TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 29-Sep-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,438	MW
Hydro	1,595	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,553	MW
Total IPP	10,864	MW
Total Co-Gen	76	MW
System Total	17,493	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	3,720	MW
IPP Generation	9,603	MW
Total Set On Bus	14,355	MW
Maximum Demand	13,427	MW
Spinning Reserve	956	MW
Net Energy	292,306	MWH
Load Factor	90.7	%

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	12715	11836	11513	11028	10896	10780	10863	10636	10391	11730	12533	13216	13129	12762	13092	13019	12917	12773	12153	12553	13427	13208	12772	12669

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	63
PAKA	54
PGPS	51
SRDG	38
TJGS	112
TNB Total	**361**
KLPP	124
MPSS	61
PDPS	14
PKLG	8
PLPS	121
PTEK	13
SGB3	88
SGRI	82
SKSP	56
YPGS	34
YPKA	131
IPP Total	**731**
Total Gas	**1,093**

Total Gas Required : 1,229

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	13
PKLG	123
Total	**137**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	29,721.00	10.17 %
ST-Oil	1,225.00	0.42 %
Gas	45,265.00	15.49 %
Hydro	13,344.00	4.57 %
Total TNB	**89,555.0**	**30.64 %**
ST-Coal	94,935.0	32.48 %
ST-Oil	12,091.0	4.14 %
Gas	93,637.0	32.03 %
Total IPP	**200,663.0**	**68.65 %**
Co-Gen	1,956.0	0.67 %
Total Co-Gen	**1,956.0**	**0.67 %**
Total Generation	**292,174.0**	**99.95 %**
PLTG	-829.0	-0.28 %
HVDC	697.0	0.24 %
Interconnection	**-132.0**	**-0.05 %**
Net Energy	**292,306.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	267
Hydro	183
Syncon	350
Thermal	36
Total	835

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	24
Afternoon	Hot	34

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 30 September 2012 08:44:43*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

29-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	286	285	282	281	281	281	286	279	279	280	280	283	283	282	281	283	282	280	281	282	281	282	281	281	279	279	283	278	277	279	280	280	279	281	283	279	281	281	279	279	280	275	278	281	283	281	280	281
PKLG	U005	436	449	455	452	456	459	457	455	458	458	455	458	457	460	456	459	463	462	458	465	455	458	461	458	458	458	456	455	457	450	446	453	458	458	456	459	458	458	457	457	460	460	460	463	461	461	460	457
PKLG	U006	460	463	461	461	460	463	463	463	461	461	462	462	462	459	462	462	462	462	461	464	463	463	463	463	462	462	463	463	462	449	450	453	457	457	460	463	463	463	462	463	462	462	463	463	461	461	464	464
JMJG	U001	691	691	689	689	688	688	692	689	686	679	690	690	689	689	677	639	638	689	687	690	690	694	686	689	686	691	692	690	690	690	694	690	691	690	686	690	689	690	691	691	690	688	691	689	690	692	691	689
JMJG	U002	689	692	690	691	690	691	689	691	692	669	689	690	689	689	678	636	641	690	688	693	683	686	687	686	691	690	691	690	690	690	689	684	689	690	689	690	692	691	690	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	689	695	692	693	693	689	695	693	692	672	693	688	694	694	676	639	637	695	693	692	693	691	695	693	694	693	692	698	694	693	695	695	692	696	693	696	693	694	695	703	699	693	693	694	694	693	691	692
TBIN	U002	693	698	696	695	698	694	691	693	696	678	697	698	697	691	687	639	639	701	694	696	696	693	697	697	697	698	694	693	704	698	696	701	700	697	703	699	696	701	699	704	700	696	697	700	697	695	695	697
TBIN	U003	686	697	695	693	693	692	690	690	693	685	697	683	694	696	687	643	641	692	696	693	696	696	692	692	692	689	680	688	696	699	691	693	692	697	696	696	694	691	694	694	692	696	697	698	695	696	697	703
JMAH	U002	698	696	697	697	702	703	700	707	705	675	703	703	702	705	682	639	644	695	703	711	700	704	704	701	701	704	704	703	706	705	706	706	705	708	704	703	701	705	707	717	702	706	701	701	702	702	701	699
