TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 30-Sep-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,890	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	80	MW
Gas	3,307	MW
Hydro	1,594	MW
Distillate	760	MW
Total TNB	7,631	MW
Total IPP	10,757	MW
Total Co-Gen	67	MW
System Total	18,455	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	5,793	MW
IPP Generation	8,567	MW
Total Set On Bus	15,399	MW
Maximum Demand	14,419	MW
Spinning Reserve	972	MW
Net Energy	301,730	MWH
Load Factor	87.2	%

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	12317	11519	11127	10811	10766	10620	10833	10789	11320	12618	13411	14068	14073	13645	13903	14388	14358	13954	13040	12872	13700	13438	12990	12689

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	1
GLGR	54
PAKA	178
PGPS	44
SRDG	14
TJGS	87
TNB Total	**379**
KLPP	11
MPSS	44
PLPS	88
SGB3	58
SGRI	79
SKSP	48
YPGS	34
YPKA	140
IPP Total	**502**
Total Gas	**881**

Total Gas Required : 1,082

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	20
PKLG	119
SGB3	10
TJGS	53
Total	**201**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	40,430.00	13.40 %
ST-Gas	17.00	0.01 %
ST-Oil	1,839.00	0.61 %
Gas	48,040.00	15.92 %
Hydro	13,794.00	4.57 %
Distillate	8,207.00	2.72 %
Total TNB	**112,327.0**	**37.23 %**
ST-Coal	108,384.0	35.92 %
ST-Oil	11,588.0	3.84 %
Gas	67,095.0	22.24 %
Distillate	1,292.0	0.43 %
Total IPP	**188,359.0**	**62.43 %**
Co-Gen	1,734.0	0.57 %
Total Co-Gen	**1,734.0**	**0.57 %**
Total Generation	**302,420.0**	**100.23 %**
PLTG	-38.0	-0.01 %
HVDC	728.0	0.24 %
Interconnection	**690.0**	**0.23 %**
Net Energy	**301,730.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	454
Hydro	219
Syncon	293
Thermal	56
Total	1023

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	24
Afternoon	Hot	33

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 01 October 2011 09:21:08*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

30-Sep-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	
PKLG	U003	247	247	249	249	250	248	248	247	247	248	247	248	247	249	246	248	246	246	249	247	246	245	247	247	247	245	246	247	247	247	248	248	247	247	248	248	248	248	246	246	247	247	245	247	248	248	248	248
PKLG	U004	292	283	279	279	276	276	277	274	272	276	280	277	277	276	278	278	277	280	279	279	278	278	278	278	277	277	275	278	279	276	277	280	273	276	283	280	282	282	282	280	279	276	277	274	279	278	277	280
PKLG	U005	267	270	269	269	270	267	270	270	268	268	269	257	268	271	268	268	269	269	267	268	256	272	334	402	443	466	460	460	455	458	457	457	460	460	463	463	462	462	460	461	462	466	466	463	463	463	462	465
PKLG	U006	316	299	302	302	299	303	302	302	302	309	302	302	300	300	302	299	302	305	301	319	348	375	400	427	450	463	460	460	461	461	462	462	462	465	462	462	463	463	462	462	463	463	462	462	463	463	461	460
JMJG	U001	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603
JMJG	U002	0	47	167	204	321	399	414	379	338	377	431	491	530	566	564	564	564	564	564	564	564	627	649	649	649	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684
JMJG	U003	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589
TBIN	U001	693	698	691	689	688	667	660	669	670	670	630	629	644	651	647	647	688	691	696	690	690	602	446	345	351	351	351	351	351	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	350	351	352	352	346	346	629	348	349
TBIN	U002	695	702	695	695	695	668	667	673	673	670	632	632	633	652	651	650	691	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	693	695	695	697	696	696	696	696	696	696	633	693	699
TBIN	U003	698	698	693	696	697	670	669	672	672	671	629	630	633	650	644	646	697	693	698	697	697	698	696	697	696	699	695	696	699	698	697	696	699	695	696	696	697	695	695	697	698	695	693	697	697	634	697	696
