TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 14-Dec-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	80	MW
Gas	4,116	MW
Hydro	1,805	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,041	MW
Total IPP	10,432	MW
Total Co-Gen	57	MW
System Total	18,530	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,338	MW
IPP Generation	8,176	MW
Total Set On Bus	15,472	MW
Maximum Demand	14,661	MW
Spinning Reserve	901	MW
Net Energy	301,746	MWH
Load Factor	85.8	%

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	11553	11051	10702	10274	10221	10161	10039	10421	11265	12649	13540	14126	14179	13919	14365	14503	14531	14249	13337	13104	13691	13334	12907	12427

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	42
GLGR	55
PAKA	137
SRDG	19
TJGS	189
TNB Total	**441**
KLPP	94
MPSS	27
PGLA	89
PLPS	68
SGB3	79
SGRI	43
SKSP	37
YPGS	34
YPKA	132
IPP Total	**603**
Total Gas	**1,044**

Total Gas Required : **1,153**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	110
Total	**110**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,108.00	15.61 %
Gas	59,300.00	19.65 %
Hydro	18,488.00	6.13 %
Total TNB	**124,896.0**	**41.39 %**
ST-Coal	79,375.0	26.31 %
ST-Oil	10,748.0	3.56 %
Gas	80,959.0	26.83 %
Total IPP	**171,082.0**	**56.70 %**
Co-Gen	1,613.0	0.53 %
Total Co-Gen	**1,613.0**	**0.53 %**
Total Generation	**297,591.0**	**98.62 %**
PLTG	-335.0	-0.11 %
HVDC	-3,820.0	-1.27 %
Interconnection	**-4,155.0**	**-1.38 %**
Net Energy	**301,746.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	305
Hydro	290
Syncon	302
Thermal	35
Total	931