Total ST-Coal		**5328**	**5366**	**5357**	**5352**	**5361**	**5360**	**5363**	**5360**	**5362**	**5257**	**5366**	**5355**	**5367**	**5365**	**5286**	**5039**	**5047**	**5366**	**5361**	**5386**	**5357**	**5367**	**5366**	**5360**	**5360**	**5364**	**5355**	**5358**	**5376**	**5353**	**5347**	**5355**	**5363**	**5374**	**5370**	**5375**	**5367**	**5374**	**5374**	**4708**	**4685**	**4676**	**4680**	**4689**	**4683**	**4681**	**4679**	**4682**
PGPS	U002	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	56	56	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
PKLG	U001	281	281	280	280	280	263	254	254	209	151	145	203	207	207	196	146	145	204	272	281	281	281	281	281	256	250	250	250	250	250	250	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	279	275	275	275	275
PKLG	U002	276	276	276	276	276	249	246	249	201	144	142	195	202	202	197	142	141	200	271	277	277	277	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	278	278	275	275	277	277	277	277	276	276	277	277	276	273	273	273
Total ST-Oil		**612**	**612**	**611**	**611**	**611**	**567**	**555**	**558**	**465**	**350**	**342**	**453**	**464**	**464**	**449**	**344**	**343**	**461**	**599**	**614**	**614**	**614**	**613**	**613**	**588**	**582**	**582**	**582**	**582**	**582**	**582**	**613**	**615**	**615**	**612**	**612**	**614**	**614**	**614**	**614**	**613**	**613**	**614**	**612**	**607**	**604**	**604**	**604**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	73	0	0	0	0	0	28	93	30	98	96	97	96	97	97	97	96	98	97	98	98	98	98	97	97	99	98	97	97	99
CBPS	GT1B	91	90	89	90	91	91	90	91	91	91	90	91	90	91	90	90	90	91	83	84	90	101	99	95	100	99	90	98	98	99	99	98	98	99	99	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	99	100	100
CBPS	ST1C	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	48	48	48	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
GLGR	GT01	105	105	106	104	106	105	105	106	104	105	105	104	104	106	105	105	104	104	104	103	102	102	102	102	102	101	102	100	102	100	101	100	101	100	101	101	101	102	101	102	102	103	102	103	103	103	103	103
GLGR	GT02	108	108	108	108	108	107	108	108	108	108	109	108	108	109	108	109	108	108	107	106	105	106	104	105	104	104	106	104	105	104	104	104	104	105	104	104	105	105	105	103	106	106	106	106	107	106	107	106
GLGR	ST1C	98	98	98	99	98	98	98	99	99	99	98	99	99	98	99	99	99	98	98	98	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	99	99	98	98	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	14	14	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	9	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	141	141	141	141	142	141	142	142	142	143	141	142	142	141	141	129	129	142	141	139	140	141	140	139	139	138	139	139	139	139	138	139	139	139	139	139	139	139	138	138	140	140	111	110	110	111	110	107
KLPP	GT14	149	149	149	149	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	141	141	146	146	148	148	146	146	146	146	148	148	148	148	148	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	148	148	145	145	111	111	110	110
KLPP	GT15	152	154	152	152	154	153	153	151	151	150	150	150	150	151	150	132	132	147	150	151	151	150	152	153	153	153	152	153	152	153	153	154	153	154	153	151	152	152	153	152	153	153	141	141	142	142	141	141
KLPP	ST17	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	209	205	207	209	207	193	197	205	205	205	207	205	213	237	236	236	236	236	236	236	237	237	236	236	236	236	237	237	237	237	237	237	225	225	226	217	219	219
MPSS	GT01	102	105	104	105	104	104	104	109	105	105	105	104	105	106	105	104	104	109	103	106	104	105	105	105	105	105	105	104	105	104	105	104	105	105	105	105	106	106	106	105	105	103	106	104	104	105	104	103
