TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 03-Dec-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	80	MW
Gas	3,540	MW
Hydro	1,890	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,550	MW
Total IPP	10,467	MW
Total Co-Gen	80	MW
System Total	18,097	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	5,357	MW
IPP Generation	7,376	MW
Total Set On Bus	13,811	MW
Maximum Demand	12,775	MW
Spinning Reserve	998	MW
Net Energy	272,504	MWH
Load Factor	88.9	%

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	11350	10493	10390	10179	9683	9766	9792	9690	9661	10891	11712	12336	12386	12317	12475	12345	12246	11949	11686	12041	12767	12376	12055	11593

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	52
GLGR	55
PAKA	87
PGPS	16
TJGS	86
TNB Total	**296**
KLPP	81
MPSS	0
PGLA	85
PLPS	100
SGB3	48
SGRI	0
SKSP	48
YPGS	66
YPKA	131
IPP Total	**559**
Total Gas	**855**

Total Gas Required : **1,018**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	1
PGPS	18
PKLG	135
TJGS	9
Total	**163**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,498.00	17.06 %
ST-Oil	1,692.00	0.62 %
Gas	37,929.00	13.92 %
Hydro	16,485.00	6.05 %
Distillate	1,230.00	0.45 %
Total TNB	**103,834.0**	**38.10 %**
ST-Coal	77,421.0	28.41 %
ST-Oil	13,346.0	4.90 %
Gas	75,755.0	27.80 %
Distillate	103.0	0.04 %
Total IPP	**166,625.0**	**61.15 %**
Co-Gen	2,184.0	0.80 %
Total Co-Gen	**2,184.0**	**0.80 %**
Total Generation	**272,643.0**	**100.05 %**
PLTG	182.0	0.07 %
HVDC	-43.0	-0.02 %
Interconnection	**139.0**	**0.05 %**
Net Energy	**272,504.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	252
Hydro	288
Syncon	354
Thermal	51
Total	944