JMAH	U001	699	707	695	697	697	669	669	670	669	652	630	635	640	656	649	650	701	705	699	703	703	703	702	709	701	701	701	701	708	707	702	702	701	701	699	702	700	703	703	703	701	701	701	701	701	702	700	705
JMAH	U002	700	708	701	702	702	670	670	676	671	657	630	635	634	651	650	654	698	712	704	703	705	705	702	708	698	705	706	704	704	702	702	703	703	701	705	703	702	705	707	702	702	702	697	703	706	703	707	700
Total ST-Coal		**5781**	**5833**	**5915**	**5956**	**6069**	**6011**	**6020**	**6006**	**5956**	**5972**	**5854**	**5910**	**5998**	**6114**	**6091**	**6096**	**6325**	**6355**	**6347**	**6360**	**6377**	**6395**	**6344**	**6352**	**6402**	**6481**	**6468**	**6471**	**6478**	**6472**	**6468**	**6471**	**6468**	**6468**	**6479**	**6472**	**6474**	**6478**	**6477**	**6473**	**6475**	**6474**	**6465**	**6465**	**6475**	**6629**	**6469**	**6478**
PGPS	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	58	51	52	50	50	49	49	49	48	48	48	48	48	48	49	49
PGPS	U002	73	73	73	73	71	72	72	72	72	72	72	74	74	73	73	72	73	73	73	73	74	74	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	71	71	71	71	74	76	76	74	78
PKLG	U001	278	278	276	276	276	229	207	207	206	206	170	146	145	145	145	157	252	283	283	283	282	282	283	283	283	283	278	278	278	278	278	278	282	282	281	281	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	283	283
PKLG	U002	248	248	248	245	249	202	201	201	201	201	175	142	142	142	142	150	233	247	249	249	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Total ST-Oil		**599**	**599**	**597**	**594**	**596**	**503**	**480**	**480**	**479**	**479**	**417**	**362**	**361**	**360**	**360**	**379**	**558**	**603**	**605**	**605**	**604**	**604**	**604**	**604**	**604**	**604**	**599**	**600**	**600**	**600**	**600**	**613**	**661**	**654**	**654**	**652**	**654**	**653**	**653**	**651**	**649**	**649**	**649**	**652**	**654**	**654**	**654**	**658**
GLGR	GT01	104	106	107	67	65	66	65	66	67	67	65	67	67	66	64	65	66	66	90	104	104	105	105	106	106	106	105	105	103	104	104	104	104	104	104	105	98	64	65	104	106	106	105	106	106	107	105	105
GLGR	GT02	102	103	103	66	66	66	67	66	66	66	66	67	65	67	67	66	67	66	92	102	101	101	101	101	101	100	100	100	99	99	99	98	99	99	99	100	93	65	65	100	102	101	101	101	102	101	102	102
GLGR	ST1C	98	101	100	79	70	70	71	71	71	70	70	70	72	71	71	71	71	71	82	98	98	98	99	99	99	99	99	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	73	71	94	98	99	99	100	99	99	99	99
KLPP	GT12	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	19	54	50	65	66	17	7	10	15	15	20	34	28	27	27	26	34	34	35	35	53	95	136	126
KLPP	ST17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	25	45	45
MPSS	GT01	109	109	109	87	82	83	82	88	86	84	84	85	89	84	82	81	84	86	83	59	103	107	108	108	108	107	107	107	106	106	106	106	107	107	108	108	83	62	63	108	109	109	109	109	109	108	109	104
MPSS	GT02	106	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	83	61	101	106	109	109	109	108	108	107	107	108	107	108	107	108	108	109	83	62	62	107	109	109	109	109	106	109	107	106
MPSS	ST01	107	101	49	32	30	30	31	30	32	30	28	28	31	31	27	28	29	37	33	52	89	105	106	106	106	106	106	106	105	105	105	106	106	106	106	106	86	53	53	91	106	106	106	107	106	106	107	106
PAKA	GT1A	85	85	61	61	60	60	62	62	62	62	61	62	61	62	62	62	62	86	85	85	85	85	85	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	84	62	62	62	83	84	84	84	84	84	84	83	62
PAKA	GT1B	79	80	60	61	61	60	60	61	60	60	61	61	61	61	59	60	61	80	79	80	80	81	80	80	80	80	79	80	80	80	80	79	78	77	78	78	61	60	60	79	80	79	79	79	81	80	72	60
PAKA	ST1C	82	82	69	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	82	82	82	83	82	83	82	83	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	71	71	71	82	82	82	82	82	82	82	82	70
PAKA	GT2A	80	79	61	63	61	61	61	63	61	61	60	62	62	61	61	61	62	82	82	82	79	81	81	79	79	79	78	79	79	78	79	79	77	77	78	77	61	60	61	78	79	77	77	77	79	78	74	60
