TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 18-Dec-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,176	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,219	MW
Total IPP	10,252	MW
Total Co-Gen	55	MW
System Total	18,806	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,147	MW
IPP Generation	8,623	MW
Total Set On Bus	15,704	MW
Maximum Demand	14,785	MW
Spinning Reserve	879	MW
Net Energy	306,484	MWH
Load Factor	86.4	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	11746	11392	10968	10644	10356	10430	10432	10651	11210	12937	13888	14462	14461	14105	14420	14626	14595	14189	13419	13413	13837	13463	12860	12512

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	57
PAKA	139
PGPS	53
SRDG	14
TJGS	207
TNB Total	**529**
KLPP	74
MPSS	53
PDPS	15
PGLA	108
PKLG	3
PLPS	99
SGB3	93
SGRI	75
SKSP	35
YPKA	138
IPP Total	**692**
Total Gas	**1,221**

Total Gas Required : 1,221

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,733.00	15.90 %
Gas	68,948.00	22.50 %
Hydro	7,708.00	2.51 %
Total TNB	**125,389.0**	**40.91 %**
ST-Coal	90,723.0	29.60 %
Gas	89,609.0	29.24 %
Total IPP	**180,332.0**	**58.84 %**
Co-Gen	1,386.0	0.45 %
Total Co-Gen	**1,386.0**	**0.45 %**
Total Generation	**307,107.0**	**100.20 %**
PLTG	-99.0	-0.03 %
HVDC	722.0	0.24 %
Interconnection	**623.0**	**0.20 %**
Net Energy	**306,484.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	262
Hydro	169
Syncon	524
Thermal	23
Total	977

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	31

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

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 19 December 2012 08:29:37*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