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	31

Prepared By : Muhamad Izwan

Checked By : Kannathason a/l Karuppiah

Printed on : 04 December 2011 09:03:00

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

03-Dec-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	245	247	247	201	143	95	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U004	269	267	268	265	265	265	266	269	269	266	268	265	266	269	267	267	270	268	266	266	265	265	267	267	267	264	267	267	267	267	268	268	268	265	268	268	269	266	266	269	268	264	264	270	269	266	267	267
PKLG	U005	460	460	459	459	460	460	459	456	460	460	462	456	462	459	460	463	458	462	459	459	471	460	462	459	459	462	459	455	459	459	456	462	462	460	459	463	460	460	463	466	463	463	461	461	464	464	460	463
PKLG	U006	461	461	462	465	465	464	462	465	463	460	463	460	461	461	460	463	458	465	460	463	462	461	465	464	463	463	461	464	463	463	462	462	465	462	461	461	459	463	462	464	460	464	459	459	464	460	463	463
JMJG	U001	687	687	687	668	668	668	668	631	631	631	631	631	631	631	631	592	592	629	629	650	669	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
JMJG	U002	682	682	682	662	662	662	662	623	623	623	623	623	623	623	623	583	601	618	618	660	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	660	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677
JMJG	U003	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
TBIN	U002	699	693	682	672	672	671	674	630	630	630	630	630	630	630	630	600	600	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	694	694	695
TBIN	U003	693	695	685	673	673	671	673	630	630	630	630	630	630	630	630	600	600	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	696	694	696
JMAH	U002	702	707	679	675	673	673	632	632	632	632	632	635	635	635	635	603	603	633	631	672	702	701	703	702	702	702	701	701	706	700	702	702	702	703	706	705	704	703	703	703	704	703	702	703	706	706	700	711
Total ST-Coal		**5480**	**5477**	**5431**	**5366**	**5319**	**5257**	**5171**	**4974**	**4918**	**4912**	**4919**	**4910**	**4918**	**4918**	**4916**	**4751**	**4762**	**4915**	**4903**	**5010**	**5229**	**5235**	**5245**	**5240**	**5239**	**5239**	**5236**	**5235**	**5243**	**5237**	**5236**	**5242**	**5245**	**5238**	**5242**	**5225**	**5237**	**5237**	**5239**	**5247**	**5240**	**5239**	**5231**	**5238**	**5248**	**5231**	**5223**	**5240**
PGPS	U002	82	82	82	82	80	80	80	80	82	82	82	82	82	82	82	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	81	80	80	80	80	80	82	82	81
PKLG	U001	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	284	285	285	286	286	286	286	286	286	285	285
PKLG	U002	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	272	271	271	271	271	271	271	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278
Total ST-Oil		**644**	**644**	**645**	**645**	**643**	**643**	**643**	**643**	**645**	**645**	**645**	**645**	**645**	**645**	**645**	**646**	**646**	**645**	**645**	**645**	**645**	**645**	**645**	**645**	**645**	**645**	**644**	**645**	**645**	**644**	**643**	**637**	**636**	**636**	**637**	**637**	**637**	**637**	**644**	**643**	**644**	**644**	**644**	**644**	**644**	**646**	**645**	**644**
CBPS	GT1A	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	98	98	97	97	97	97	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	96	95	96	97	97	97	99	99	92	92	92
CBPS	GT1B	91	92	91	91	91	92	91	91	91	91	91	92	91	91	91	91	92	91	91	91	101	101	100	101	99	100	98	99	99	99	99	99	99	98	98	99	99	98	98	98	99	100	100	101	101	85	60	0
CBPS	ST1C	90	89	89	90	89	89	90	90	89	88	88	88	88	88	89	90	90	90	89	91	104	105	105	105	104	105	103	105	104	103	103	103	103	104	104	104	104	104	105	105	106	107	106	107	108	44	35	48
GLGR	GT01	104	105	92	63	64	64	65	65	64	64	65	64	64	65	64	65	66	88	104	103	101	103	102	102	101	101	100	100	100	100	100	101	100	101	99	101	101	100	100	101	101	101	102	101	101	102	102	103
GLGR	GT02	106	106	96	67	68	67	68	68	68	69	70	69	69	68	68	69	68	93	106	105	104	103	104	103	103	102	102	101	101	102	102	102	102	102	103	103	103	102	103	103	102	103	103	104	104	104	104	104
GLGR	ST1C	99	99	95	71	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	79	98	99	99	99	99	98	98	98	98	97	97	97	97	98	97	98	97	99	98	98	98	99	99	99	99	100	99	99	99	99
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	145	143	147	145	136	135	136	136	145	146	146	146	122	122	121	122	121	121	121	122	122	121	121	122	121	122	145
KLPP	GT14	0	48	64	65	64	65	62	64	64	64	64	64	64	63	64	63	64	102	135	134	134	134	135	136	136	94	95	94	94	134	134	134	135	117	116	114	115	115	115	116	115	115	116	114	116	71	0	0
KLPP	GT15	149	106	67	67	66	67	66	67	66	68	68	67	67	67	67	66	66	108	145	144	145	144	145	150	147	128	133	133	133	146	147	147	148	123	122	123	123	123	123	120	121	120	120	119	120	119	121	145
KLPP	ST17	89	89	79	79	80	80	79	79	80	80	80	80	80	80	84	84	110	110	137	137	186	186	204	204	192	192	188	188	194	194	196	196	187	187	186	186	187	187	187	187	187	187	187	187	175	175	131	131
MPSS	GT01	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1A	61	61	61	61	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	61	61	61	61	61	61	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	62	62	88
PAKA	GT1B	60	61	60	60	61	60	61	61	61	60	61	61	60	60	61	60	60	60	60	60	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	81	79	78	80	80	79	80	79	80	80	79	80	61	60	80
PAKA	ST1C	71	72	72	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	75	72	81
PAKA	GT2A	60	62	60	61	61	60	62	61	61	60	61	61	61	60	60	61	61	61	61	61	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	79	77	76	79	79	77	76	77	77	77	77	79	61	61	80
PAKA	GT2B	59	60	59	60	60	59	60	61	60	60	60	60	60	59	60	61	61	61	61	61	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	60	59	90
PAKA	ST2C	73	74	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	73	73	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	78	73	85
PGLA	GT11	136	138	139	138	139	140	140	139	141	140	140	138	140	139	139	140	138	139	139	140	157	213	212	212	212	209	211	210	215	212	212	194	192	191	188	152	139	139	140	139	155	154	154	155	154	154	155	0
PGLA	GT12	136	137	139	137	139	139	142	140	139	141	140	139	140	140	139	140	139	139	139	138	157	213	212	210	212	210	213	212	214	212	212	194	193	193	190	152	139	139	140	140	153	154	156	156	155	155	155	157
PGLA	ST10	181	183	183	183	185	184	184	184	184	185	185	184	184	185	185	185	185	184	184	185	190	229	229	230	230	229	229	230	230	230	230	227	217	217	217	190	185	184	184	185	192	194	194	194	193	193	123	90
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	59	94	93	94	94	94	94	95	94	94	90	89	89	88	89	91	91	88	90	90	90	94	101	99	99	102	101
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	139	140	140	140	140	140	138	137	138	136	102	97	101	101	98	103	140	119	120	120	116	100	24	0	0
SGB3	GT33	106	103	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	105	105	104	105	103	103	105	105	104	112	117	123	122	123	128	130	133	138	138	141	138	101	100	103	102	102	101	145	118	119	118	118	100	140	138	129
SGB3	ST34	62	62	63	63	63	63	61	61	62	62	63	63	63	63	61	61	66	66	68	68	68	72	69	145	146	146	147	147	148	148	149	149	149	134	130	130	133	129	139	151	136	144	136	144	133	111	73	69
SGRI	GT21	110	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST24	64	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT11	125	128	124	129	128	127	129	126	126	128	129	128	128	130	130	131	131	131	129	133	130	130	128	127	130	128	129	129	129	129	129	129	129	128	125	128	128	130	127	125	125	126	126	123	122	122	126	121
YPGS	GT12	122	126	122	127	127	125	127	126	125	125	127	125	127	128	127	128	128	128	128	131	128	127	127	126	127	127	126	127	125	127	127	127	128	125	124	126	126	127	124	123	123	123	123	122	120	119	123	119
YPGS	ST10	135	137	135	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	138	138	138	138	137	138	139	139	140	138	139	139	139	139	140	140	139	139	139	139	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	135	134	134	134	134
YPKA	BLK1	353	353	354	354	354	354	356	356	356	356	356	356	358	358	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	351	351	351	351	350	350	350	350	352	352	352	352	356	356	359
YPKA	BLK2	374	374	376	376	376	376	378	378	377	377	377	377	380	380	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	373	373	372	372	372	372	372	372	373	373	374	374	377	377	380
PLPS	GT11	127	105	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	123	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
PLPS	GT12	135	109	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	103	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