MPSS	GT02	104	104	104	105	104	104	105	105	104	105	105	103	106	104	103	105	105	106	104	104	105	105	103	103	104	103	102	103	103	104	105	104	102	104	103	105	104	104	103	102	104	104	104	106	105	104	104	105
MPSS	ST01	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	110	110	110	109	109	109	109	109
PAKA	GT1A	83	83	81	64	64	64	82	82	82	82	83	83	83	83	82	63	64	82	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	82	82	83	83	83	64	62	62	73	82	82	82	82	82	82	82	81	81
PAKA	GT1B	83	85	84	63	62	64	85	85	84	85	85	83	85	85	85	62	62	86	85	86	85	85	86	85	85	83	83	85	85	85	85	85	83	86	85	67	60	61	76	85	85	85	85	85	85	85	84	85
PAKA	ST1C	76	77	76	65	65	64	76	76	76	77	77	76	77	77	77	66	64	76	77	77	77	76	78	77	77	77	77	77	77	76	76	77	76	76	77	72	64	63	66	77	77	77	76	77	76	76	76	76
PAKA	GT2A	72	72	72	61	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2B	86	87	86	60	59	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST2C	87	87	87	74	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4A	84	84	85	84	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4B	85	85	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	92	92	92	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	84	85	84	84	84	84	85	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	82	82	81	82	84	85	84	85	86	84	85	83	83	83	83	83	83	83	84	83	85	84	84	84	84	85	85	85
PGPS	GT3B	94	94	94	95	94	95	94	94	94	95	94	93	95	95	95	95	95	94	94	94	93	92	93	93	95	96	96	97	96	95	95	95	94	95	94	94	94	95	95	94	95	96	95	95	95	95	96	96
PGPS	ST3C	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	86	87	86	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	88	87	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	86	87	87	87	86	87	88	87	88	88	88	88
SGB3	GT31	140	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	102	139	139	138	138	136	136	137	137	136	136	137	137	137	137	138	138	138	108	109	128	140	139	140	140	140	140	140	130	130
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	149	149	147	147	146	146	147	147	147	147	148	148	148	148	144	145	145	106	113	133	150	146	147	151	148	146	146	136	136
SGB3	GT33	143	138	138	138	126	140	123	117	131	137	122	116	116	118	120	125	128	142	142	141	141	140	140	139	139	140	140	139	139	140	140	140	140	140	140	140	102	104	137	141	141	141	141	142	142	142	131	134
SGB3	ST34	151	105	76	72	68	75	71	67	71	71	67	67	67	67	67	68	72	78	133	224	224	225	217	220	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	207	201	209	225	225	223	223	224	224	224	220	220
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	35	107	136	133	133	133	133	133	133	132	114	135	135	125	127	124	115	114	134	137	119	137	137	137	129	136	136	138
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	51	141	141	141	139	139	140	140	139	137	141	119	140	140	129	131	127	116	120	140	142	124	141	141	141	134	140	140	142
SGRI	GT13	134	134	116	131	128	105	105	105	105	104	104	135	135	135	135	136	136	135	135	132	137	136	136	134	134	134	134	134	133	134	114	134	134	126	130	123	116	117	134	137	121	135	135	137	133	135	138	138
SGRI	ST14	76	75	68	74	74	66	63	65	65	65	65	74	75	73	73	73	73	73	76	74	153	205	215	219	219	220	219	222	221	220	204	221	222	217	217	205	203	209	226	221	211	221	221	221	216	224	221	220

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

29-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	
YPGS	GT11	128	128	128	128	128	125	126	128	127	126	128	126	128	127	127	126	126	127	126	126	123	123	122	122	127	129	129	128	127	126	128	126	126	127	124	125	128	125	127	125	127	128	128	128	128	127	126	126
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	68	68	70	70	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	70