PAKA	GT2B	89	89	61	61	60	60	60	61	61	60	61	61	61	61	60	60	61	88	88	88	88	88	87	87	87	86	86	85	85	86	85	85	85	86	86	87	61	59	60	87	87	86	87	87	88	88	87	59
PAKA	ST2C	89	89	74	74	73	73	73	73	74	74	73	73	74	74	74	74	74	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	87	87	87	75	74	74	87	87	88	88	88	88	88	88	74
PAKA	GT3A	88	88	88	61	61	61	60	61	61	62	61	61	61	61	60	60	61	88	87	87	87	88	88	87	87	85	85	85	84	84	84	85	85	85	86	86	61	60	61	87	87	87	87	86	87	88	88	60
PAKA	GT3B	88	89	89	62	60	60	60	62	61	60	60	61	62	60	60	60	62	88	88	88	88	87	88	87	88	86	87	86	86	86	85	85	86	87	87	87	61	60	60	88	87	87	87	87	88	88	88	60
PAKA	ST3C	89	89	89	73	72	72	73	73	73	72	72	73	73	73	73	73	73	88	89	89	89	87	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	73	74	73	89	89	89	89	89	89	82	89	73
PAKA	GT4A	83	83	70	70	67	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	69	83	83	83	83	83	83	83	82	81	82	81	81	81	81	81	81	82	82	82	70	70	71	82	82	82	82	82	83	70	70	70
PAKA	GT4B	84	84	73	73	70	70	70	70	74	72	73	71	74	72	72	72	72	84	83	84	84	84	84	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	71	71	74	83	82	82	82	83	84	73	69	73
PAKA	ST4C	93	93	91	77	75	77	75	75	77	76	78	76	78	76	75	77	76	90	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	78	79	81	93	93	93	93	93	94	80	77	78
PGPS	GT3A	75	75	71	75	71	75	75	75	75	75	75	75	77	75	73	74	74	76	82	80	80	81	76	75	75	77	75	75	78	76	71	71	70	69	69	73	74	73	76	73	72	72	73	75	74	75	74	75
PGPS	GT3B	75	74	71	74	71	74	74	74	75	75	74	74	76	74	73	74	73	75	81	79	80	80	75	74	74	76	75	75	77	75	70	70	70	68	68	72	72	72	74	72	71	72	73	75	72	0	0	0
PGPS	ST3C	77	76	76	77	76	78	77	77	77	77	78	77	78	77	77	76	73	74	80	80	80	81	80	78	77	78	79	79	81	81	75	75	73	74	74	77	76	76	77	76	74	75	77	77	76	36	36	37
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	111	108	111	111	100	103	111	106	108	114	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	90	111	142	144	128	108	118	110	113	121	141	111	111	111	111	111	111	111	111	120	121	115	118	114	118	102	110	53	0
SGB3	GT33	139	132	113	113	98	107	105	109	114	109	113	109	116	107	106	104	104	111	114	116	112	138	140	140	104	112	108	113	120	138	108	108	108	108	108	108	107	107	118	116	112	113	111	115	95	103	96	100
SGB3	ST34	108	71	69	65	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	63	63	65	73	67	151	198	213	216	213	199	203	202	198	203	215	195	195	193	193	193	193	193	193	197	197	197	197	197	186	135	135	120	62
SGRI	GT11	118	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	45	108	108	127	108	108	58	59	59	58	77	108	108	108	108	108	108	76	58	66	139	138	138	139	139	105	0	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	61	111	110	60	61	61	62	65	111	111	111	111	111	111	99	62	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	116	116	114	114	115	115	115	115	114	114	115	115	116	116	115	115	115	115	118	118	107	107	125	107	107	57	57	57	57	57	106	106	106	106	107	107	102	58	65	136	136	136	136	136	132	107	104	104

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

30-Sep-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	
SGRI	ST14	142	112	70	68	69	68	69	68	69	69	68	67	67	67	67	67	67	70	70	96	132	134	174	197	199	157	140	141	138	144	194	200	198	197	198	198	196	141	148	149	153	152	151	149	145	65	66	66
SGRI	GT21	116	116	116	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	68	68	66	65	64	64	63	63	62	62	62	62	63	63	64	64	62	62	62	62	63	63	64	64	62	62	62	62	62	62	64	64	62	62	63	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPGS	GT12	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	109	110	111	110	110	109	108	108	108	107	106	106	104	103	103	104	102	103	102	102	104	104	104	105	105	107	105	106	106	107	106	106	106
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
