TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 16-Jan-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,456	MW
Hydro	1,815	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,461	MW
Total IPP	10,767	MW
Total Co-Gen	75	MW
System Total	19,863	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,853	MW
IPP Generation	7,915	MW
Total Set On Bus	15,759	MW
Maximum Demand	14,878	MW
Spinning Reserve	916	MW
Net Energy	300,417	MWH
Load Factor	84.1	%

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	11177	10594	10154	9854	9733	9676	9816	10166	10652	12548	13457	14138	14122	13871	14290	14690	14878	14553	13266	12898	14041	13825	13488	13029

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	60
PAKA	77
PGPS	53
SRDG	43
TJGS	210
TNB Total	**495**
KLPP	110
MPSS	20
PGLA	108
PKLG	7
PLPS	104
PTEK	2
SGB3	63
SKSP	50
YPGS	63
YPKA	31
IPP Total	**556**
Total Gas	**1,051**

Total Gas Required : **1,051**

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	45,423.00	15.12 %
Gas	65,193.00	21.70 %
Hydro	22,302.00	7.42 %
Total TNB	**132,918.0**	**44.24 %**
ST-Coal	90,782.0	30.22 %
Gas	74,484.0	24.79 %
Total IPP	**165,266.0**	**55.01 %**
Co-Gen	2,042.0	0.68 %
Total Co-Gen	**2,042.0**	**0.68 %**
Total Generation	**300,226.0**	**99.94 %**
PLTG	-827.0	-0.28 %
HVDC	636.0	0.21 %
Interconnection	**-191.0**	**-0.06 %**
Net Energy	**300,417.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	232
Hydro	169
Syncon	185
Thermal	341
Total	926

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 17 January 2012 08:27:04*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

16-Jan-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	U005	462	464	462	463	463	417	406	405	405	405	376	359	359	360	360	362	359	359	435	465	462	463	460	460	466	463	463	462	465	461	461	464	464	461	465	462	461	463	403	422	470	466	459	463	463	462	464	458
PKLG	U006	460	460	460	463	463	427	407	407	407	407	361	357	357	360	360	360	360	359	413	458	467	458	460	464	461	460	460	464	464	460	463	460	463	463	463	460	463	465	419	417	452	463	463	462	462	463	460	458
JMJG	U001	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	623	623	662	662	662	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	683	683	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684
JMJG	U002	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	587	625	625	625	625	661	661	661	682	682	682	682	645	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	683	683	684	684	684	684	684	684	684	684	684
JMJG	U003	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	600	600	600	600	600	600	589	589	590	590	590	590	590	590	590	590	590
TBIN	U001	211	211	211	211	211	249	303	350	350	350	350	397	398	501	529	500	500	617	632	630	630	632	626	627	627	632	632	626	624	624	630	630	629	624	631	626	626	628	628	631	626	626	626	632	625	631	631	627
TBIN	U002	213	213	207	207	213	249	302	351	351	351	351	402	403	501	528	497	500	573	635	629	629	632	630	630	630	630	630	629	628	633	633	633	628	634	634	634	628	629	629	630	628	629	629	634	629	630	630	630
TBIN	U003	622	631	633	631	632	602	601	604	601	601	601	504	450	503	527	500	501	596	633	631	633	633	633	631	631	632	630	629	628	631	632	633	629	631	632	634	630	631	633	632	631	630	628	632	627	631	631	632
JMAH	U001	627	635	631	631	631	631	599	603	604	602	600	606	603	598	598	599	600	630	632	630	629	632	630	634	634	631	630	630	631	630	631	631	632	632	634	633	628	634	634	630	630	630	630	633	633	633	633	633
JMAH	U002	634	633	634	634	634	634	603	603	603	603	603	603	603	599	607	601	601	632	635	634	629	634	636	631	631	630	635	637	629	631	634	634	633	633	633	634	629	628	630	634	630	630	631	631	632	635	635	630
Total ST-Coal		4909	4927	4918	4920	4927	4889	4901	5003	5001	4999	4922	4908	4891	5178	5265	5248	5250	5670	5919	5981	6021	6026	6017	6019	5985	6018	6020	6017	6009	6010	6024	6044	6037	6037	6051	6042	6024	6033	5931	5954	6025	6032	6024	6045	6029	6043	6042	6026
CBPS	GT1A	97	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	88	98	99	99	99	97	97	97	97	97	96	95	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	99	99	99	99	99	100	98	98