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M

Checked By : Ibrahim Bin Said

Printed on : 15 December 2011 08:26:46

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

14-Dec-2011

Station	Unit	0000	0030	0100	0130	0200	0230	0300	0330	0400	0430	0500	0530	0600	0630	0700	0730	0800	0830	0900	0930	1000	1030	1100	1130	1200	1230	1300	1330	1400	1430	1500	1530	1600	1630	1700	1730	1800	1830	1900	1930	2000	2030	2100	2130	2200	2230	2300	2330
PKLG	U004	269	269	269	270	267	268	268	265	265	267	269	268	268	267	267	268	268	266	269	269	269	268	266	264	268	265	267	270	267	268	270	270	270	270	267	268	268	269	269	266	266	263	266	270	265	268	268	269
PKLG	U005	462	464	463	462	462	462	465	463	463	462	462	462	461	463	463	462	462	465	462	460	463	462	462	462	462	463	463	462	462	462	461	463	463	463	463	462	462	460	463	461	464	462	461	462	462	461	462	463
PKLG	U006	463	461	461	462	461	463	463	462	462	462	461	461	467	463	463	460	463	462	461	463	463	461	461	461	462	461	461	463	463	464	461	463	463	463	463	461	464	461	461	461	461	462	462	461	464	463	460	462
JMJG	U001	683	683	683	683	683	664	646	646	646	646	646	646	646	646	646	646	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683
JMJG	U002	679	679	679	679	679	662	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
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	U002	693	694	698	691	692	670	654	649	656	649	652	648	648	649	647	652	448	499	658	701	690	691	690	696	697	697	691	697	690	683	696	696	692	693	693	699	693	694	699	694	694	695	689	683	692	691	691	695
TBIN	U003	697	693	697	503	342	332	251	194	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMAH	U001	702	699	703	706	706	673	650	650	650	653	653	653	657	657	655	650	700	705	706	704	704	698	702	696	702	702	702	705	700	701	701	701	701	701	701	701	701	698	698	702	702	702	702	702	702	699	702	700
JMAH	U002	701	697	704	703	704	672	650	655	650	651	651	651	651	656	655	650	701	701	702	702	702	702	705	701	701	707	702	701	701	703	703	703	704	704	704	704	705	699	705	705	705	706	703	703	703	703	706	700
Total ST-Coal		5945	5935	5953	5755	5592	5462	5284	5221	5108	5027	5031	5026	5035	5038	5033	5025	5000	5056	5216	5257	5249	5240	5244	5238	5250	5253	5244	5256	5241	5239	5250	5254	5251	5252	5249	5253	5251	5239	5253	5247	5250	5248	5241	5239	5246	5243	5247	5247
PKLG	U001	287	286	286	278	284	286	286	286	286	286	286	285	285	286	286	285	285	286	286	286	286	286	286	286	286	281	272	270	270	274	274	286	286	286	286	285	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	28	27	53	65	89	121	148	191	216	276	282	278	275	272	269	269	270	270	270	275	276	276	277	277	277	277	271	271	272	272	273	273	273	273	272
Total ST-Oil		287	286	286	278	284	286	286	286	286	286	286	285	305	314	313	338	350	375	407	434	477	502	562	568	564	556	544	539	539	544	544	556	561	562	562	562	562	563	563	557	557	558	558	559	559	559	559	558
CBPS	GT1A	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	96	96	95	96	95	94	95	96	95	94	97	96	97	96	97	96	95	92	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	72	100	100	100	99	98	98	99	99	99	99	101	100	100	100	100	100	100	96	90	90	90	89	90	90	90	90	64	0	0
CBPS	ST1C	44	44	44	44	45	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	105	104	107	104	105	104	105	106	106	106	105	104	104	104	103	104	105	104	96	95	95	96	96	96	95	94	94	61	45	45
GLGR	GT01	104	86	62	63	65	64	66	65	67	63	63	64	64	64	66	65	104	103	104	103	103	103	103	102	102	102	101	101	101	100	101	101	96	97	98	101	100	101	101	101	101	102	102	102	102	102	102	101
GLGR	GT02	105	90	66	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	106	105	104	104	104	103	102	102	102	102	101	102	101	100	100	100	99	98	98	101	101	101	102	102	102	104	103	103	103	103	103	103
GLGR	ST1C	100	100	80	80	80	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	7	14	14	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	0	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	8	4	4	9	9	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	33	33	134	134	143	143	150	149	150	150	144	144	146	146	146	145	144	142	134	134	120	120	145	145	145	91	0	0	0	0
KLPP	GT14	64	65	64	64	65	64	65	65	64	64	64	65	65	65	65	65	74	138	138	137	138	140	140	140	141	140	141	139	139	140	140	141	141	140	139	137	113	112	121	139	140	139	139	141	140	135	134	135