YPKA	BLK1	389	389	391	391	393	393	393	393	392	391	390	392	391	390	390	391	391	389	387	389	388	389	388	385	386	385	384	382	381	382	382	381	382	382	384	384	384	384	383	383	383	383	383	385	387	387	385	388
YPKA	BLK2	395	395	397	397	398	398	398	398	396	396	395	396	396	395	395	396	396	396	395	396	395	395	394	391	393	391	391	389	388	388	388	387	388	388	390	390	389	389	387	388	389	389	390	391	393	393	392	394
PLPS	GT11	106	106	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	110	142	141	140	140	140	140	105	106	106	106	105	106	105	105	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105	65	65	0
PLPS	GT12	108	109	108	109	109	108	109	109	109	109	108	109	109	110	107	109	110	109	109	146	145	145	144	145	144	109	109	109	109	144	145	143	143	138	137	108	109	109	108	109	108	108	109	108	109	108	108	108
PLPS	GT13	102	102	101	98	98	98	98	98	97	98	98	99	98	97	99	99	98	99	98	145	145	144	144	144	144	101	102	101	101	143	143	141	142	141	140	102	103	102	102	102	102	102	102	102	102	144	146	141
PLPS	ST18	193	193	194	129	129	129	129	129	129	129	129	130	129	129	135	134	135	131	192	216	216	216	216	216	215	192	193	193	193	208	208	207	209	207	208	193	193	194	193	193	193	193	193	194	193	188	187	138
SKSP	BLK1	213	212	215	335	256	249	219	215	258	213	253	216	261	335	281	212	256	261	330	341	339	337	339	340	333	334	336	278	304	334	333	333	332	332	332	300	246	227	288	335	296	299	296	323	268	265	212	321
TJGS	GT1A	219	219	219	180	110	110	114	114	114	114	111	113	114	111	111	111	110	111	111	111	111	107	107	110	91	92	146	215	218	218	218	215	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	221	221
TJGS	ST1C	118	121	121	100	75	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	65	62	74	113	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	121	121	125	125	125	125	124	125	125	213	213	214	213	213	213	214	213	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	36	118	120	120	121	121	121	121	121	208	208	208	209	209	209	209	209	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	80	190	207	207	207	207	207	207	207	257	259	258	259	259	259	259	260	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		4723	4541	4162	3823	3595	3607	3580	3590	3877	4008	4067	4037	4108	4152	4084	4023	4073	4658	5049	5471	5736	5856	5984	5985	5888	5615	4963	5024	5080	5220	5185	5181	5184	5176	5190	5058	4534	4192	4314	4867	4854	4857	4856	4889	4737	4438	4350	4040
CBPS	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	101	101	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	93	89	89	94	122	126	129	130	133	119	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	95	95	98	95	95	101	126	130	132	134	137	136	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	0	95	184	191	184	184	195	248	256	261	264	270	255	101	101	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	20	0	0	20	21	21	20	20	21	21	21	21	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	12	12	13	12	13
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	15	24	24	0	0	0	0
BSIA	HY03	22	22	0	22	22	23	22	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	22	23	22	12	13	13	12	23	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	9	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7
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	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	6	7	6	7
CEND	HY03	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	7	7	7	7	7	7
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	35	34	32	37	33	37	36	36	37	36	37	36	24	19	17	19	16	22	38	36	37	37	36	31	31	35	34	24	26	26	25	37	35	35	35	34	34	36	38	36	34	36	16	24	18	25	20	22
KNRG	HY02	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	34	34	34	34	23	25	24	24	34	34	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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	0	20	20	20	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	64	54	45	97	46	92	74	95	97	86	-1	-1	-1	95	52	-1	87	96	75	96	96	96	96	92	79	96	92	82	96	96	96	96	96	92	92	87	87	96	96	93	88	93	91	96	84	96	90	96