03-Dec-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	
PLPS	GT13	124	101	68	69	69	67	69	68	69	68	68	68	68	66	68	68	68	103	123	125	139	138	139	139	138	124	123	123	123	138	139	139	138	139	138	137	138	139	139	140	139	138	139	139	139	139	138	138
PLPS	ST18	207	207	185	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
SKSP	BLK1	212	212	214	253	237	211	235	235	214	213	217	211	279	222	214	243	211	321	308	348	344	342	320	342	326	297	322	332	340	339	331	336	296	325	295	210	213	214	252	338	314	315	308	308	298	330	340	332
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	104	82	81	79	82	80	80	80	80	80	82	80	119	232	232	228	228	228	228	224	228	228	228	224	224	228	224	224	224	224	224	224	228	228	228	228	228	228	216	193	175	175	178
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	97	75	71	71	71	71	71	71	71	71	71	73	112	220	226	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	205	185	167	168	168
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	145	130	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	122	244	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	243	223	210	210	206
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	20	23	43	44	45	44	43	43
TJGS	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	0	0	0	0	0	38	39	57	59
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 CCGT-Gas		3948	3836	3508	3453	3442	3755	3731	3704	3679	3684	3692	3676	3754	3696	3688	3726	3722	4159	4755	4826	5149	5461	5574	5733	5699	5584	5614	5628	5647	5720	5721	5685	5617	5443	5382	5209	5194	5190	5233	5431	5384	5406	5420	5384	5291	4981	4730	4638
BSIA	HY01	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	12	12	12	12	12	12	11	11	21	21	21	21	20	13	12	12	13	12	13	12	13	12	12	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21
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	19	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	23	23	23	23	23	23	23
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	20	20	19	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	22	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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	10	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	35	34	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	36	36	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	22	23	23	22	23	23	23	23	23	23	24	23	23	24	23	24	37	37	37	37	38	38	38	36	36	36	36	36	24	24	24	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
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	37	37	37	37	37	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	87	78	54	91	92	70	87	93	64	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	58	64	101	95	95	95	96	53	57	61	65	56	57	61	55	-1	-1	-1	-1	-1	90	91	93	91	76	81	61	88	100	80
KNYR	HY02	91	81	56	95	96	73	89	98	69	83	95	87	82	102	71	95	87	69	87	103	104	87	72	84	73	56	78	81	107	89	68	101	58	81	56	63	0	0	93	95	97	97	81	85	63	92	104	87
KNYR	HY03	87	83	53	95	96	75	91	97	71	75	94	86	83	101	72	97	92	73	85	102	103	90	90	84	74	55	83	78	105	87	60	101	57	87	56	63	58	52	93	95	96	99	84	92	72	92	104	91
KNYR	HY04	88	84	53	94	96	75	91	98	69	86	95	86	83	102	71	96	85	70	84	104	105	84	74	87	71	55	78	78	105	91	62	101	57	78	56	0	0	0	94	95	97	97	81	85	63	91	104	86
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	19	19
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	4	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	148	150	149	111	-1	-1	-1	-1	152
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	139	151	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	29	30	30	30	30	30	29	30	0	0	0	51	50	49	50	50	50	50	50	50	50	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	0	29	30	30	30	30	29	30	29	49	50	50	50	49	50	50	49	49	49	49	50	50	50	50	50	49	49
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	30	30	29	29	30	29	30	49	49	49	49	50	49	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	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	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	0	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	80	79	79	80	78	80	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	38	37	36	41	52	37	45	42	37	38	39	39	39	43	41	55	42	38	41	84	75	40	39	39	38	39	40	41	83	40	40	61	39	64	37	46	40	37	38	79	80	78	70	74	47	76	83	72
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	81	81	0	0	0	80	82	82	82
TMGR	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	76	76	76	76	76	0	0	0	0
UPIA	HY01	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		512	486	374	537	554	453	537	550	432	482	445	419	408	508	376	457	431	471	484	611	619	702	803	938	800	667	715	717	791	688	639	830	688	835	704	592	519	509	951	1412	1432	1165	1033	896	789	925	879	953
KLPP	GT14	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1A	187	187	187	187	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	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1B	181	181	181	184	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST1C	185	185	185	185	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

