PKLG	U004	277	275	279	278	278	278	284	276	281	282	280	278	280	276	279	279	280	278	278	281	278	278	278	279	279	281	278	279	274	281	278	279	279	279	279	277	280	282	282	277	280	277	277	277	277	278	277	280
PKLG	U005	464	460	460	462	461	461	465	463	463	464	463	459	462	460	463	464	462	464	461	460	463	461	461	462	462	463	463	464	460	462	465	466	463	463	463	465	462	464	461	461	460	461	461	461	464	463	463	461
PKLG	U006	463	461	461	462	462	463	463	464	461	463	463	462	462	462	462	462	462	463	463	463	463	462	462	460	460	463	463	462	462	463	460	464	464	462	462	462	462	460	464	461	461	462	461	462	463	464	465	462
JMJG	U001	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	595	595	595	595	595
JMJG	U003	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
TBIN	U001	694	694	663	665	664	645	645	627	627	625	631	625	626	626	626	626	626	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
TBIN	U002	698	698	672	672	668	651	651	632	633	630	629	629	629	629	629	629	629	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
TBIN	U003	697	695	669	670	667	649	651	631	631	630	631	632	631	629	630	630	630	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
JMAH	U001	700	698	668	670	669	497	548	652	633	631	631	631	631	631	631	631	684	705	705	699	705	702	702	703	703	702	700	706	703	707	700	700	704	702	701	701	701	702	703	703	703	701	702	705	704	701	701	701
Total ST-Coal		**5434**	**5424**	**5315**	**5321**	**5311**	**5085**	**5149**	**5186**	**5168**	**5166**	**5168**	**5158**	**5165**	**5157**	**5164**	**5162**	**5215**	**5452**	**5448**	**5443**	**5449**	**5445**	**5445**	**5447**	**5449**	**5451**	**5446**	**5455**	**5440**	**5455**	**5443**	**5450**	**5453**	**5449**	**5448**	**5448**	**5448**	**5449**	**5451**	**5443**	**5446**	**5443**	**5436**	**5442**	**5446**	**5445**	**5445**	**5445**
PGPS	U001	71	70	70	69	70	69	70	70	72	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	73	73	73	73	72	72	72	72	71	70	71	70	71	70	71	69
PGPS	U002	78	77	78	79	79	80	79	80	80	80	80	80	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	78	78	78	78	78	79	79	79	79	77	74	74	74	74	76	77	78	76	78	77	77	75	79
PKLG	U001	285	285	279	232	240	241	221	222	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	237	237	236	236	257	271	270	270	268	268	268	268	268	268	269	269	269	280	287	287	285	285	285	285	285	285	285
PKLG	U002	276	272	265	265	268	273	265	261	275	277	277	277	277	277	277	277	274	278	278	276	276	278	278	277	277	277	272	270	270	269	269	269	269	269	269	262	256	271	276	276	276	277	277	277	277	277	277	276
Total ST-Oil		**710**	**704**	**692**	**645**	**657**	**663**	**635**	**633**	**663**	**665**	**666**	**666**	**665**	**665**	**665**	**666**	**663**	**667**	**667**	**665**	**665**	**668**	**668**	**665**	**665**	**685**	**694**	**691**	**691**	**688**	**689**	**690**	**689**	**689**	**687**	**678**	**671**	**686**	**702**	**711**	**711**	**710**	**709**	**710**	**710**	**709**	**708**	**709**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	33	73	99	99	97	98	97	97	96	95	95	95	95	93	93	91	90	91	92	93	93	95	96	98	97	98	97	97	97	98	98
CBPS	GT1B	98	98	98	98	98	98	99	98	99	99	99	99	99	98	99	99	98	89	88	101	99	99	99	97	97	97	97	95	95	95	95	95	92	92	93	94	94	95	97	98	99	99	99	98	99	99	100	100
CBPS	ST1C	48	49	47	46	46	46	46	47	47	46	46	46	46	46	45	45	45	42	40	104	106	105	104	103	103	103	103	102	102	103	100	100	96	96	96	98	99	99	101	104	104	105	104	104	105	104	104	104
GLGR	GT01	102	102	102	102	102	102	102	102	102	80	83	83	85	104	103	103	102	103	103	102	102	102	100	100	100	100	100	98	99	98	99	98	98	99	99	100	100	99	100	100	101	103	103	103	103	102	103	103
GLGR	GT02	105	105	104	105	105	105	105	105	106	84	86	86	85	106	106	106	105	106	102	104	104	103	104	103	102	102	102	101	100	101	102	101	101	101	102	103	103	102	107	103	103	106	105	107	106	105	106	105
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	101	100	101	80	76	77	77	98	101	100	101	100	100	101	100	100	100	99	99	98	98	97	97	97	97	98	97	98	98	98	99	98	99	99	100	101	101	100	101	101	101	101