KNYR	HY02	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	101	79	101	100	102	102	96	84	103	97	83	102	102	102	102	101	97	96	91	90	101	102	98	92	97	95	101	88	102	94	99
KNYR	HY04	67	52	47	101	49	98	77	100	101	90	102	86	102	96	55	60	52	101	78	100	101	100	100	96	84	101	96	83	101	100	100	100	100	97	96	91	90	100	100	98	93	98	95	100	88	100	94	100
LPIA	HY01	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	109	108	117	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	75	-1	-1	-1	-1	111	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	21	-1	-1	-1	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	81	21	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	-1	-1	-1	-1	-1	111	110	113	83	80	-1	-1	-1	-1	-1	119	115	113	81	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	76	77	-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	29	50	50	50	49	50	30	30	29	30	49	49	49	40	0	0	0	0	0	30	50	49	30	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	30	30	50	50	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	39	0	0	0	0	0	29	50	50	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	39	0	0	0	0	0	29	49	50	30	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	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	0	0	24	24	24	24	16	16	16	16	24	24	25	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	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	0	0	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41	43	44	36	37	46	39	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	40	45	43	48	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

30-Sep-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	
TMGR	HY02	55	53	0	0	51	57	55	58	0	0	0	0	0	29	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	56	60	56	58	62	61	59	61	58	60	57	35	34	77	81	80	35	37	36	59	34	80	35	45
TMGR	HY04	52	-1	-1	76	-1	-1	-1	-1	42	39	44	40	44	41	38	40	38	42	54	54	54	55	55	51	53	56	53	55	58	57	56	57	54	58	54	37	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	38	32	36
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		**494**	**325**	**235**	**428**	**292**	**398**	**358**	**405**	**396**	**347**	**278**	**257**	**256**	**389**	**275**	**203**	**367**	**447**	**529**	**714**	**695**	**844**	**1032**	**1131**	**1017**	**1019**	**775**	**663**	**725**	**841**	**927**	**1052**	**987**	**926**	**599**	**482**	**426**	**501**	**508**	**848**	**874**	**828**	**656**	**534**	**389**	**632**	**443**	**477**
SGB3	GT31	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	124	124	124	124	124	125	125	124	124	126	126	126	48	0	0	0	0
TJGS	GT2A	228	228	227	226	226	130	22	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	227	225	224	223	196	197	224	222	225	226	225	225	226	226	226	226	226	227	226	226	227
TJGS	GT2B	224	225	222	224	222	128	224	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223	223	223	223	223	221	224	221	192	223	225	222	224	222	223	223	223	221	224	224	224	223
TJGS	ST2C	242	244	246	246	246	191	110	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	247	248	247	246	241	237	246	241	247	245	247	247	246	245	247	247	247	246	247	246	246
Total Distillate		**722**	**697**	**695**	**696**	**694**	**449**	**356**	**388**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**695**	**697**	**696**	**694**	**816**	**782**	**782**	**815**	**779**	**819**	**821**	**819**	**820**	**818**	**820**	**822**	**822**	**742**	**697**	**697**	**696**	**696**
PCUF	CUFG	25	25	25	26	25	26	25	25	25	24	25	25	26	24	24	25	24	25	26	25	24	25	25	25	25	25	25	25	26	25	26	26	25	25	25	25	25	24	25	24	26	25	25	25	24	25	26	24
PCUF	CUFK	40	42	41	41	40	40	40	42	41	42	40	42	44	41	40	40	42	42	42	41	40	44	42	41	40	42	39	43	42	41	41	41	40	39	40	41	41	37	41	40	38	37	40	29	41	39	31	33
