TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Sunday

Date : 30-Sep-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	690	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,358	MW
Hydro	1,595	MW
Distillate	90	MW
Total TNB	5,873	MW
Total IPP	10,538	MW
Total Co-Gen	79	MW
System Total	16,490	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30

TNB Generation	3,968	MW
IPP Generation	8,933	MW
Total Set On Bus	13,939	MW
Maximum Demand	12,957	MW
Spinning Reserve	959	MW
Net Energy	275,387	MWH
Load Factor	88.6	%

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	12158	11815	11307	10889	10480	10385	10379	10215	9736	10243	11111	11563	11592	11641	11799	11930	11913	11687	11458	11886	12840	12879	12749	12564

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
GLGR	14
PAKA	61
PGPS	43
SRDG	32
TJGS	105
TNB Total	**314**
KLPP	80
MPSS	58
PKLG	2
PLPS	120
SGB3	85
SGRI	130
SKSP	56
YPGS	29
YPKA	121
IPP Total	**682**
Total Gas	**996**

Total Gas Required : **1,184**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	20
PKLG	128
SGB3	22
SGRI	17
Total	**188**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	17,894.00	6.50 %
ST-Oil	1,249.00	0.45 %
Gas	39,171.00	14.22 %
Hydro	14,837.00	5.39 %
Distillate	1,495.00	0.54 %
Total TNB	**74,646.0**	**27.11 %**
ST-Coal	93,046.0	33.79 %
ST-Oil	12,594.0	4.57 %
Gas	88,366.0	32.09 %
Distillate	5,029.0	1.83 %
Total IPP	**199,035.0**	**72.27 %**
Co-Gen	1,941.0	0.70 %
Total Co-Gen	**1,941.0**	**0.70 %**
Total Generation	**275,622.0**	**100.09 %**
PLTG	-648.0	-0.24 %
EGAT	190.0	0.07 %
HVDC	693.0	0.25 %
Interconnection	**235.0**	**0.09 %**
Net Energy	**275,387.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	361
Hydro	152
Syncon	254
Thermal	62
Total	829

	Weather	Temperature
Morning	Cloudy	22
Afternoon	Hot	33

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 01 October 2012 08:06:10*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