CBPS	GT1B	97	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	99	99	97	97	97	97	97	96	95	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	95	97	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	ST1C	104	94	92	93	92	93	93	94	94	93	92	92	90	90	90	90	92	92	99	105	106	105	103	105	105	104	103	103	102	101	101	101	101	100	101	100	100	101	102	101	106	106	105	105	105	106	106	105
GLGR	GT01	102	103	103	102	103	103	103	103	103	100	104	103	103	102	102	102	102	101	104	103	103	102	102	102	102	103	101	103	101	101	101	101	100	101	101	102	102	101	101	101	102	101	102	103	102	104	103	103
GLGR	GT02	104	104	103	104	104	104	104	105	104	105	104	105	105	105	105	104	104	106	104	104	104	103	103	103	105	105	105	104	103	102	102	102	101	102	102	103	103	102	102	102	103	103	103	104	104	104	105	104
GLGR	ST1C	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	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	0	1	1	24	24	26	26	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	6	6	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0
KLPP	GT13	103	103	105	104	104	82	66	66	67	66	66	66	66	66	66	67	95	115	147	146	147	147	148	147	148	148	147	149	148	147	147	151	152	151	150	151	152	152	151	147	148	148	148	148	148	148	149	148
KLPP	GT14	108	107	106	108	107	107	65	66	67	65	65	65	65	65	65	67	65	110	138	136	139	138	138	139	140	139	139	139	139	139	139	137	139	138	138	139	138	138	139	139	139	139	138	140	139	139	139	138
KLPP	GT15	144	146	147	149	148	148	145	52	0	0	0	0	0	0	0	27	31	96	144	143	143	143	146	153	153	153	153	154	153	152	152	151	152	152	151	152	153	151	152	152	153	154	153	153	152	147	149	148
KLPP	ST17	187	190	190	188	188	189	155	135	81	81	80	72	89	87	71	89	116	168	208	208	208	224	229	229	230	230	230	230	230	230	230	230	228	228	231	232	231	231	231	228	228	228	230	230	230	230	204	204
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	43	55	66	70	70	66	72	72	70	72	87	105	105	104	105	104	104	105	105	104	105	104	105	105	105	105	105	103	105	104	104	105	104	102	103	102
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	52	53	53	53	53	53	54	54	53	53	53	53	54	54	53	53	52	53	53	53	57	53	52	52	52
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	61	61	67	67	69	85	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	83	83	63	60	85	85	83	83	84	84	85	85	85
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	66	64	64	64	66	65	64	63	64	65	64	65	65	65	70	80	79	79	80	79	79	79	80	79	80	80	80	81	79	80	61	61	79	79	78	79	80	79	80	80	80
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	29	29	29	49	53	53	82	80	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	81	81	81	81	82
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	59	60	60	60	73	81	79	79	78	77	77	77	78	77	78	78	78	79	78	77	62	62	79	79	79	77	79	77	78	77	78
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	59	78	78	85	86	85	85	85	85	85	86	87	87	87	87	61	61	87	87	88	88	88	88	88	88	89
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	30	37	37	36	87	90	90	89	89	89	89	88	89	89	89	89	76	75	88	89	89	89	89	89	88	88	89
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	59	60	50	58	60	59	58	56	55	57	55	56	57	56	57	56	56	56	55	55	54	55	54	55	54	56	0	0
PGLA	GT11	196	183	175	151	151	153	141	155	158	146	152	142	162	165	144	157	218	233	234	233	232	236	236	236	237	238	237	237	235	237	236	234	235	233	236	234	237	236	237	237	237	239	237	238	240	238	237	237
PGLA	GT12	199	185	176	151	152	154	144	155	159	147	153	142	162	166	145	157	219	235	234	234	235	236	236	236	238	236	237	234	234	234	234	233	235	232	235	234	236	237	237	235	237	237	237	237	238	241	237	238
PGLA	ST10	221	207	208	197	185	194	192	198	195	189	188	185	206	200	186	189	225	246	244	244	245	250	250	250	250	250	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	249	252	252	253	247	249	251	251	251	250	250
PGPS	GT3A	86	76	75	75	76	75	76	76	75	75	75	76	75	75	75	75	75	75	88	87	87	86	86	85	85	84	83	83	83	83	84	83	85	85	85	85	85	85	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGPS	GT3B	97	88	86	87	88	87	88	88	87	88	87	87	87	86	87	87	88	87	99	98	97	97	96	97	96	96	95	94	94	94	95	94	95	95	97	96	96	96	97	97	98	98	97	99	98	98	98	98