YPKA	BLK1	365	365	365	365	366	366	366	366	366	366	365	365	366	366	366	366	366	366	366	366	362	362	364	364	362	362	361	361	362	362	365	365	365	365	363	363	363	363	364	364	362	362	365	365	365	365	366	366
YPKA	BLK2	363	363	362	362	365	365	364	364	366	366	364	364	365	365	365	365	363	363	363	363	360	360	361	361	360	360	359	359	360	360	362	362	362	362	361	361	360	360	361	359	360	360	363	363	363	363	363	363
PLPS	GT11	139	115	120	133	139	138	115	137	139	140	124	115	115	113	115	130	131	138	126	137	138	132	139	138	119	133	134	138	139	139	139	138	137	137	137	137	137	137	137	136	137	138	138	138	139	139	139	140
PLPS	GT12	145	118	141	142	142	142	119	142	142	142	118	117	117	117	117	117	140	140	140	140	140	140	140	140	119	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
PLPS	GT13	135	114	121	130	137	136	115	134	136	137	120	113	112	111	114	126	131	135	126	135	136	131	137	137	119	132	131	137	146	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	146	146
PLPS	ST18	212	200	207	210	214	215	205	214	214	209	200	199	200	201	200	206	207	214	209	211	213	213	214	213	202	210	212	212	215	214	214	214	214	214	213	214	213	214	214	214	213	213	213	213	214	215	213	214
SKSP	BLK1	225	213	340	335	346	337	310	218	245	255	307	213	235	212	215	254	255	343	333	338	336	337	334	332	302	333	334	337	330	335	309	330	335	320	325	331	311	291	334	330	311	335	337	335	322	342	339	338
TJGS	GT1A	220	132	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1B	217	120	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST1C	255	204	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2A	220	190	199	216	220	221	194	223	221	221	221	186	220	189	201	219	214	221	206	218	217	216	216	216	218	217	218	216	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	216	216	219	219	219	220	219	220	220	220
TJGS	GT2B	218	184	194	213	217	216	186	216	215	219	218	180	217	185	197	211	210	217	202	213	214	211	214	212	212	214	214	211	212	212	212	215	212	214	214	214	214	214	212	212	215	215	215	215	215	215	215	214
TJGS	ST2C	262	240	256	257	262	262	245	255	261	257	261	241	251	238	245	256	255	261	259	261	262	263	262	262	262	263	262	262	261	262	262	262	261	262	262	262	262	262	261	261	262	262	262	262	261	261	261	261
Total CCGT-Gas		6237	5646	5514	5166	5076	4897	4701	4749	4794	4810	4778	4595	4712	4614	4637	4665	4700	5013	5161	5405	5601	5717	5786	5798	5772	5930	5862	5946	6006	6009	5917	6016	6012	5971	5974	5917	5729	5725	5949	6017	5948	6031	5989	5991	5917	5954	5913	5919
PDPS	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	78	68	70	70	0	0	0	0
PDPS	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	0	87	68	68	68	68	110	10	0
PDPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	69	69	70	70	112	112	69
PDPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	109	67	69	69	68	111	111	111
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	99	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	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	101	101	99	99	99	99	98	99
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	0	0	0	0	0	0	0	0	108	107	105	105	107	87	68	69
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	110	111	94	68	0
PTEK	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	111	99	99	99	104	72	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	29	99	98	98	98	97	96	97	97	97	70	100	101	101	29	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	101	100	99	99	98	98	98	99	99	70	101	102	102	30	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	127	130	129	129	128	128	89	129	90	89	129	87	0	0	0	0	0	0	129	129	130	129	130	129	130	130
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	117	117	119	119	120	118	119	120
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	327	328	425	425	323	322	284	325	286	229	330	290	203	59	0	0	0	381	1161	935	939	938	877	932	716	598