30-Sep-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	U003	281	283	283	282	282	283	285	283	280	281	282	281	284	282	280	281	282	283	282	282	282	282	283	282	285	281	280	281	282	281	281	280	282	282	280	282	283	281	281	279	279	281	284	285	281	284	283	283
PKLG	U005	459	459	458	459	460	460	463	459	460	460	459	459	465	465	462	462	463	463	462	462	462	462	449	442	440	442	445	438	453	453	445	436	435	435	433	433	435	435	434	441	450	447	446	442	446	443	443	443
PKLG	U006	463	463	463	463	460	463	463	463	461	461	463	463	462	462	462	462	463	463	462	462	461	461	451	454	458	458	458	458	456	456	443	432	436	433	435	435	434	434	434	434	433	434	435	435	434	434	434	434
JMJG	U001	692	684	682	686	681	683	689	686	668	671	670	649	651	653	650	628	689	689	689	692	689	689	689	692	692	691	689	693	687	689	687	690	689	690	690	692	690	689	688	691	691	690	693	689	690	687	684	690
JMJG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	266	399	466	553	631	692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	693	694	694	693	691	693	692	693	667	668	667	647	646	647	647	629	646	693	693	692	695	693	691	692	694	694	692	693	693	691	691	694	691	688	694	691	694	694	678	696	692	693	693	694	688	694	693	690
TBIN	U002	695	696	700	698	695	697	698	696	669	671	672	648	652	659	649	630	650	694	698	697	700	699	693	694	696	698	696	696	699	696	697	697	698	696	698	697	696	698	695	696	693	700	696	696	694	694	694	695
TBIN	U003	690	697	700	695	695	694	686	695	674	670	676	647	652	651	652	630	655	691	693	693	694	703	698	699	691	694	699	696	694	696	689	694	698	695	694	697	698	697	696	694	703	695	699	696	690	693	697	692
JMAH	U002	702	702	703	703	705	703	708	702	670	675	675	654	654	654	654	632	652	580	582	582	582	587	582	582	582	581	577	583	583	582	582	584	578	580	584	581	697	703	700	709	700	699	698	701	700	701	694	698
Total ST-Coal		**4675**	**4678**	**4683**	**4679**	**4669**	**4676**	**4684**	**4677**	**4549**	**4557**	**4680**	**4714**	**4865**	**4939**	**5009**	**4985**	**5192**	**4556**	**4561**	**4562**	**4565**	**4576**	**4536**	**4537**	**4538**	**4539**	**4536**	**4538**	**4547**	**4544**	**4515**	**4507**	**4507**	**4499**	**4508**	**4508**	**4627**	**4631**	**4606**	**4640**	**4641**	**4639**	**4644**	**4638**	**4623**	**4630**	**4622**	**4625**
PGPS	U002	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	57	57	57	57	57	57	56	56	56	56	56	56	57	57	57	57	58	58	58	58	57	57	55	55	55	55	59	59	58	58	58	58
PKLG	U001	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	276	276	244	217	276	281	281	281	260	237	236	236	236	236	236	236	230	230	230	230	250	250	250	250	250	271	279	279	281	280	280	266	226	221
PKLG	U002	273	273	273	273	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	236	215	273	276	277	277	277	272	249	249	249	249	249	249	249	249	250	276	278	278	277	277	277	277	277	277	271	274	275	275	275	272
Total ST-Oil		**603**	**603**	**604**	**604**	**608**	**608**	**609**	**609**	**609**	**609**	**609**	**609**	**609**	**609**	**609**	**609**	**537**	**489**	**606**	**614**	**615**	**615**	**593**	**565**	**541**	**541**	**541**	**541**	**542**	**542**	**536**	**536**	**538**	**564**	**586**	**586**	**584**	**584**	**582**	**603**	**611**	**611**	**611**	**613**	**613**	**599**	**559**	**551**
CBPS	GT1A	99	98	99	99	100	99	99	90	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	98	98	97	97	97	97	97	97	96	97	99	99	99	98	97	97	98	97	98	98	98	98	98	97	98	98	99
CBPS	GT1B	101	101	102	101	100	100	101	96	91	90	90	90	90	90	91	89	90	92	90	90	90	100	99	99	99	99	99	99	98	98	99	101	100	102	100	99	100	100	99	100	100	99	99	100	101	100	100	101
CBPS	ST1C	102	102	102	102	102	102	102	102	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	26	26	25	27	34	33	34	35	35	35	34	36	34	34	35	34	55	79	84	89	90	102	102	103	103	104	103	104
GLGR	GT02	106	107	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	ST1C	98	99	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	26	27	27	37	45	45	46	46	47	47	46
KLPP	GT11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	9	9	20	20	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	6	13	13	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	106	107	106	106	107	136	140	113	113	115	90	108	102	104	57	61	59	75	110	113	137	141	141	141	141	141	142	142	142	142	142	142	142	140	140	140	141	111	123	141	141	141	141	140	142	141	143	144