KLPP	GT15	67	66	67	66	67	67	67	67	66	66	66	66	66	67	67	66	72	146	145	145	145	147	151	153	152	153	153	152	152	151	152	153	149	151	152	145	121	120	144	146	146	148	147	146	146	148	148	148
KLPP	ST17	144	79	79	81	81	83	79	83	79	77	77	79	79	79	69	83	87	140	188	203	217	229	225	228	228	230	230	228	233	228	228	233	233	227	237	212	190	190	202	205	205	205	202	198	140	135	132	134
MPSS	GT01	87	81	83	84	86	83	87	86	86	84	81	85	83	88	84	85	86	109	106	105	104	107	105	105	106	106	106	105	105	107	109	107	107	105	105	106	106	106	106	106	107	104	105	105	105	105	105	106
MPSS	ST01	36	35	42	37	42	35	43	43	37	39	37	41	34	44	35	42	42	53	53	52	52	59	53	56	53	53	54	53	53	53	54	53	59	53	58	52	52	52	53	57	53	59	56	53	53	53	53	52
PAKA	GT1A	61	61	61	60	60	62	62	62	62	60	60	63	60	61	61	62	62	86	86	85	85	85	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	86
PAKA	GT1B	62	60	60	60	61	61	62	62	61	59	60	61	61	61	61	60	62	79	80	78	80	80	79	80	80	79	80	80	80	80	80	80	79	80	81	80	79	79	79	80	81	80	79	81	79	77	79	79
PAKA	ST1C	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	81	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT2A	62	60	60	60	62	61	62	62	62	59	60	60	61	61	62	60	61	77	77	76	77	78	76	76	77	76	74	75	74	76	74	76	74	76	75	76	74	74	75	75	76	77	79	80	79	77	79	77
PAKA	GT2B	61	58	58	58	60	59	61	60	60	59	58	59	60	60	61	59	61	90	89	89	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87	88	89	89	88	89	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST2C	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	89	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	58	60	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4A	70	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	71	84	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	82	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	GT4B	70	72	73	72	75	74	74	74	74	73	73	74	74	76	73	79	75	85	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	85	84
PAKA	ST4C	73	74	75	74	75	75	76	75	76	76	75	75	74	76	75	76	76	88	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	91	91	90	90	91	91	90	90	90
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	190	239	238	239	236	236	238	234	236	239	237	237	241	240	245	241	239	239	239	202	244	239	243	244	245	244	244	244	245	247
PGLA	GT12	171	171	172	171	173	171	171	171	171	171	171	173	171	172	169	173	173	174	189	243	241	240	237	236	236	236	237	241	237	238	240	243	244	242	239	240	240	203	242	238	242	242	243	242	245	246	243	245
PGLA	ST10	94	94	94	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	92	203	246	251	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	253	253	254	251	252	252	223	242	253	253	253	253	254	254	255	255	254
SGB3	GT31	64	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	62	62	62	62	62	95	142	142	142	142	142	142	142	138	140	140	140	140	140	140	141	140	132	117	114	127	137	106	129	106	108	105	106	105	142	143	143
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	144	146	146	146	146	146	140	144	144	144	144	144	144	145	144	136	121	118	131	143	110	134	109	110	112	113	107	32	0	0
SGB3	GT33	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	63	63	63	89	142	142	142	142	142	142	143	138	141	141	141	141	141	141	141	139	133	117	114	127	140	106	129	105	108	106	110	104	142	143	143
SGB3	ST34	96	93	93	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	92	112	154	221	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	222	222	222	222	211	211	212	216	223	211	219	202	209	202	198	206	195	151	151
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	24	56	36	36	36	37	37	37	55	57	138	135	135	136	136	108	108	137	137	136	136	139	139	128	125	109	125	128	112	128	111	108	109	109	109	112	60	58
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	56	134	134	107	107	132	132	134	134	134	134	126	125	110	125	130	116	130	110	108	110	108	108	112	59	59
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	16	42	39	69	62	105	141	151	133	133	155	150	146	147	148	148	144	144	136	144	144	140	144	129	135	131	131	132	132	91	86
YPGS	GT11	132	128	130	130	132	132	131	131	131	132	133	131	132	132	131	129	129	130	129	129	128	128	126	128	127	127	126	126	126	126	125	126	128	128	128	128	129	129	129	129	130	130	129	131	130	130	129	130