Total Co-Gen		**65**	**67**	**66**	**67**	**65**	**66**	**65**	**67**	**66**	**66**	**65**	**67**	**70**	**65**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**66**	**64**	**69**	**67**	**66**	**65**	**67**	**64**	**68**	**68**	**66**	**67**	**67**	**65**	**64**	**65**	**66**	**66**	**61**	**66**	**64**	**64**	**62**	**65**	**54**	**65**	**64**	**57**	**57**
Total Gen		**12384**	**12062**	**11670**	**11564**	**11311**	**11034**	**10859**	**10936**	**10774**	**10872**	**10681**	**10633**	**10793**	**11080**	**10874**	**10766**	**11389**	**12130**	**12598**	**13216**	**13476**	**13768**	**14031**	**14233**	**14160**	**13977**	**13748**	**13707**	**13842**	**14141**	**14319**	**14427**	**14411**	**14373**	**14021**	**13650**	**13076**	**12805**	**12838**	**13721**	**13736**	**13692**	**13513**	**13336**	**13017**	**13114**	**12669**	**12406**
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	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31
TIE-PLTG		37	35	121	-100	154	-73	19	-14	-22	39	31	-34	-70	25	55	71	38	-30	-51	-32	35	-98	-68	-42	56	62	72	16	-91	-47	-99	-22	23	111	36	100	6	21	-64	-50	5	10	44	11	-3	-60	-51	8
Interconnection		**67**	**65**	**151**	**-70**	**184**	**-43**	**48**	**15**	**8**	**69**	**61**	**-4**	**-40**	**55**	**85**	**101**	**69**	**1**	**-20**	**-1**	**65**	**-68**	**-37**	**-11**	**87**	**93**	**103**	**47**	**-61**	**-17**	**-69**	**8**	**53**	**141**	**67**	**131**	**36**	**51**	**-34**	**-20**	**36**	**41**	**75**	**42**	**27**	**-30**	**-20**	**39**
System Total		**12317**	**11997**	**11519**	**11634**	**11127**	**11077**	**10811**	**10921**	**10766**	**10803**	**10620**	**10637**	**10833**	**11025**	**10789**	**10665**	**11320**	**12129**	**12618**	**13217**	**13411**	**13836**	**14068**	**14244**	**14073**	**13884**	**13645**	**13660**	**13903**	**14158**	**14388**	**14419**	**14358**	**14232**	**13954**	**13519**	**13040**	**12754**	**12872**	**13741**	**13700**	**13651**	**13438**	**13294**	**12990**	**13144**	**12689**	**12367**
SRev ST-Coal		140	74	-7	152	38	247	240	254	301	292	395	335	257	395	417	269	60	30	38	25	108	192	203	93	103	24	37	34	27	33	32	29	32	32	21	28	26	22	23	27	25	26	35	35	25	-129	31	22
SRev ST-Oil		11	11	13	16	14	61	61	61	61	61	61	59	59	60	60	61	52	7	5	5	6	6	6	6	6	6	11	10	10	10	10	-3	-1	6	6	8	6	7	7	9	11	11	11	8	6	6	6	2
SRev CCGT-Gas		598	780	909	1028	1256	1244	1271	1261	1674	1543	1484	1514	1443	1399	1467	1223	1173	838	797	680	415	435	397	396	493	796	748	687	801	601	466	470	477	485	471	603	917	1259	1137	374	387	384	385	352	529	513	671	541
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	0	35	76	69	76	76	65	12	4	-1	-4	-10	5	-41	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		118	3	5	4	6	251	344	312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	4	6	24	58	58	25	61	21	19	21	20	22	20	18	18	98	3	3	4	4
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		302	388	237	151	237	237	237	237	151	151	257	257	257	151	302	494	388	388	388	237	388	388	237	0	151	302	453	539	539	388	388	237	237	237	388	388	625	625	625	388	237	388	539	539	539	388	539	539
Hydro		194	152	138	33	168	62	102	55	65	94	57	78	79	287	250	130	177	97	165	316	184	136	207	345	308	155	248	274	212	247	156	182	247	308	234	293	112	37	30	197	360	255	276	110	150	143	182	147
S.Reserve Total		**1448**	**1598**	**1720**	**1809**	**2059**	**2442**	**2595**	**2520**	**2677**	**2566**	**2679**	**2668**	**2520**	**2632**	**2836**	**2517**	**2085**	**1595**	**1478**	**1263**	**1101**	**1157**	**1050**	**960**	**1222**	**1437**	**1663**	**1708**	**1743**	**1297**	**1080**	**972**	**1046**	**1083**	**1186**	**1300**	**1704**	**1970**	**1842**	**1017**	**1040**	**1082**	**1264**	**1142**	**1337**	**924**	**1433**	**1255**