KLPP	GT13	138	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	57	57	145	145	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	114	114	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT15	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	91	91	115	115	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	133	133	135	136	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	159	159	159	159	121	121	64	64	56	56	56	56	56	56	57	57	58	58	59	59	114	114	148	148	195	195	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	193	193	190	190	190	190	190	190
MPSS	GT01	107	107	108	108	108	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	108	100	107	105	107	106	104	106	106	105	105	105	104	105	104	105	105	106	106	106	106	105	105	108	106	107	107	106	107	108	97
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	58	80	98	105	105	107	107	107	107	107	106	108	107	108	107	107	106	107	106	107	107	106	107	107	106	106	107	106	107	107	0
MPSS	ST01	50	46	45	47	46	47	48	48	48	46	47	49	49	49	48	48	54	52	76	95	107	107	107	107	107	108	108	108	109	108	109	108	108	108	107	107	108	108	107	107	107	106	108	108	108	108	108	43
PAKA	GT1A	88	88	88	88	88	88	78	62	60	60	62	62	62	62	62	62	62	62	88	85	86	86	85	85	84	84	84	84	85	85	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86
PAKA	GT1B	79	78	77	79	77	79	61	60	60	60	61	61	61	60	60	61	60	61	82	81	80	79	80	80	79	79	80	80	79	79	77	78	78	78	77	77	78	78	80	78	81	78	80	79	79	79	79	78
PAKA	ST1C	81	80	81	81	81	80	77	68	68	68	68	69	68	69	69	69	69	70	82	83	82	82	83	83	83	82	82	83	82	82	82	81	82	81	81	81	81	82	81	81	81	81	82	82	81	82	82	82
PAKA	GT2A	82	82	80	81	80	81	63	60	60	60	61	61	61	61	60	60	60	60	82	81	81	80	81	81	80	80	80	80	80	79	78	79	80	79	77	79	78	78	80	79	81	78	80	79	80	81	80	79
PAKA	GT2B	91	91	91	91	90	90	78	59	60	60	61	59	61	60	60	59	59	60	89	88	87	87	86	86	86	85	85	85	85	85	85	86	86	86	85	86	86	86	86	87	87	87	87	87	86	87	87	88
PAKA	ST2C	89	88	88	88	89	89	85	71	71	70	70	70	70	70	70	70	71	71	88	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	89	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89
PAKA	GT3A	90	90	90	91	61	61	61	62	61	61	63	63	63	61	63	61	62	61	89	88	87	87	87	86	87	86	87	85	86	85	86	86	86	85	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88
PAKA	GT3B	92	91	91	92	60	62	62	62	62	62	63	62	62	61	61	62	62	62	90	88	88	87	87	87	86	85	86	85	86	85	85	85	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	88
PAKA	ST3C	89	89	89	89	74	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	88	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89
PAKA	GT4A	84	84	84	84	70	70	70	69	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	83	82	81	81	81	81	81	70	70	71	81	80	81	81	81	81	81	81	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83
PAKA	GT4B	84	85	85	84	70	71	70	70	70	70	70	70	71	71	70	70	70	70	83	83	82	82	81	81	81	70	70	70	82	82	82	82	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83
PAKA	ST4C	92	92	92	92	76	74	74	74	74	74	74	73	73	73	74	74	74	75	90	91	92	92	92	92	92	79	79	79	92	92	93	93	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
PGLA	GT11	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	162	174	199	208	210	192	176	175	177	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	186	188	172	168	175	169	171	169	167	170	168	170	170	170	168	169	163	168	169	163	176	201	208	213	192	175	176	178	162	222	221	223	224	222	220	223	222	221	222	225	224	228	227	227	228	232	229	191
PGLA	ST10	156	95	92	90	90	87	88	88	87	88	88	88	88	88	87	87	88	88	86	195	203	213	225	227	215	203	203	204	189	224	223	223	223	223	222	221	222	222	224	221	224	224	224	224	223	223	224	200
PGPS	GT3A	86	85	86	85	86	86	86	75	74	75	75	74	75	75	75	75	74	75	85	84	84	85	85	84	84	85	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	86	85	86	85	86	86	86	86	86	86
PGPS	GT3B	81	80	81	81	80	81	81	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	80	80	79	80	80	79	80	80	79	79	79	79	79	80	80	80	80	79	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PGPS	ST3C	86	86	86	86	86	86	86	78	77	77	76	76	76	76	76	76	76	77	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	142	140	140	140	140	139	139	112	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	64	64	109	104	104	111	107	107	106	106	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	146	146	146	144	141	141	112	111	142	140	140	138	111	111	111	111	111	66	66	112	108	108	116	106	0	0	0	0