18-Dec-2012

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	U004	270	268	270	268	267	266	263	264	265	265	264	263	262	259	264	265	265	264	264	269	269	270	268	265	265	269	266	266	269	267	265	268	267	267	268	266	266	266	264	264	267	265	264	264	266	267	265	268
PKLG	U005	331	331	331	330	330	330	330	331	331	330	330	330	330	330	330	335	331	329	332	330	330	329	323	333	359	357	357	356	330	332	330	330	332	332	330	330	331	331	332	332	329	329	330	330	330	331	330	333
PKLG	U006	460	463	463	460	460	459	459	459	462	461	461	457	460	458	458	458	463	457	461	464	461	457	463	458	464	461	458	463	462	463	461	461	460	460	459	462	458	461	462	461	462	461	465	464	463	463	463	470
JMJG	U001	688	692	685	691	688	665	646	631	632	631	611	610	609	625	624	658	687	687	688	690	691	688	692	688	691	686	691	691	687	686	686	691	690	689	692	690	688	690	695	688	684	694	699	687	689	691	687	688
JMJG	U002	692	689	690	691	687	668	650	635	630	628	596	603	601	632	628	658	684	692	692	694	687	692	691	690	691	689	688	691	692	689	688	691	689	689	690	689	691	687	695	691	688	689	691	691	691	693	690	693
JMJG	U003	690	689	688	690	690	667	648	635	630	634	612	612	613	627	633	657	686	686	691	691	694	691	689	689	689	685	691	693	692	692	686	686	692	690	692	690	691	689	691	690	688	691	691	690	691	690	691	692
TBIN	U001	695	691	693	692	683	678	647	629	627	629	608	607	607	630	648	663	690	696	694	693	694	695	693	697	694	692	693	697	693	694	692	693	694	693	695	694	682	693	692	693	693	690	692	695	691	693	693	694
TBIN	U003	697	696	693	696	684	681	651	632	631	630	611	612	611	637	652	663	689	700	696	695	698	693	695	693	692	692	695	696	690	692	691	693	693	696	696	694	694	695	695	697	693	695	693	696	693	695	694	695
JMAH	U001	701	702	695	700	690	684	647	637	632	632	612	612	611	634	632	664	697	703	703	702	700	700	700	700	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	700	700	700
JMAH	U002	704	704	701	701	692	678	651	634	633	632	615	615	614	635	635	660	696	704	704	702	702	703	703	708	701	711	699	700	701	701	702	701	703	709	701	701	701	701	702	702	702	707	700	698	703	706	704	700
Total ST-Coal		5928	5925	5909	5919	5871	5776	5592	5487	5473	5472	5320	5321	5318	5467	5504	5681	5888	5918	5925	5930	5926	5918	5917	5921	5947	5943	5939	5954	5917	5917	5902	5915	5921	5926	5924	5918	5904	5915	5930	5920	5908	5923	5927	5917	5919	5929	5917	5933
CBPS	GT1A	89	88	89	88	88	88	88	89	89	88	88	89	88	89	89	89	89	88	88	99	97	97	97	96	96	96	96	96	96	100	100	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	100	99	100	99	99	100	99
CBPS	GT1B	90	90	89	90	90	90	89	89	90	89	90	90	90	88	90	90	89	90	91	98	97	96	97	96	95	96	95	96	96	98	99	99	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	99	98	98	98	100
CBPS	ST1C	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	80	65	66	66	64	67	66	65	64	64	65	63	66	66	68	64	82	106	104	105	103	106	104	104	104	104	104	102	103	103	102	103	103	104	104	105	103	105	107	106	107	106	105	106	105	106	106	105
GLGR	GT02	78	70	69	69	68	69	69	69	70	69	69	67	69	69	70	69	86	109	109	109	108	108	108	109	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	107	106	106	107	108	108	108	107	108	107	108	108	108	108
GLGR	ST1C	83	69	68	68	68	67	67	68	67	67	67	67	68	68	67	68	73	96	97	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	98	98	97	98	96	96	97	97	96	96	96	95	97	97
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	11	26	26	28	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	125	103	102	102	64	64	63	60	63	62	61	56	56	63	58	66	51	60	129	137	137	137	137	138	138	137	136	137	137	137	136	136	137	138	140	140	140	140	139	139	139	139	138	139	138	137	137	138
KLPP	GT15	141	116	117	115	68	69	69	68	69	69	69	70	68	69	70	70	68	69	146	148	147	148	152	152	153	153	152	153	152	152	151	150	152	153	151	151	150	151	150	150	151	150	150	149	149	149	149	149
KLPP	ST17	126	115	114	114	82	77	77	76	76	76	77	73	73	74	74	78	73	75	125	120	126	159	155	163	159	160	160	159	159	161	161	161	159	159	159	159	139	130	130	130	130	130	130	130	131	131	133	133
MPSS	GT01	82	62	62	64	62	63	62	63	63	63	62	62	63	63	65	63	75	103	102	103	102	103	104	103	103	101	103	105	105	103	103	102	103	103	103	103	102	101	105	102	105	103	104	103	104	103	105	105
MPSS	GT02	81	63	61	62	63	64	63	64	61	62	62	62	63	63	62	61	74	100	103	102	103	103	101	103	102	102	103	103	102	101	102	103	101	102	102	103	102	102	104	103	104	104	102	102	103	104	104	102
MPSS	ST01	83	57	57	57	57	56	56	56	56	56	56	57	56	57	57	56	63	96	103	104	105	105	105	106	105	106	106	106	105	105	105	104	104	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	104	104