BSIA	HY02	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	11	9	10	10	11	13	10	10	11	12	11	9	11	9	10	12	12	12	11	11	12	10	23	23	23	11	11	13	10	11	10	10	11	10	10	10	8	9	13	14	9	10	11	11	10	11	12	12
CEND	HY01	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	8	7
CEND	HY02	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	8	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
KNRG	HY01	21	17	19	20	20	24	19	20	21	22	22	17	21	17	19	23	23	23	19	19	22	17	21	21	16	17	19	21	19	21	19	18	20	17	17	18	15	21	28	26	33	34	35	34	23	23	26	26
KNYR	HY01	95	-1	-1	-1	-1	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	79	95	79	95	95	59	86	92	95	93	95	67	95	95	73	69	91	55	60	95	95	93	95	95	95	95	95	95	95
KNYR	HY02	96	93	97	96	96	97	84	62	67	98	65	56	62	55	61	75	89	98	95	71	94	96	96	96	66	96	96	96	94	96	62	62	94	73	68	58	52	53	72	96	93	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY03	94	94	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	94	94	94	94	95	94	94	94	94	94	95	94	94	94	95	93	91	92	95	95	92	94	94	94	94	94	94	94
KNYR	HY04	94	54	58	92	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	95	95	95	94	95	95	95	94	95	94	94	94	94	93	95	93	90	92	95	95	92	94	94	94	94	94	94	94
LPIA	HY01	9	8	8	9	9	11	5	6	6	7	6	5	6	5	9	10	10	7	9	9	10	8	10	10	8	9	9	9	8	9	8	8	8	8	8	8	7	7	10	11	7	9	9	8	5	5	9	9
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	17
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	29	149	87	151	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	149	76	79	79	79	78	79	79	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	145	78	80	82	81	80	81	81	82
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	83	91	149	-1	86	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	147	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	49	49	49	30	49	31	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	49	50	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50	50	50	50	50	30	51	30	50	50	50	51	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	49	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	50	50	50	50	50	30	39	30	50	50	50	51	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

29-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	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	2	16	16	16	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	16	25	25	25	25	0	0	16	16	16	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	16	25	25	25	25	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	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	16	25	25	25	25	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	0	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	37	26	29	32	33	45	28	34	36	40	36	28	34	27	32	41	42	41	35	38	82	81	81	81	81	36	35	43	30	37	29	29	32	28	31	28	27	25	45	80	24	38	39	39	32	36	42	44
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	79	79	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	5
Total Hydro		**498**	**341**	**356**	**394**	**399**	**329**	**303**	**172**	**181**	**219**	**180**	**155**	**174**	**180**	**171**	**201**	**217**	**222**	**547**	**678**	**886**	**1155**	**1000**	**1151**	**920**	**578**	**636**	**632**	**701**	**715**	**760**	**606**	**642**	**590**	**587**	**443**	**385**	**399**	**519**	**1408**	**916**	**924**	**904**	**727**	**649**	**656**	**671**	**593**
PCUF	CUFG	35	31	35	39	40	35	36	43	37	41	38	40	38	40	41	37	39	40	38	38	40	44	41	44	43	43	44	41	43	44	40	44	45	43	40	42	42	42	42	42	43	39	44	48	42	43	43	43
PCUF	CUFK	34	35	36	33	36	35	37	37	37	37	35	36	38	36	38	37	38	36	35	35	34	34	33	28	28	29	30	29	29	31	33	33	33	32	30	31	35	33	29	27	33	34	33	36	34	34	34	35