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

14-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	
YPGS	ST10	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	70	70	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	70	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	359	361	361	361	361	360	360	361	361	359	359	360	360	360	360	362	362	360	360	356	356	353	353	353	353	353	353	352	352	354	354	352	352	350	350	351	351	354	354	356	356	355	355	356	356	358	358	358
YPKA	BLK2	381	382	382	382	382	381	381	382	382	380	380	381	381	381	381	383	383	381	381	378	378	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	372	372	373	373	375	375	374	374	376	376	376	376	377	377	378	378	378
PLPS	GT11	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	148	148	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
PLPS	GT13	69	68	69	68	69	67	68	68	68	66	68	69	68	67	69	67	67	150	147	148	146	146	146	146	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	146	146	146	148	148	148	148	148	149	149	149
PLPS	ST18	104	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	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	140
SKSP	BLK1	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	215	347	315	297	344	322	342	337	342	343	341	342	341	342	338	340	339	340	333	337	322	316	285	336	337	341	343	329	318	344	341	238	344
TJGS	GT1A	214	214	186	182	193	134	124	125	128	203	169	174	191	227	220	191	231	211	188	228	219	222	217	229	228	227	227	230	230	230	227	227	227	227	215	215	158	116	156	185	175	175	163	153	153	144	143	0
TJGS	GT1B	202	205	178	168	177	125	112	114	117	189	159	162	178	217	210	175	221	199	178	220	209	213	210	215	214	218	218	218	218	218	218	218	218	218	200	200	148	102	143	175	165	165	154	140	140	130	130	130
TJGS	ST1C	238	238	199	208	205	193	170	166	170	218	198	193	215	242	240	189	250	224	226	252	251	250	256	256	253	256	260	260	260	260	260	260	260	260	240	240	195	167	168	213	205	205	199	191	191	184	156	79
TJGS	GT2A	147	144	124	124	125	125	125	125	125	122	121	125	125	125	125	140	165	187	188	188	187	188	188	188	189	188	187	188	188	188	188	188	188	188	188	188	187	188	188	188	188	188	188	188	188	182	187	188
TJGS	GT2B	139	137	119	119	118	119	119	118	118	116	117	118	120	120	121	134	160	213	213	213	213	212	212	212	213	211	213	211	213	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	213	212	213	211	211	212	208	213	211
TJGS	ST2C	217	217	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	227	250	250	251	251	252	252	252	252	252	252	251	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	252	250
Total CCGT-Gas		**4598**	**4147**	**3955**	**3945**	**3987**	**3837**	**3806**	**3802**	**3802**	**3980**	**3913**	**3975**	**3995**	**4119**	**4145**	**4250**	**4840**	**5832**	**6286**	**6580**	**6777**	**6829**	**6920**	**7062**	**7064**	**6996**	**7003**	**7078**	**7073**	**7062**	**7072**	**7084**	**7081**	**7030**	**6970**	**6824**	**6642**	**6389**	**6515**	**6772**	**6642**	**6667**	**6606**	**6512**	**6383**	**6274**	**5851**	**5730**
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	104	104	71	74	96	99	97	98	77	70	71	92	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	106	103	71	74	96	100	98	99	77	71	71	89	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	100	128	131	95	94	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	129	90	90	69	0	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**	**44**	**210**	**207**	**142**	**148**	**192**	**299**	**414**	**457**	**339**	**325**	**306**	**181**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	12	12	13	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	12	12	13	21	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	21	21	21	21	12	12	13	13	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	20	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	11	11	11	11	11	10	11	12	10	11	11	11	12	0	0	0	0	21	20	20	20	0	0	0	0	0
CEND	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	8	8	9	8	8	8	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	8	8	9	8	8	8	0	0	0	0	0	0	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	34	35	36	35	35	35	35	34	35	35	34	35	34	34	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	24	23	25	25	25	24	25	25	26	25	25	25	24	26	25	25	24	24	24	24	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	24	25	25	26	25	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	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	0	0	0	0	36	35	35	36	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	-1	53	84	68	75	53	93	84	96	97	91	84	51	101	74	101	101	73	55	99	65	90	77	96	66	92	97	64	86	99	59	95	79	94	98	94	99	101	91	97	94	95	89	93	93	94	99	94
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	63	62	63	62	60	52	103	57	103	103	56	55	103	70	94	87	99	69	93	102	63	87	103	64	99	80	97	103	98	104	103	96	103	98	100	94	98	96	99	103	98
KNYR	HY03	58	46	86	80	79	54	99	78	101	99	91	89	51	102	60	102	102	76	57	102	72	77	88	99	89	96	102	77	89	102	71	98	84	96	99	98	102	102	96	102	99	99	90	99	96	98	102	98
KNYR	HY04	0	46	62	64	60	54	65	63	81	92	78	78	51	101	71	102	102	56	55	101	67	95	84	100	71	95	98	64	87	101	63	101	81	97	101	98	101	101	96	101	99	100	89	100	96	101	101	99
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	20	20	20	20	21	21	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY02	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	7	7	7	7	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	79	79	-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	111	110	111	20	0	0	111	111	111	111	111	111	111	81	0	0	0	0	81	81	81	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	112	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	50	50	50	49	30	50	49	49	49	50	50	49	49	0	0	0	10	50	50	49	50	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	40	49	49	50	49	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	50	50	50	50	50	29	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	49	49	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	49	49	49	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	50	30	30	30	30	49	49	49	49	49	49	49	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	51	50	50	50	50
SYPS	HY01	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	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	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	25	25	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	5	25	25	25	25	13	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	21	25	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	25	25	25	25	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	81	81	80	80	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	39	40	38	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	81	81	81	69	77	79	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