PAKA	GT1A	64	64	64	66	67	66	66	66	66	65	65	65	65	66	66	67	64	67	64	81	81	80	80	82	82	80	80	81	81	82	82	80	80	82	80	80	80	84	84	83	83	83	83	84	84	83	83	83
PAKA	GT1B	63	63	62	66	64	66	65	65	64	64	64	64	66	66	66	64	64	65	64	86	84	85	84	85	85	83	85	86	84	83	84	85	84	85	84	85	85	85	87	84	86	85	85	83	84	85	85	83
PAKA	ST1C	67	66	66	67	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	67	68	67	68	68	77	76	77	77	77	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	78	77	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT3A	64	62	62	61	60	62	61	62	61	61	61	61	62	62	62	60	61	62	62	93	94	94	93	92	92	92	93	93	93	94	93	91	91	91	92	92	92	92	91	91	91	91	91	92	93	93	92	94
PAKA	GT3B	63	61	61	61	60	63	61	62	61	61	61	60	61	61	62	61	61	63	61	91	91	91	89	90	90	90	90	90	91	91	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	91	91	90	91
PAKA	ST3C	75	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	92	92	92	92	90	93	92	92	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
PAKA	GT4A	69	70	70	70	70	69	70	70	69	70	69	70	70	69	70	70	68	70	70	84	86	85	84	84	84	85	85	85	85	86	85	84	83	84	84	84	84	70	70	84	84	85	85	85	86	86	85	86
PAKA	GT4B	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	85	85	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	85	85	84	85	85	85	70	70	85	85	85	85	85	85	86	86	85
PAKA	ST4C	73	73	73	72	72	72	72	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	90	91	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	93	93	77	75	92	93	93	94	93	93	93	93	93
PGLA	GT11	201	153	152	152	153	152	152	155	157	155	155	153	155	156	154	154	155	154	206	243	240	240	242	239	241	240	239	237	239	242	243	243	242	241	243	245	244	244	244	244	245	247	248	246	249	249	248	161
PGLA	GT12	194	153	152	151	151	152	152	154	155	155	155	154	156	159	155	160	154	155	208	241	237	236	237	235	237	235	235	234	235	238	240	239	239	240	240	239	240	240	242	239	241	243	245	244	234	244	244	161
PGLA	ST10	224	190	190	190	190	190	191	192	192	191	191	191	192	192	192	193	192	192	225	252	251	251	252	251	251	251	251	250	250	251	252	251	251	252	252	252	252	252	253	252	253	253	253	253	250	253	254	127
PGPS	GT3A	81	83	83	83	83	83	83	81	81	82	83	83	83	85	83	85	80	83	82	100	99	99	100	101	100	100	99	100	100	100	100	100	99	100	100	98	99	100	101	100	100	101	100	100	98	101	100	99
PGPS	GT3B	80	83	83	82	82	81	83	83	80	82	82	82	82	84	82	83	79	82	83	98	98	97	97	97	97	97	96	97	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	99	98	99	98	98	98	96	98	99	98
PGPS	ST3C	75	74	75	74	73	74	74	73	73	74	74	74	74	74	74	76	74	73	74	92	93	93	93	93	94	93	94	94	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	93	93	92
SGB3	GT31	89	103	137	100	99	99	97	91	92	93	126	110	125	132	125	139	82	138	140	135	141	141	139	140	140	138	134	134	134	142	140	133	129	131	114	106	114	108	136	142	130	116	134	141	104	126	105	99
SGB3	GT32	108	113	144	108	108	108	105	107	109	108	130	116	130	135	136	150	104	149	144	141	145	149	146	149	146	143	143	143	143	148	144	139	137	134	122	111	119	112	141	148	138	121	139	146	123	133	114	104
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	72	141	138	144	142	142	143	143	140	139	139	139	144	140	133	133	130	117	104	117	109	137	144	131	117	135	58	0	0	0	0
SGB3	ST34	132	142	154	131	131	131	131	132	132	131	139	135	142	144	148	154	134	145	218	221	225	220	224	224	220	225	217	217	217	223	223	219	215	210	216	205	204	201	225	225	216	212	217	209	146	150	138	134
SGRI	GT21	107	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	107	107	107	136	127	127	130	130	127	128	128	128	135	135	137	135	138	138	141	109	109	109	138	138	138	138	138	108	108	107	107
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	40	141	141	130	130	134	134	131	131	131	131	138	138	139	138	140	141	141	110	110	110	141	140	140	9	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	84	126	126	130	130	127	128	128	128	132	132	134	136	137	137	137	110	110	110	137	137	137	137	137	115	109	108	108
SGRI	ST24	62	64	65	62	62	62	62	62	62	63	63	64	65	62	62	62	62	67	66	144	193	212	212	211	211	216	215	215	215	224	223	221	221	220	218	220	194	194	193	222	221	221	184	153	141	150	132	132
YPKA	BLK1	361	376	376	386	386	387	387	386	386	385	385	385	385	385	385	386	386	387	387	389	389	392	392	387	387	386	386	386	386	376	376	372	372	372	371	372	372	370	370	369	369	369	369	370	370	374	374	371
YPKA	BLK2	365	378	390	392	392	389	389	390	390	390	390	391	391	391	391	391	391	390	390	396	396	399	399	394	394	394	394	394	394	383	383	380	380	380	378	380	380	378	378	378	378	378	378	378	378	381	381	381