KLPP	GT14	103	102	102	103	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	141	140	140	140	140	140	145	113	114	116	115	67	102	103	69	65	64	78	113	119	142	146	146	145	145	144	145	144	144	144	144	144	145	145	145	145	146	113	127	145	145	145	145	144	144	145	147	147
KLPP	ST17	216	205	188	188	175	133	133	118	118	122	115	99	116	116	82	78	75	80	118	120	128	132	132	132	134	129	161	158	159	159	161	161	161	170	166	166	166	153	151	166	167	167	165	165	164	164	170	166
MPSS	GT01	104	105	105	107	104	104	105	105	103	104	89	62	62	60	60	62	60	65	94	104	105	104	104	105	105	105	105	104	104	104	103	104	103	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105	104	105	106	104
MPSS	GT02	104	105	105	104	105	105	103	104	104	104	88	60	62	61	61	61	62	64	92	105	104	104	102	103	104	103	103	103	103	103	103	103	104	103	103	104	103	104	103	105	104	104	104	104	103	104	103	104
MPSS	ST01	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	97	55	54	54	54	54	54	55	84	109	110	110	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	109	109	108	108
PAKA	GT1A	82	82	83	83	82	82	63	63	64	64	62	62	62	62	63	63	62	60	63	81	83	83	81	80	82	82	80	80	81	81	80	80	82	82	83	83	83	83	84	84	82	82	83	83	81	81	81	84
PAKA	GT1B	84	85	85	84	84	84	61	61	61	62	61	62	63	61	60	61	61	61	61	84	85	85	84	85	85	85	85	85	84	83	85	85	83	84	85	84	85	85	83	86	84	85	84	83	83	85	83	85
PAKA	ST1C	76	76	76	76	77	76	66	64	63	63	63	63	63	63	63	64	63	63	64	73	78	79	78	78	79	79	79	78	78	80	80	80	80	80	79	79	79	79	80	79	79	78	79	79	79	79	79	79
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	59	59	59	58	76	74	74
PAKA	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	59	60	59	59	60	59	60	59	59	60	59	59	59	58	87	86	86	87
PAKA	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	5	28	30	30	30	42	86	88	88
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60
PGPS	GT3A	85	85	85	84	84	84	84	77	75	75	75	75	75	75	75	75	73	75	76	77	76	82	82	82	83	82	81	82	81	84	85	86	85	86	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	95	95	95	95	95	95	95	88	86	88	88	87	87	87	87	87	86	87	87	88	88	93	93	93	93	93	93	93	92	95	97	96	97	96	98	96	96	96	96	96	97	96	96	96	97	97	96	97
PGPS	ST3C	88	87	88	88	88	87	87	80	78	78	78	79	78	77	77	77	78	78	78	80	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88
SGB3	GT31	123	124	124	124	127	120	113	117	112	137	110	140	112	105	106	62	62	67	109	140	140	139	139	137	137	139	139	138	138	137	114	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	128	128	129	126	129	127	112	116	109	143	115	144	117	109	98	63	63	67	115	147	147	147	148	148	144	149	148	143	147	148	147	140	141	141	141	141	135	117	127	150	150	150	150	150	150	150	150	151
SGB3	GT33	126	125	126	126	126	123	114	118	113	138	113	140	116	105	70	64	64	68	110	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	139	139	137	137	136	133	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	216	214	214	219	215	214	203	207	207	221	206	225	205	204	196	145	145	147	205	225	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	220	213	209	210	210	174	202	198	198	205	205	204	204	204	204	204	204	204
SGRI	GT11	138	136	129	128	129	127	120	131	80	57	57	58	58	57	57	57	57	58	105	138	138	137	137	136	136	137	137	136	136	135	135	136	136	135	135	135	135	108	129	137	137	135	139	138	139	133	137	132
SGRI	GT12	142	143	133	136	135	130	125	136	85	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	22	61	143	143	140	140	141	141	141	141	140	140	141	141	140	140	42	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	138	137	130	133	134	129	122	133	111	58	58	59	59	58	58	59	59	59	107	137	137	136	136	135	135	135	135	135	135	134	134	135	135	133	133	134	134	108	129	137	137	137	137	137	137	134	137	134
SGRI	ST14	220	215	209	214	208	215	205	221	190	146	142	108	93	96	92	93	92	91	135	150	180	220	218	221	223	219	216	219	217	219	220	218	219	222	223	185	209	199	196	212	210	209	210	209	210	208	209	206
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	69	131	131	131	131	132	132	108	121	136	136	125	135	136	136	131	134	125
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	0	0	10	54	136	135	135	136	136	136	136	136	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