SGB3	GT33	138	138	138	140	140	140	140	104	104	104	104	104	104	138	106	99	139	144	144	143	143	142	142	141	139	138	107	108	138	137	137	135	135	135	135	134	107	63	63	109	106	107	107	140	140	141	141	138

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

17-Aug-2011

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	ST34	74	74	74	73	73	72	72	64	64	63	63	63	63	74	62	63	80	75	155	155	216	220	220	220	220	215	199	198	210	212	212	212	204	204	204	204	200	150	146	194	198	195	195	205	164	141	141	100
SGRI	GT13	117	132	133	132	135	134	127	131	117	119	124	115	135	123	132	125	117	131	117	115	130	132	131	131	117	132	129	130	127	130	115	131	130	128	115	116	130	129	131	131	131	133	132	129	131	129	129	131
SGRI	ST14	67	74	71	75	73	69	73	75	67	70	70	71	72	72	74	68	66	75	69	68	76	73	70	74	67	72	75	72	69	72	71	71	73	74	68	72	74	76	72	70	74	72	74	78	74	75	74	71
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	65	64	64	65	65	64	64	64	64	67	67	65	65	63	63	61	66	65	60	64	64	63	63	65	65	64	64	64	64	65	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	65
YPGS	GT12	107	105	106	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	107	107	106	106	105	105	106	105	106	106	104	104	105	104	105	106	105	105	104	104	105	105	106	106	106	107	107	107	107	107	106	107
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	293	291	291	293	291	291	292	292	294	294	293	294	294	294	294	294	295	295	288	288	287	287	281	281	281	281	281	281	279	279	279	279	280	280	283	283	279	279	282	282	282	282	283	282	282	286	286	288
YPKA	BLK2	305	304	304	305	302	302	303	303	303	303	304	304	304	304	305	305	305	305	301	301	299	299	295	295	293	293	293	293	293	293	292	292	294	294	295	295	294	294	295	295	294	294	295	296	296	297	297	301
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	143	138	137	139	137	137	137	137	137	136	136	136	137	136	137	136	136	136	136	137	137	138	140	142	142	141	143	142	142	143
PLPS	GT12	143	141	144	143	143	143	143	142	143	144	142	143	143	142	144	108	148	148	146	145	144	144	144	141	141	141	142	142	141	141	141	141	139	141	140	142	141	141	141	142	146	146	147	147	147	147	147	147
PLPS	GT13	132	130	132	131	132	132	132	132	132	133	131	132	132	132	132	98	145	143	112	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
PLPS	ST18	144	145	146	143	144	144	145	144	145	145	144	145	144	144	151	135	155	150	212	189	211	208	206	206	205	205	204	205	204	203	204	205	202	204	205	205	204	204	205	206	205	206	207	205	206	206	206	207
SKSP	BLK1	339	347	347	346	347	331	312	324	218	334	336	336	342	335	232	216	213	261	344	327	346	346	345	343	331	339	342	340	342	343	313	338	338	339	313	335	338	336	327	238	230	344	350	336	345	324	260	222
TJGS	GT1A	218	221	221	222	222	218	222	222	219	218	222	198	198	210	216	162	213	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	92	131	0	0	0	0
TJGS	ST1C	116	116	116	116	116	116	116	116	116	113	117	106	106	110	110	92	109	116	116	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	79	73	0	0	0	0
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	57	117	178
Total CCGT-Gas		4988	4657	4640	4610	4552	4421	4355	4236	4098	4153	4170	4148	4161	4257	4137	3946	4210	4469	5229	5495	5814	5869	5995	5983	6037	5951	5876	5865	5923	5857	5810	5849	5805	5802	5761	5801	5792	5608	5583	5545	5533	5646	5514	5561	5262	5240	5236	4878
SRDG	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	70	71	70	71	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	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	32	86	89	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	106	110	105	106	106	106	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-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	0	0	0	0	106	142	261	266	265	266	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	20	20	20	20	20	20	20	21	12	13	13	13	13	21	21	21	21	21	21	13
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	11	11	11	11	11	11	11	20	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	11	11	21	21	21	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	10	10	10