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

18-Dec-2012

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	GT11	125	106	137	109	110	109	108	109	109	109	118	109	117	126	123	137	128	112	140	134	139	139	137	136	136	136	135	135	134	135	125	129	138	138	133	120	137	118	136	138	130	121	131	136	121	128	109	110
PLPS	GT12	132	115	142	117	118	117	115	115	116	116	125	115	122	131	129	145	133	116	146	139	143	144	142	143	141	142	143	141	142	141	129	135	143	143	136	126	141	122	139	145	133	127	136	138	129	136	116	118
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	110	137	130	134	137	136	136	134	135	140	140	138	141	121	125	136	135	128	116	134	115	131	138	126	119	128	129	104	0	0	0
PLPS	ST18	140	135	143	134	133	132	130	131	132	133	135	133	135	140	147	150	143	202	211	214	214	213	213	212	211	209	212	213	212	212	201	208	211	212	209	204	212	201	213	213	208	206	208	204	200	142	132	133
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	351	330	308	347	319	342	344	325	323	339	333	337	340	311	319	317	312	308	304	308	217	258	345	318	303	318	318	278	280	0	0
TJGS	GT1A	227	227	193	196	159	125	125	124	124	122	122	125	124	124	124	122	163	226	226	226	226	226	222	222	222	222	222	222	226	226	226	226	226	226	226	229	229	229	225	228	225	228	228	228	228	227	227	227
TJGS	GT1B	225	225	187	192	150	116	119	119	119	119	120	116	119	116	120	120	158	221	224	224	224	220	220	220	220	220	220	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	226	226	223	223	223	227	226	223	225	225	225
TJGS	ST1C	256	256	225	222	196	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	188	232	255	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
TJGS	GT2A	222	222	165	163	161	165	164	163	165	164	164	160	164	164	165	164	221	220	218	220	219	217	215	213	215	217	215	215	219	217	217	217	218	217	218	220	220	220	220	219	220	220	220	218	219	218	219	220
TJGS	GT2B	219	218	162	161	158	161	160	159	160	160	160	156	160	161	161	161	217	217	217	217	215	215	215	215	212	214	215	212	215	215	215	215	215	215	215	217	217	216	217	217	216	217	215	216	216	217	215	216
TJGS	ST2C	262	263	224	226	227	227	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	260	259	260	260	261	261	261	261	261	262	261	261	261	261	261	261	261	261	261	259	258	259	259	260	260	260	260	260	260	261	261	260
Total CCGT-Gas		5642	5373	5268	5126	4894	4804	4789	4789	4793	4788	4873	4798	4875	4924	4921	4998	5298	6162	6774	7300	7502	7577	7586	7599	7568	7555	7565	7559	7572	7618	7525	7517	7541	7541	7483	7396	7309	7077	7300	7566	7468	7384	7321	7210	6860	6763	6384	6066
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	111	109	109	109	109	110	110	109	110	111	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	109	109	109	109	108	110	110	110	109	109	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	104	106	104	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	58	70	97	97	98	101	102	101	84	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	125	127	128	132	135	134	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	95	138	140	140	144	144	145	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	178	220	218	218	218	217	278	385	579	686	690	660	594	473	84	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	24	24	24	24	24	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY03	8	11	11	10	10	10	10	9	9	9	11	11	11	11	10	12	8	9	12	11	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
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	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
CEND	HY02	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	7	8	8	7	7	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	7	6	6
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	9	9	9	9	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
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	14	21	22	20	20	19	21	16	16	17	22	21	20	21	20	25	16	16	24	22	25	24	23	26	24	23	25	26	24	25	23	23	23	22	22	21	22	22	24	27	26	25	26	26	21	27	26	24
KNYR	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
KNYR	HY02	47	100	67	61	62	60	63	53	52	56	66	64	62	66	60	70	50	53	63	60	67	62	61	69	61	60	66	67	64	69	62	61	60	60	60	58	61	60	66	68	62	64	63	64	56	65	67	62
KNYR	HY04	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY01	22	23	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	26	26	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	23	23	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	2	5	5	6	6	4	4	3	3	5	5	3	3	2	2	1	1	7	7	8	8	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	121	113	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	24	111	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	28	-1	-1	-1	-1	80	121	113	-1	-1	-1	81	130	80	79	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	49	49	29	49	49	49	49	49	49	50	0	0	0	0	0	50	50	50	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	30	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	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	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	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	78	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	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	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	38	35	39	32	32	32	32	32	30	32	32	34	35	31	32	31	32	24	34	35	31
TMGR	HY04	21	33	37	32	32	31	34	25	26	28	36	33	32	36	31	40	23	26	37	34	40	37	36	55	33	33	-1	-1	-1	-1	-1	-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
Total Hydro		175	338	198	206	185	205	188	165	163	188	196	190	185	219	203	208	158	188	196	187	466	446	624	794	668	518	343	445	517	656	527	525	507	507	324	219	174	173	183	439	459	432	233	184	159	185	186	194
PCUF	CUFG	19	19	18	18	18	19	18	19	17	18	18	17	19	19	19	18	18	19	18	17	18	18	17	18	18	18	19	19	18	18	18	17	18	18	18	18	18	19	16	15	14	15	17	19	17	19	18	18