PGPS	ST3C	89	78	77	77	76	77	77	77	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	88	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
SGB3	GT31	139	110	58	57	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	57	57	57	101	142	143	143	143	143	142	142	141	141	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	92	94	142	142	142	142	142	142	142	143	143
SGB3	GT33	141	111	58	59	59	59	59	58	58	58	58	58	59	59	59	58	58	73	112	145	145	145	145	143	143	143	143	142	142	141	141	141	141	141	140	140	141	94	98	144	144	144	144	144	144	144	144	144
SGB3	ST34	149	134	86	85	85	84	84	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	111	135	150	150	150	150	150	150	150	150	149	149	150	150	149	149	149	149	149	149	129	124	148	150	150	150	150	149	149	149	149
YPGS	GT11	86	118	116	116	118	117	120	119	117	117	117	116	117	116	127	127	126	126	127	127	127	127	125	123	123	123	121	121	111	106	105	117	107	107	109	107	103	107	113	117	112	112	112	115	116	117	113	115
YPGS	GT12	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
YPGS	ST10	110	133	132	132	132	132	134	133	133	133	133	133	133	134	137	137	138	138	140	138	139	139	139	139	139	139	138	138	132	129	130	135	130	131	128	128	127	129	132	135	131	133	132	132	134	134	132	132
YPKA	BLK1	71	71	70	70	70	70	71	71	70	70	70	70	70	70	94	94	94	94	94	92	92	88	88	88	88	88	88	89	89	86	86	85	85	86	86	84	84	83	83	84	84	83	83	82	82	84	84	86
YPKA	BLK2	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	107	105	105	104	104	107	107	102	102	102	102	103	103	103	103	100	100	98	98	99	99	99	99	96	96	99	99	96	96	95	95	98	98	96
PLPS	GT11	140	140	140	140	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	146	146	146	146	146	140	140	131	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	132	138	138	122	138	138	138	138	140	139	139	139	120
PLPS	GT12	145	145	145	145	82	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	149	149	149	149	149	149	149	138	145	145	144	144	144	144	144	144	144	144	136	143	135	126	144	144	144	144	144	144	144	145	121
PLPS	GT13	147	148	147	147	101	69	68	67	67	68	69	67	67	68	68	68	69	148	139	138	138	139	139	139	127	137	139	137	138	137	137	139	138	138	136	125	122	140	124	138	140	138	139	134	138	138	135	114
PLPS	ST18	218	218	218	218	188	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	217	217	217	217	217	217	217	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

16-Jan-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	
SKSP	BLK1	302	266	238	217	230	299	260	246	216	215	227	232	245	288	211	213	247	243	266	344	344	341	341	341	313	342	342	338	340	339	339	338	336	334	328	310	316	318	297	345	341	337	339	328	341	339	321	313
TJGS	GT1A	226	226	226	229	211	212	193	177	177	177	177	177	177	180	177	177	222	229	229	229	226	226	226	226	226	223	223	224	224	224	224	224	224	224	225	218	205	221	224	223	223	223	226	221	224	224	227	196
TJGS	GT1B	220	220	219	219	202	202	187	169	169	169	169	169	169	169	169	169	216	220	225	225	222	222	218	218	218	219	219	217	220	217	217	217	217	217	215	205	199	215	219	219	219	219	218	213	217	217	219	190
TJGS	ST1C	261	261	261	261	244	239	227	213	210	210	210	210	210	210	210	210	245	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	245	259	250	258	257	257	261	260	259	258	258	254	247
TJGS	GT2A	217	215	217	218	218	217	214	216	218	216	215	217	216	216	216	216	218	218	218	217	216	214	213	212	214	214	214	213	213	213	214	211	211	212	212	212	213	213	212	211	213	211	213	213	212	213	213	214
TJGS	GT2B	217	217	217	219	219	217	214	215	217	215	214	217	216	216	216	216	216	219	219	219	216	214	214	214	211	214	214	214	214	214	214	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	214	211	211	211	211	211
TJGS	ST2C	265	263	264	264	264	263	263	263	263	263	264	263	264	264	264	264	264	264	264	264	264	263	264	263	264	264	264	262	262	263	262	262	262	262	263	263	263	262	262	262	263	262	264	263	262	263	264	263
Total CCGT-Gas		**5255**	**5105**	**4899**	**4827**	**4570**	**4546**	**4343**	**4325**	**4189**	**4150**	**4172**	**4182**	**4281**	**4336**	**4295**	**4372**	**4763**	**5393**	**5887**	**6018**	**6039**	**6167**	**6240**	**6301**	**6296**	**6399**	**6396**	**6378**	**6356**	**6339**	**6336**	**6340**	**6331**	**6326**	**6331**	**6253**	**6266**	**6077**	**6043**	**6362**	**6380**	**6368**	**6375**	**6366**	**6378**	**6385**	**6225**	**6088**