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
KNRG	HY01	18	24	23	22	25	22	21	19	19	18	20	19	22	21	22	21	18	23	19	18	23	22	22	26	20	22	22	26	36	37	36	36	36	36	35	37	18	19	20	22	21	36	36	35	39	37	38	22
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	23	23	24	23	23	23	24	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	23	23	36	36	36	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	20	22	20	21	22	20	20	20	23	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	19	18	37	37	37	0	0	0	0
KNYR	HY01	83	97	97	96	97	97	92	67	81	76	65	76	97	63	92	85	57	97	82	63	96	88	93	97	67	89	86	97	77	97	90	96	95	96	86	90	93	96	97	60	95	92	97	92	97	97	95	85
KNYR	HY02	91	104	104	103	104	103	98	76	88	84	73	82	102	69	100	91	63	103	92	70	100	95	98	104	74	97	94	103	83	103	94	102	100	100	90	95	98	102	103	62	98	95	101	95	103	99	100	89
KNYR	HY04	91	102	102	102	102	102	98	76	92	84	71	85	101	71	99	94	62	102	90	71	101	95	98	102	74	97	94	102	82	102	94	102	100	100	90	95	98	101	101	62	99	96	102	96	102	100	102	99
LPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	20	20	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	2	2	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	105	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	81	84	76	81	80	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	70	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	21	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	82	87	77	83	82	113	69	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	-1	-1	-1	-1
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	49	49	29	29	50	50	50	50	50	50	50	50	49	29	0	0	30	49	49	49	49	49	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	49	50	29	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	29	0	0	30	49	49	49	49	49	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	29	30	51	50	29	30	49	49	49	49	49	49	49	49	49	30	0	0	0	49	49	50	50	50	49	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	16	16	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	24	24	16	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	0	0	16	24	24	24	24	24	25	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	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0
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	38	37	34	33	36	33	31	31	31	30	31	30	33	31	33	32	27	36	32	31	35	35	34	41	33	35	35	39	35	38	33	37	36	36	31	80	33	35	37	73	46	79	80	68	83	83	60	46
TMGR	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	68	72	67	71	80	79	75	0	0	0	0	72	46	77	79	66	0	0	0	0
TMGR	HY04	-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	75	75	74	73	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

17-Aug-2011

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
Total Hydro		379	399	434	391	421	474	375	304	346	398	317	327	390	290	381	358	259	393	348	464	447	594	612	820
KLPP	GT14	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	130	137	137	137	138	138	129	129	128	128
KLPP	GT15	135	136	134	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	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
PGLA	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
SGRI	GT22	126	126	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	125	125	125	124	124	126	126	125	125	125	125	125	125	126	126	124	124	125	125	124	124	124	128	129
SGRI	ST24	136	132	124	67	67	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	147	148	147
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST1C	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		659	656	577	462	328	328	263	262	262	262	262	262	262	263	256	261	261	262	263	262	401	400	404	404
PCUF	CUFG	53	52	52	52	51	52	52	51	52	52	51	52	51	52	51	51	50	52	53	52	52	50	50	50
PCUF	CUFK	23	23	26	26	27	25	26	24	26	26	27	29	28	29	29	29	27	26	25	20	18	21	19	18
Total Co-Gen		76	75	78	78	78	77	78	75	78	78	78	81	79	81	80	80	77	78	78	72	70	71	69	68
Total Gen		12246	11915	11736	11507	11347	11048	10855	10696	10615	10722	10661	10642	10722	10713	10683	10473	10685	11321	12033	12401	12846	13047	13193	13387