14-Dec-2011

Station	Unit	0000	0030	0100	0130	0200	0230	0300	0330	0400	0430	0500	0530	0600	0630	0700	0730	0800	0830	0900	0930	1000	1030	1100	1130	1200	1230	1300	1330	1400	1430	1500	1530	1600	1630	1700	1730	1800	1830	1900	1930	2000	2030	2100	2130	2200	2230	2300	2330
TMGR	HY04	76	35	41	41	41	38	44	42	54	67	58	56	38	78	44	78	78	39	38	73	40	57	41	53	42	41	55	39	69	76	50	76	63	57	61	56	66	77	56	60	57	58	52	59	55	61	66	58
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		**293**	**378**	**484**	**462**	**463**	**406**	**510**	**541**	**553**	**574**	**538**	**524**	**398**	**675**	**485**	**624**	**623**	**436**	**396**	**728**	**887**	**1120**	**1256**	**1214**	**904**	**880**	**822**	**965**	**1078**	**1255**	**1077**	**1230**	**1154**	**1209**	**1064**	**668**	**695**	**708**	**698**	**1082**	**1072**	**1077**	**877**	**722**	**646**	**664**	**682**	**674**
PCUF	CUFG	25	29	28	28	29	29	29	29	30	28	29	29	29	29	29	29	29	30	29	28	29	30	29	28	29	28	28	29	28	29	29	29	29	28	29	29	29	28	29	29	30	29	29	30	29	26	29	29
PCUF	CUFK	32	35	36	34	35	35	35	35	36	34	36	34	34	36	36	35	36	34	34	34	32	31	30	30	29	29	30	29	29	28	30	29	28	28	28	29	29	29	31	31	31	32	32	32	31	33	32	32
Total Co-Gen		**57**	**64**	**64**	**62**	**64**	**64**	**64**	**64**	**66**	**62**	**65**	**63**	**63**	**65**	**65**	**64**	**65**	**64**	**63**	**62**	**61**	**61**	**59**	**58**	**58**	**57**	**58**	**58**	**57**	**57**	**59**	**58**	**57**	**56**	**57**	**58**	**58**	**57**	**60**	**60**	**61**	**61**	**61**	**62**	**60**	**59**	**61**	**61**
Total Gen		**11180**	**10810**	**10742**	**10502**	**10390**	**10055**	**9950**	**9914**	**9815**	**9929**	**9833**	**9873**	**9796**	**10211**	**10041**	**10301**	**10878**	**11763**	**12368**	**13061**	**13451**	**13752**	**14085**	**14350**	**14047**	**13884**	**13819**	**14088**	**14287**	**14571**	**14459**	**14521**	**14429**	**14415**	**14083**	**13365**	**13208**	**12956**	**13089**	**13718**	**13582**	**13611**	**13343**	**13094**	**12894**	**12799**	**12400**	**12270**
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		-197	-295	-296	-293	-295	-293	-295	-294	-294	-294	-294	-295	-292	-294	-295	-293	-292	-293	-294	-97	-97	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-99	-99	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-30	-28	-29	-28	-28	-30	-29	-29	-30	-30	-98
TIE-PLTG		-176	8	-13	-14	-17	27	-29	-38	-112	-20	-34	-86	49	-55	-85	-77	-95	16	13	45	8	83	57	13	-34	24	-2	18	21	8	54	11	-4	-1	-68	-45	-31	96	13	-51	-81	45	39	-63	16	76	3	99