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	96	94	95	96	96	97	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	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	105	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	104	104	100	97	99	100	100	100	99	99	100	83	70	71	81	70	101	100	101	100	100	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	71	103	103	103	101	100	101	101	100	100	100	100	81	73	73	81	71	100	101	67	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	122	122	124	125	124	126	126	90	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	97	129	129	127	129	128	128	128	127	127	128	127	117	102	102	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	125	126	127	122	116	113	112	108	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**	**239**	**336**	**336**	**330**	**327**	**327**	**454**	**598**	**772**	**766**	**869**	**865**	**819**	**576**	**336**	**162**	**141**	**201**	**201**	**168**	**100**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	11	11	0	0	0	12	20	12	21	21	21	12	12	12	12	13	21	21	20	20	20	0	0	0	0
BSIA	HY02	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	11	11	22	12	21	21	21	12	13	13	13	13	21	20	20	20	20	21	21	21	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	12	10	0	0	0	13	22	11	22	22	22	0	0	0	0	0	0	22	22	21	21	0	0	0	0
CEND	HY01	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	10	10	10	10
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	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	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	0	0	0	0	0	35	18	36	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	22	22	22	22	23	23	24	23	35	22	35	34	34	23	24	24	23	24	35	34	33	33	33	35	35	35	25
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	22	0	0	0	0	0	36	20	35	34	34	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	0	0	0	0
KNYR	HY01	87	100	99	94	99	96	100	99	98	96	98	97	98	94	97	97	98	99	101	101	104	106	100	101	95	98	98	106	105	103	98	106	106	105	96	95	96	96	101	112	98	104	94	98	110	107	97	96
KNYR	HY02	91	104	103	97	103	101	105	103	102	100	101	101	102	98	101	101	102	103	105	105	108	109	103	105	98	102	101	109	109	106	97	104	104	103	94	93	94	94	99	109	97	102	92	96	109	106	95	94
KNYR	HY03	91	105	104	98	104	101	105	104	103	100	102	102	102	99	102	101	102	103	106	105	107	107	104	105	99	103	102	107	107	106	97	105	104	104	95	94	95	95	100	107	97	103	93	96	107	106	97	95
KNYR	HY04	92	106	104	99	104	101	106	105	102	101	103	103	103	99	102	102	103	104	107	106	107	107	105	106	100	103	102	107	107	107	98	106	105	104	95	95	95	95	101	107	97	103	94	97	107	107	97	95
LPIA	HY01	20	19	19	19	19	16	18	19	18	18	19	18	19	18	18	17	19	19	19	21	11	11	11	10	18	13	14	17	18	18	16	13	14	19	19	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	19	18	19	19	18	19	19	19	19	20	17	16	16	20	20	16	16	18	20	20	16	16	16	16	16	17	18	18	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	131	142	149	148	148	-1	-1	86	133	149	149	148	148	148	129	108	-1	-1	-1	122	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	110	131	136	147	147	147	111	111	119	132	131	131	136	131	131	125	111	-1	-1	-1	-1	111	111	151	151	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	11	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	113	134	145	147	147	147	111	111	128	136	131	131	142	133	132	131	93	-1	-1	-1	121	109	111	104	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	100	81	20	17	24	22	0	0	0	0	0	0	0	109	20	-1	-1	-1	-1	-1	133	142	154	151	150	112	110	128	135	150	150	156	154	151	149	105	-1	-1	-1	121	108	110	144	148	152	84	-1	-1
SIHY	HY01	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	29	30	50	50	50	50	50	49	49	49	50	50	50	50	50	50	50	41	29	30	30	49	50	50	50	50	50	50	30	0
SIHY	HY02	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	25	50	50	50	50	50	50	0	0
SIHY	HY03	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	16	0
SYPS	HY04	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	16	0