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
TIE-HVDC		31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	30	30	31	31	29	29	31	29
TIE-PLTG		-63	-82	28	26	53	-34	-38	27	-28	-78	54	23	-28	44	45	28	7	-11	-11	4	-53	6	-11	-35
Interconnection		-32	-51	59	56	83	-4	-7	58	3	-47	85	54	3	75	74	57	37	19	20	35	-24	35	20	-6
System Total		12278	11966	11677	11451	11264	11052	10862	10638	10612	10769	10576	10588	10719	10638	10609	10416	10648	11302	12013	12366	12870	13012	13173	13453
SRev ST-Coal		26	36	145	139	149	242	229	271	289	289	291	296	290	297	291	293	240	8	12	17	11	15	15	13
SRev ST-Oil		0	6	18	45	41	36	44	47	31	29	28	28	29	29	29	28	-3	-7	-7	-5	-5	-8	-8	-5
SRev CCGT-Gas		457	368	385	275	383	374	510	529	667	612	595	617	604	508	628	819	765	1056	756	630	311	506	364	376
SRev OCGT-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
SRev Distillate		61	64	143	28	22	22	17	18	18	18	18	18	18	17	24	19	19	18	17	18	19	20	16	-14
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
Syncon		474	625	625	625	474	474	625	625	625	474	474	625	625	625	625	625	625	625	625	323	625	625	625	474
Hydro		255	84	99	92	213	160	108	179	137	236	317	156	93	193	102	125	224	90	135	417	132	235	217	160
S.Reserve Total		1273	1183	1415	1204	1282	1308	1533	1669	1767	1658	1723	1740	1659	1669	1699	1909	1870	1790	1538	1400	1093	1393	1229	1004

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
Total Hydro		735	607	676	904	1034	1110	1058	1024	1025	1087	890	796	554	530	420	558	768	909	909	987	754	598	478	416
KLPP	GT14	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	130
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	134	134	134	134	134	134	135	135
MPSS	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
PGLA	GT11	0	0	0	0	206	207	207	206	205	208	207	206	206	207	208	210	212	213	214	215	217	215	191	
SGRI	GT22	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	GT23	122	122	122	122	121	121	121	121	121	121	123	123	123	123	123	123	124	124	125	125	124	124	123	
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	146	145	144	144	145	145	145	144	144	143	144	145	145	146	146	150	151	150	151	151	151	152	151	
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	129	127	111	
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	73	73	73	
Total Distillate		407	403	404	402	403	608	609	609	607	606	608	611	611	611	613	748	754	758	758	761	964	965	963	914
PCUF	CUFG	50	51	50	49	50	49	49	51	50	50	50	50	50	51	51	52	51	51	51	51	51	51	51	51
PCUF	CUFK	18	19	17	18	19	20	18	17	16	17	19	18	19	18	17	18	17	18	18	17	17	18	20	22
Total Co-Gen		71	69	67	67	69	69	67	68	66	67	69	68	69	69	68	70	68	69	69	68	68	69	71	73
Total Gen		13047	13193	13361	13167	13163	13384	13666	13929	13937	13956	13910	13966	13587	13402	13145	12953	12837	13075	13280	13535	13395	13529	13204	13026	12901	12435
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
TIE-HVDC		29	29	31	29	29	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31
TIE-PLTG		53	-3	24	-76	44	-31	60	-28	19	-28	77	-4	36	57	-83	45	8	34	-48	25	-93	-81	-9	74
Interconnection		84	26	53	-47	74	-1	91	3	50	3	108	27	67	88	-53	76	39	65	-18	56	-62	-50	22	105
System Total		13277	13141	13110	13431	13592	13930	13846	13953	13860	13963	13479	13375	13078	12865	12890	12999	13241	13470	13413	13473	13266	13076	12879	12330
SRev ST-Coal		11	9	14	5	20	5	17	10	7	11	12	12	12	11	9	17	14	17	24	18	14	15	15	15
SRev ST-Oil		-5	-25	-34	-1	-1	2	1	0	1	1	3	12	19	4	-12	-21	-21	-20	-19	-20	-20	6	7	6
SRev CCGT-Gas		322	408	483	494	436	288	335	296	340	343	384	344	353	537	562	460	472	349	481	434	295	317	349	322
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	24	118	109	104	105	104	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		13	17	16	18	17	42	41	41	43	44	42	39	39	39	37	42	36	2	2	-1	6	5	7	56
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
Syncon		323	625	539	388	237	237	237	323	323	323	474	474	625	474	625	625	625	474	625	474	625	625	625	625
Hydro		396	222	239	162	268	192	244	192	191	129	175	88	179	104	63	256	146	156	5	88	-11	-5	15	77
S.Reserve Total		1060	1256	1257	1066	1001	884	984	966	1010	955	1206	969	1227	1169	1284	1379	1272	978	1118	993	909	963	1018	1101