30-Sep-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	
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	34	36	32	31	36	88	113	130	130	133	133	133	133	133	133	133	133	108	122	135	135	124	137	136	136	128	133	126
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	10	26	48	63	104	147	146	188	218	217	219	219	223	187	195	197	208	208	202	211	210	211	210	217	206
YPGS	GT11	129	106	104	105	105	104	103	116	105	104	104	105	105	104	108	115	114	110	109	112	112	122	108	106	105	103	109	107	116	101	106	105	104	101	100	108	102	109	110	112	105	106	108	106	116	110	107	105
YPGS	ST10	70	62	62	61	61	61	61	64	61	62	62	62	62	61	64	63	65	61	64	63	66	68	63	63	60	62	64	61	66	60	60	58	58	59	59	61	61	62	62	63	63	62	62	61	64	61	61	63
YPKA	BLK1	366	366	367	344	334	334	334	334	334	334	337	337	334	334	334	334	334	336	330	341	337	348	346	346	337	337	346	334	339	339	340	340	339	339	334	334	332	332	349	349	338	338	333	333	349	337	338	338
YPKA	BLK2	365	365	365	340	332	333	334	334	332	332	334	334	333	333	333	333	332	333	329	329	347	336	344	344	334	334	344	332	337	337	338	338	337	337	333	333	329	329	347	347	336	336	331	331	347	336	336	336
PLPS	GT11	140	139	139	139	140	141	122	137	126	138	134	136	132	112	116	114	113	114	134	138	137	137	137	137	133	137	136	125	135	137	136	135	137	132	126	133	114	136	138	136	138	137	139	137	138	139	139	139
PLPS	GT12	140	140	140	140	140	140	118	141	141	141	141	141	141	141	117	117	117	144	121	145	145	145	145	145	145	145	143	143	143	143	143	143	143	143	118	140	116	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
PLPS	GT13	146	146	146	146	146	146	121	136	122	136	133	135	129	113	115	113	113	113	133	136	136	137	136	138	133	137	137	123	138	138	138	135	136	129	126	132	113	134	138	138	136	144	144	146	145	145	145	146
PLPS	ST18	215	215	215	214	214	213	200	211	203	213	211	214	208	203	199	199	199	206	208	214	214	212	213	212	206	213	212	210	212	212	212	210	212	210	206	209	198	211	213	212	212	214	213	214	214	214	214	215
SKSP	BLK1	338	333	336	338	341	341	340	332	287	282	254	297	260	238	245	213	212	235	232	339	336	333	333	331	331	331	331	327	330	330	329	329	332	333	319	334	298	335	333	335	336	333	338	341	335	324	334	316
TJGS	GT2A	220	220	220	221	220	220	222	221	216	221	216	219	213	203	210	164	164	209	221	219	219	217	219	217	220	220	219	220	218	218	218	219	218	218	219	218	219	165	171	217	218	219	219	219	219	221	221	209
TJGS	GT2B	214	217	216	214	217	216	218	216	211	217	210	216	211	201	204	160	160	200	216	216	213	213	213	213	215	215	215	215	212	214	213	213	213	213	216	213	215	159	166	212	215	215	215	215	215	217	215	205
TJGS	ST2C	260	261	260	260	260	260	261	261	247	261	255	262	259	254	243	226	227	231	262	262	263	262	262	262	263	263	263	262	262	262	262	262	261	262	262	261	262	226	228	260	262	262	263	262	262	263	263	262
Total CCGT-Gas		5752	5681	5586	5396	5294	5229	5040	5064	4749	4769	4542	4479	4341	4222	4042	3769	3782	3960	4553	5040	5239	5413	5406	5407	5417	5503	5621	5655	5845	5860	5986	6059	5949	5946	5883	5582	5480	5119	5281	5576	5642	5696	5732	5727	5806	5811	5845	5775
PDPS	GT04	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT09	99	99	99	98	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	99	99	99	100	100	100
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	100	100	100	100	101	101	101	101
SRDG	GT03	130	128	130	129	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	127	126	127	129	127	126	126	123	126	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	120	118	122	119	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	123	121	123	123	122	96	123	120	117	115	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		460	345	351	346	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	248	248	249	250	251	223	249	246	240	241	173	0	0	0	0	0	72	200	199	199	199	200	201	201	201
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	20	11	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	0	0	11	11	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	12	0	0	0	0
BSIA	HY03	11	10	10	10	11	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	11	12	12	11	22	22	22	23	22	12	11	11	9	9	9	9	9	8	9	13	12	22	22	22	11	12	10	12	10
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	24	22	24	23	25	26	26	31	20	21	20	20	20	18	19	17	17	18	20	22	23	24	22	23	19	21	23	19	31	34	33	31	31	30	30	32	29	31	35	35	34	35	35	35	35	35	35	34
KNYR	HY01	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	70	54	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	94	93	95	88	53	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
KNYR	HY02	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	-1	-1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	93	96	96	96	93	94	92	90	96	86	52	96	96	96	96	96	96	96	96	96	93
KNYR	HY03	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	48	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	94	94	94	93	94	92	90	94	86	52	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
KNYR	HY04	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	69	57	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	90	94	87	53	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
LPIA	HY01	9	8	8	8	6	5	5	6	5	6	5	5	5	5	5	8	7	8	8	9	9	9	6	6	8	8	9	8	9	6	6	7	7	7	7	7	6	10	6	6	5	7	8	8	9	4	5	4
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	121	125	111	109	19	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	-1	-1	-1	-1	80	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	124	128	111	81	81	20	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	142	-1	-1	116	125	150	83	81	-1	113	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	111	111	111	111	86	25	-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	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	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	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	25	25
SYPS	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	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	31	-1	-1	-1	-1	75	75	76	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	40	29	33	30	36	32	32	39	31	37	32	29	33	30	30	26	25	27	32	40	44	82	81	81	80	81	45	32	45	40	41	26	28	27	26	30	20	29	50	46	82	80	82	82	42	31	36	26
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	29	37	42	80	79	79	79	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