Interconnection		**-373**	**-287**	**-309**	**-307**	**-312**	**-266**	**-324**	**-332**	**-406**	**-314**	**-328**	**-381**	**-243**	**-349**	**-380**	**-370**	**-387**	**-277**	**-281**	**-52**	**-89**	**-15**	**-41**	**-85**	**-132**	**-74**	**-100**	**-81**	**-78**	**-90**	**-44**	**-87**	**-102**	**-99**	**-166**	**-143**	**-129**	**66**	**-15**	**-80**	**-109**	**17**	**9**	**-92**	**-13**	**46**	**-27**	**1**
System Total		**11553**	**11097**	**11051**	**10809**	**10702**	**10321**	**10274**	**10246**	**10221**	**10243**	**10161**	**10254**	**10039**	**10560**	**10421**	**10671**	**11265**	**12040**	**12649**	**13113**	**13540**	**13767**	**14126**	**14435**	**14179**	**13958**	**13919**	**14169**	**14365**	**14661**	**14503**	**14608**	**14531**	**14514**	**14249**	**13508**	**13337**	**12890**	**13104**	**13798**	**13691**	**13594**	**13334**	**13186**	**12907**	**12753**	**12427**	**12269**
SRev ST-Coal		35	45	27	98	-12	118	246	59	172	253	249	254	245	242	247	255	30	93	64	23	26	35	31	52	30	27	36	24	39	41	30	26	29	28	31	27	29	41	27	33	30	32	39	41	34	37	33	33
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		-2	-1	-1	7	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	5	4	4	-3	5	-20	-22	-9	-2	3	-57	2	6	14	26	31	31	26	26	14	9	8	8	8	8	7	7	13	13	12	12	11	11	11	11	12
SRev CCGT-Gas		1452	1283	1475	1485	1443	1593	1624	1628	1628	1590	1657	1595	1575	1451	1425	1740	1250	868	714	420	233	321	320	263	176	244	237	162	167	228	218	206	209	245	305	351	513	716	590	333	383	363	424	398	317	356	489	450
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	66	10	13	78	72	28	51	66	23	141	155	174	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		731	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	474	625	625	625	625	625	539	388	237	388	539	625	625	539	539	388	388	388	388	388	539	625	625	625	625	474	388	388	539	625	625	625	625	474
Hydro		91	267	161	183	182	239	135	209	147	126	162	176	302	176	366	76	77	264	304	97	219	287	302	193	352	140	198	291	178	152	330	177	253	198	202	92	65	52	162	166	262	257	156	90	91	73	55	214
S.Reserve Total		**2307**	**2219**	**2287**	**2398**	**2239**	**2574**	**2629**	**2520**	**2571**	**2593**	**2692**	**2650**	**2752**	**2347**	**2516**	**2693**	**1987**	**1830**	**1685**	**1156**	**1015**	**1034**	**899**	**908**	**1116**	**1128**	**1194**	**1075**	**1005**	**901**	**1015**	**952**	**1043**	**1041**	**1124**	**1103**	**1240**	**1441**	**1411**	**1019**	**1076**	**1052**	**1170**	**1165**	**1078**	**1102**	**1213**	**1183**