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

18-Dec-2012

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	
PCUF CUFK	30	32	32	35	35	37	36	36	35	35	33	36	34	36	35	36	36	35	34	33	36	37	36	34	37	39	40	40	36	37	35	34	32	32	32	30	32	32	30	30	31	30	33	33	34	35	30	33
Total Co-Gen	49	51	50	53	53	56	54	55	52	53	51	53	53	55	54	54	54	54	52	50	54	55	53	52	55	57	59	59	54	55	53	51	50	50	50	48	50	51	46	45	45	45	50	52	51	54	48	51
Total Gen	11794	11687	11425	11304	11003	10841	10623	10496	10481	10501	10440	10562	10431	10665	10682	10941	11398	12322	12947	13467	13948	14174	14400	14584	14456	14291	14123	14295	14445	14825	14693	14698	14679	14618	14254	13665	13437	13216	13459	13970	13880	13784	13531	13363	12989	12931	12535	12244
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	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	29	29	30	30	31	31	30	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	29	29	31	31
TIE-PLTG	19	-29	4	-24	4	-1	-51	33	95	91	-20	-40	-31	-96	1	-56	157	15	-20	-73	29	-53	-92	-101	-34	-8	-12	-88	-6	10	37	-5	53	38	35	21	-11	86	15	-11	13	-8	38	40	100	-12	-8	55
Interconnection	48	0	33	7	35	29	-21	63	125	121	10	-10	-1	-66	31	-25	188	45	10	-42	60	-23	-62	-72	-5	22	18	-57	25	40	67	25	84	69	65	51	18	115	46	20	43	22	68	70	129	17	23	86
System Total	11746	11687	11392	11297	10968	10812	10644	10433	10356	10380	10430	10372	10432	10731	10651	10966	11210	12277	12937	13509	13888	14197	14462	14656	14461	14269	14105	14352	14420	14785	14626	14673	14595	14549	14189	13614	13419	13101	13413	13950	13837	13762	13463	13293	12860	12914	12512	12158
SRev ST-Coal	12	15	31	21	69	164	348	453	463	463	522	531	528	472	432	259	52	32	25	20	24	32	33	29	23	27	31	16	53	53	68	25	19	14	16	22	36	25	2	12	24	9	5	15	13	3	15	-1
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	828	1097	1202	1344	1576	1666	1681	1681	1677	1682	1597	1672	1595	1546	1559	1482	1812	1158	716	410	278	203	194	221	252	265	255	261	248	202	295	303	279	279	337	404	371	603	380	114	212	296	289	260	400	287	316	504
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	2	2	2	3	42	65	1	-6	-10	20	-24	-13	16	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	676	575	726	575	726	575	726	726	726	575	726	726	726	575	575	726	726	575	726	726	575	726	424	424	575	640	726	726	575	424	575	424	575	575	726	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	575
Hydro	288	126	115	258	128	259	125	148	150	276	117	123	128	245	261	105	155	276	117	126	188	107	381	296	186	121	210	108	187	199	327	330	197	197	129	134	129	130	120	114	245	121	120	119	144	118	117	260
S.Reserve Total	1804	1813	2074	2198	2499	2664	2880	3008	3016	2996	2962	3052	2977	2838	2827	2572	2745	2041	1584	1282	1065	1110	1032	972	1038	1055	1225	1153	1128	879	1259	1072	1090	1041	1195	1302	1262	1484	1228	966	1056	1152	1140	1120	1283	1134	1174	1338