30-Sep-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	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		585	488	494	490	497	574	492	506	485	493	486	483	487	484	483	333	256	929	520	540	669	751	996	1043	845	745	631	553	514	508	508	485	489	482	472	494	447	326	770	1149	1153	1164	1076	966	859	780	687	671
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	83	84	84	83	84	82	83	84	83	84	83	83
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	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	124	124	124	124	125	125	125	125	126	126	126	126	126	126	127
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	127	127	128	128	128	128	129	129	129	129	130
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	127	128	128	129	129	129	129	129	129	129
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	126	127	127	127	127	128	128	128	128	127
Total 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	125	124	124	208	334	589	589	591	592	592	593	596	595	596	595	596
PCUF	CUFG	38	46	43	41	41	40	43	41	42	46	36	45	43	43	41	43	41	46	41	42	43	41	42	43	43	43	41	39	44	44	40	42	40	46	43	41	44	43	44	43	44	44	40	39	38	42	44	39
PCUF	CUFK	34	33	34	35	35	36	35	35	37	36	36	35	35	36	36	37	34	32	32	28	28	27	28	26	27	26	25	26	26	27	27	28	26	30	35	34	33	35	32	33	34	35	35	34	36	36	36	37
Total Co-Gen		72	79	77	76	76	76	78	76	79	82	72	80	78	79	77	80	75	78	73	70	71	68	70	69	70	69	66	65	70	71	67	70	66	76	78	75	77	78	76	76	78	79	75	73	74	78	80	76
Total Gen		12147	11874	11795	11591	11280	11163	10903	10932	10471	10510	10389	10365	10380	10333	10220	9776	9842	10012	10313	10826	11159	11423	11723	11869	11659	11646	11645	11603	11741	11774	11858	11897	11915	11864	11651	11453	11549	11327	11904	12707	12917	12980	12930	12812	12770	12695	12589	12495
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	75	76	79	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
TIE-HVDC		31	30	30	30	30	29	29	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	-29	30	30	30	31	31	29	29	30	31	31	31	30	29	30	29	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		-42	-86	-50	-22	-57	-7	-15	-101	-40	-71	-27	16	-29	-41	-25	25	76	-13	40	-51	-57	-103	50	-29	38	45	-27	34	-89	-67	-101	-29	-27	-9	-67	-5	61	-42	-12	-130	47	-6	22	-6	-9	-14	-5	45
Interconnection		-11	-56	-20	8	-27	22	14	-70	-9	-40	4	46	1	-11	5	55	106	-42	70	50	48	4	160	79	67	75	4	65	-58	-37	-72	1	2	22	-36	25	91	-12	18	-100	77	23	51	24	21	16	25	76
System Total		12158	11930	11815	11583	11307	11141	10889	11002	10480	10550	10385	10319	10379	10344	10215	9721	9736	10054	10243	10776	11111	11419	11563	11790	11592	11571	11641	11538	11799	11811	11930	11896	11913	11842	11687	11428	11458	11339	11886	12807	12840	12957	12879	12788	12749	12679	12564	12419
SRev ST-Coal		22	19	14	18	28	21	13	20	148	140	117	313	295	288	308	398	195	15	10	9	6	-5	35	34	33	32	35	33	24	27	15	23	23	31	22	22	23	19	44	51	50	52	47	53	68	61	69	66
SRev ST-Oil		30	30	29	29	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	70	71	27	19	18	18	40	52	72	72	70	70	69	69	14	14	12	17	15	15	17	17	19	28	20	20	20	18	18	32	22	30
SRev CCGT-Gas		363	334	409	394	231	231	430	406	721	701	928	781	919	1038	1218	1491	1578	1300	707	500	471	357	494	573	563	418	440	406	296	421	385	382	352	355	418	629	641	722	560	474	408	424	388	393	334	329	295	365
SRev OCGT-Gas		10	15	9	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12	12	11	10	9	37	11	14	20	19	87	0	0	0	0	0	28	0	21	21	21	20	-1	-1	-1
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	15	16	16	22	36	61	61	59	58	58	57	54	55	54	55	54
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		474	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	474	625	726	726	0	388	388	237	237	0	0	151	302	323	323	474	474	474	625	625	625	625	625	625	625	323	172	172	172	172	323	474	474	625	625
Hydro		192	138	132	136	129	203	134	120	141	133	140	121	139	293	143	192	269	322	193	173	195	103	199	246	183	88	137	215	103	109	109	131	127	128	144	122	169	290	145	167	169	212	300	259	171	228	95	111
S.Reserve Total		1091	1161	1218	1216	1052	954	1226	1195	1659	1623	1834	1864	2002	2117	2318	2831	2838	1708	1325	1089	927	748	864	955	1102	961	1015	1056	1003	1111	1011	1195	1173	1259	1240	1435	1511	1734	1152	979	915	959	1005	1121	1140	1177	1160	1250