03-Dec-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 Distillate		673	553	553	556	341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	52	53	52	52	52	53	52	52	52	53	53	51	53	52	52	53	50	52	52	53	52	52	53	51	51	53	51	53	53	51	52	53	52	52	51	50	51	51	50	51	51	52	52	52	52	54	52	53
PCUF	CUFK	35	36	33	33	34	34	34	34	36	35	37	37	37	36	36	35	35	34	35	37	36	36	36	36	36	42	39	40	32	31	32	32	31	29	30	29	30	30	31	29	30	29	31	29	29	36	33	37
Total Co-Gen		87	89	85	85	86	87	86	86	88	88	90	88	90	88	88	88	85	86	87	90	88	88	89	87	87	95	90	93	85	82	84	85	83	81	81	79	81	81	81	80	81	81	83	81	81	90	85	90
Total Gen		11344	11085	10596	10642	10385	10195	10168	9957	9762	9811	9791	9738	9815	9855	9713	9668	9646	10276	10874	11182	11730	12131	12356	12643	12470	12230	12299	12318	12411	12371	12323	12479	12269	12233	12046	11742	11668	11654	12148	12813	12781	12535	12411	12243	12053	11873	11562	11565
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	-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-PLTG		23	42	132	44	-5	62	-11	-24	79	54	25	35	23	44	23	17	-15	-26	-17	-64	18	-27	20	124	84	68	-18	7	-64	-31	-22	16	23	-11	97	55	-18	22	107	38	14	-22	35	20	-2	-25	-31	-16
Interconnection		-6	13	103	44	-5	62	-11	-24	79	54	25	35	23	44	23	17	-15	-26	-17	-64	18	-27	20	124	84	68	-18	7	-64	-31	-22	16	23	-11	97	55	-18	22	107	38	14	-22	35	20	-2	-25	-31	-16
System Total		11350	11072	10493	10598	10390	10133	10179	9981	9683	9757	9766	9703	9792	9811	9690	9651	9661	10302	10891	11246	11712	12158	12336	12519	12386	12162	12317	12311	12475	12402	12345	12463	12246	12244	11949	11687	11686	11632	12041	12775	12767	12557	12376	12223	12055	11898	11593	11581
SRev ST-Coal		40	43	89	154	181	186	221	299	355	361	354	365	357	357	359	366	373	356	366	265	46	40	30	35	36	36	39	40	32	38	39	33	30	37	33	50	38	38	36	28	45	46	54	47	37	54	62	45
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Oil		-4	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-4	-3	3	4	4	3	3	3	3	-4	-3	1	1	1	1	1	-1	0	1
SRev CCGT-Gas		872	1004	1252	1167	1178	1425	1449	1476	1501	1496	1488	1504	1426	1484	1492	1454	1458	1021	425	354	402	90	233	131	165	280	250	236	217	144	143	189	257	441	502	675	690	694	651	493	540	518	504	540	673	939	760	612
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	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		17	7	7	4	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		539	539	539	539	539	539	388	539	539	539	540	540	540	389	540	540	540	539	539	388	539	388	388	388	539	539	539	539	453	453	453	453	302	303	454	540	540	540	539	237	237	237	388	539	539	539	539	388
Hydro		145	171	283	120	103	204	271	107	225	175	106	132	143	344	175	94	118	184	174	198	40	183	260	247	234	367	269	267	157	260	259	106	398	245	225	146	114	124	39	93	73	194	175	111	218	82	28	105
S.Reserve Total		1609	1760	2165	1979	2217	2351	2326	2418	2615	2566	2483	2536	2461	2569	2711	2598	2633	2245	1649	1350	1172	846	1056	946	1119	1367	1243	1227	1004	1041	1041	934	1141	1180	1367	1669	1535	1549	1411	998	1046	1146	1272	1388	1618	1763	1539	1301