Total Co-Gen		**69**	**66**	**71**	**72**	**76**	**70**	**73**	**80**	**74**	**78**	**73**	**76**	**76**	**76**	**79**	**74**	**77**	**76**	**73**	**73**	**74**	**78**	**74**	**72**	**71**	**72**	**74**	**70**	**72**	**75**	**73**	**77**	**78**	**75**	**70**	**73**	**77**	**75**	**71**	**69**	**76**	**73**	**77**	**84**	**76**	**77**	**77**	**78**
Total Gen		**12744**	**12031**	**11909**	**11595**	**11523**	**11223**	**10995**	**10919**	**10876**	**10714**	**10739**	**10634**	**10793**	**10699**	**10622**	**10323**	**10384**	**11138**	**11741**	**12156**	**12532**	**12960**	**13166**	**13322**	**13136**	**12951**	**12832**	**12910**	**13021**	**13059**	**12965**	**12896**	**13040**	**12915**	**12816**	**12479**	**12172**	**12187**	**12527**	**13197**	**13399**	**13252**	**13203**	**13041**	**12809**	**12904**	**12660**	**12474**
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		30	30	30	31	31	29	29	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	30	30	31	31	30	30	31
TIE-PLTG		-1	15	43	-45	-21	-74	-62	-73	-50	-129	-72	53	-101	-31	-45	-37	-37	-166	-20	-61	-31	-125	-81	-77	-23	-16	40	-107	-102	-150	-84	-110	93	20	13	11	-11	27	-56	-203	-28	-21	-35	-63	6	-17	-39	-46
Interconnection		**29**	**45**	**73**	**-14**	**10**	**-45**	**-33**	**-43**	**-20**	**-98**	**-41**	**84**	**-70**	**0**	**-14**	**-7**	**-7**	**-135**	**11**	**-31**	**-1**	**-94**	**-50**	**-47**	**7**	**14**	**70**	**-76**	**-71**	**-120**	**-54**	**-80**	**123**	**50**	**43**	**41**	**19**	**57**	**-26**	**-203**	**-28**	**9**	**-5**	**-32**	**37**	**13**	**-9**	**-15**
System Total		**12715**	**11986**	**11836**	**11609**	**11513**	**11268**	**11028**	**10962**	**10896**	**10812**	**10780**	**10550**	**10863**	**10699**	**10636**	**10330**	**10391**	**11273**	**11730**	**12187**	**12533**	**13054**	**13216**	**13369**	**13129**	**12937**	**12762**	**12986**	**13092**	**13179**	**13019**	**12976**	**12917**	**12865**	**12773**	**12438**	**12153**	**12130**	**12553**	**13400**	**13427**	**13243**	**13208**	**13073**	**12772**	**12891**	**12669**	**12489**
SRev ST-Coal		39	1	10	15	6	7	4	7	5	110	1	12	0	2	81	328	320	21	26	1	30	20	21	27	27	23	32	29	11	34	40	32	24	13	17	12	20	13	13	-11	12	21	17	8	14	16	18	15
SRev ST-Oil		21	21	22	22	22	62	71	70	71	72	72	71	72	72	71	71	70	69	34	19	19	19	20	20	45	20	20	20	20	20	20	20	18	18	21	21	19	19	19	19	20	20	19	21	26	29	29	29
SRev CCGT-Gas		373	884	426	484	434	343	349	301	256	240	272	455	338	436	413	385	350	277	489	435	359	353	284	272	398	240	358	274	214	153	245	146	168	209	206	263	451	455	231	163	272	189	231	229	303	266	307	301
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	3	2	5	5	7	8	46	5	44	101	0	40	-3	141	0	0	0	59	63	189	185	186	137	82	190	90
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		540	726	726	726	726	625	474	726	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	474	323	323	237	388	237	388	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	474	0	237	323	323	323	323	323	323	474
Hydro		129	185	170	132	127	98	275	154	145	101	140	165	146	269	155	125	109	104	234	304	296	113	139	139	219	202	169	198	179	165	271	174	138	190	193	187	241	227	256	97	352	258	253	249	257	272	251	184
S.Reserve Total		**1102**	**1817**	**1354**	**1379**	**1315**	**1135**	**1173**	**1258**	**1203**	**1249**	**1211**	**1429**	**1282**	**1354**	**1446**	**1635**	**1575**	**1197**	**1257**	**1082**	**1027**	**813**	**855**	**757**	**1142**	**1115**	**1211**	**1154**	**1095**	**1002**	**1094**	**1148**	**973**	**1095**	**1059**	**1299**	**1406**	**1389**	**1043**	**327**	**956**	**1000**	**1028**	**1116**	**1060**	**988**	**1118**	**1093**