TMGR	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	69	56	57	54	0	0	0	53	82	50	54	51	51	47	0	0	0	0	35	29	31	46	48	54	52	49	0
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	56	57	54	-1	-1	-1	54	83	51	54	52	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	26	32	32	30	32	31	33	32	31	30	31	31	32	29	30	31	31	35	36	35	38	68	55	56	53	34	34	39	52	86	49	53	50	50	46	46	47	47	49	54	48	50	46	47	53	51	48	77
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	-1	-1	-1	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

16-Jan-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	
UPIA	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	5	4	4	4	4	4
Total Hydro		966	791	625	547	578	560	556	551	543	555	544	542	548	638	561	540	546	621	609	945	1305	1457	1500	1513	1441	1031	1027	1194	1416	1719	1425	1560	1531	1528	1285	1039	590	590	616	1171	1273	1191	1238	1153	989	911	667	560
PCUF	CUFG	53	54	51	54	52	53	51	51	52	51	51	52	53	53	50	53	53	53	52	52	53	52	52	53	51	52	51	53	52	52	52	52	53	52	53	53	53	52	52	51	52	55	53	53	52	54	52	51
PCUF	CUFK	27	27	29	27	28	29	28	28	25	27	28	28	28	26	26	27	27	25	29	28	29	28	29	28	28	25	23	25	25	25	24	26	22	24	25	24	25	24	26	25	27	26	27	28	26	29	32	28
Total Co-Gen		80	81	80	81	80	82	79	79	77	78	79	80	81	79	76	80	80	78	81	80	82	80	81	81	79	77	74	78	77	77	76	78	75	76	78	77	78	76	78	76	79	81	80	81	78	83	84	79
Total Gen		11210	10904	10522	10375	10155	10077	9879	9958	9810	9782	9717	9712	9801	10231	10197	10240	10639	11762	12496	13024	13447	13730	14077	14250	14137	13855	13844	13994	14312	14743	14633	14788	14843	14832	14564	13987	13294	12938	12809	13764	13958	13840	13817	13745	13474	13422	13018	12753
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		-28	-30	-30	31	31	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	30
TIE-PLTG		61	-51	-42	51	-30	21	-4	-28	47	80	11	-72	-45	43	1	17	-44	30	-82	-38	-40	-103	-91	-100	-16	-80	-57	-52	-9	-22	-87	-73	-65	-1	-20	-32	-2	-80	-119	-91	-114	-147	-39	-79	-44	-95	-40	11
Interconnection		**33**	**-81**	**-72**	**82**	**1**	**50**	**25**	**2**	**77**	**110**	**41**	**-42**	**-15**	**73**	**31**	**48**	**-13**	**60**	**-52**	**-8**	**-10**	**-73**	**-61**	**-69**	**15**	**-50**	**-27**	**-21**	**22**	**8**	**-57**	**-42**	**-35**	**30**	**11**	**-2**	**28**	**-50**	**-89**	**-60**	**-83**	**-116**	**-8**	**-49**	**-14**	**-66**	**-11**	**41**
System Total		11177	10985	10594	10293	10154	10027	9854	9956	9733	9672	9676	9754	9816	10158	10166	10192	10652	11702	12548	13032	13457	13803	14138	14319	14122	13905	13871	14015	14290	14735	14690	14830	14878	14802	14553	13989	13266	12988	12898	13824	14041	13956	13825	13794	13488	13488	13029	12712
SRev ST-Coal		492	485	488	486	485	567	586	585	585	585	585	585	556	593	593	602	601	537	505	443	401	399	404	403	437	407	405	402	405	409	401	361	364	362	354	359	372	367	455	451	374	368	374	360	367	362	363	376
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		315	465	671	743	1000	1024	1227	1375	1371	1410	1388	1488	1389	1334	1486	1529	1183	623	389	258	282	264	241	225	230	172	175	193	215	232	235	230	239	244	239	317	304	493	527	198	180	192	185	194	182	175	155	292
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	111	14	14	20	23	23	26	112	38	44	49	53	99	134	144	58	79	19	19	52	10	10	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		323	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	474	474	474	474	625	625	474	625	323	172	172	86	86	86	323	323	172	86	0	86	86	86	86	172	172	776	776	776	323	172	323	323	474	625	625	776	776
Hydro		461	149	215	243	212	230	84	89	97	236	96	99	93	153	230	100	94	245	106	222	193	161	204	196	192	231	235	219	212	71	279	144	173	176	235	321	166	166	140	198	307	238	196	130	61	139	161	83
S.Reserve Total		**1596**	**1729**	**2004**	**2102**	**2327**	**2451**	**2527**	**2679**	**2683**	**2710**	**2699**	**2651**	**2517**	**2559**	**2788**	**2861**	**2508**	**1884**	**1630**	**1251**	**1058**	**1006**	**1056**	**929**	**964**	**1163**	**1171**	**1019**	**954**	**834**	**1049**	**870**	**916**	**926**	**1104**	**1308**	**1767**	**1865**	**1982**	**1194**	**1057**	**1178**	**1088**	**1168**	**1235**	**1301**	**1455**	**1527**