TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 29-May-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,731	MW
Hydro	1,709	MW
Distillate	660	MW
Total TNB	8,170	MW
Total IPP	9,969	MW
Total Co-Gen	78	MW
System Total	18,217	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	6,783	MW
IPP Generation	8,893	MW
Total Set On Bus	16,725	MW
Maximum Demand	15,811	MW
Spinning Reserve	971	MW
Net Energy	333,414	MWH
Load Factor	87.9	%
Total Cost	70,544,900	RM
Cost per Unit	22.10	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	28/05/2014	16,583.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	13563	12933	12552	12118	11748	11604	11641	11694	12256	13896	14992	15591	15616	15182	15677	15693	15637	15265	14330	14149	14956	14664	14182	13800

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	66
PAKA	185
TJGS	217
TNB Total	**518**
KLPP	81
MPSS	47
PGLA	63
PKLG	60
PLPS	105
SGB3	35
SGRI	158
YPGS	66
YPKA	120
IPP Total	**735**
Total Gas	**1,253**

Total Gas Required : 1,618

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	20
KLPP	19
PDPS	37
PGLA	42
PGPS	52
PKLG	137
PTEK	30
SGRI	30
Total	**365**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,265.00	14.78 %
Gas	68,496.00	20.54 %
Hydro	13,973.00	4.19 %
Distillate	8,430.00	2.53 %
Total TNB	**140,164.0**	**42.04 %**
ST-Coal	67,196.0	20.15 %
ST-Gas	5,761.0	1.73 %
ST-Oil	13,468.0	4.04 %
Gas	87,660.0	26.29 %
Distillate	17,307.0	5.19 %
Total IPP	**191,392.0**	**57.40 %**
Co-Gen	1,870.0	0.56 %
Total Co-Gen	**1,870.0**	**0.56 %**
Total Generation	**333,426.0**	**100.00 %**
PLTG	715.0	0.21 %
HVDC	-703.0	-0.21 %
Interconnection	**12.0**	**0.00 %**
Net Energy	**333,414.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	485
Hydro	233
Syncon	370
Thermal	64
Total	1153

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 30 May 2014 08:54:02*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

29-May-2014

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	U004	287	284	283	285	283	283	281	281	280	282	282	284	284	280	283	283	281	283	281	281	283	283	282	283	283	282	282	280	280	280	280	282	282	283	283	284	282	282	282	282	282	282	278	278	282	283	285	285
PKLG	U006	466	469	477	464	464	460	464	470	467	461	457	467	464	461	461	464	464	461	464	453	461	464	461	464	464	467	464	467	464	464	461	464	467	461	467	464	466	466	466	466	467	467	467	467	467	464	464	464
JMJG	U001	683	680	684	683	686	683	686	682	681	680	684	684	681	687	686	683	682	681	683	682	682	684	683	685	682	682	682	682	682	683	688	683	682	684	683	681	684	683	682	683	681	682	684	685	683	685	685	683
JMJG	U002	685	685	686	686	687	684	682	686	684	686	686	684	685	686	683	686	685	684	687	683	688	685	683	687	689	684	685	686	683	687	684	683	686	686	687	686	686	684	684	684	688	686	685	686	685	681	686	681
JMJG	U003	686	682	684	685	684	682	686	683	684	687	682	687	685	680	687	684	683	687	685	684	690	685	683	686	685	686	684	686	683	683	684	684	683	687	684	688	684	686	685	684	683	684	685	685	683	684	682	686
TBIN	U001	672	675	674	670	676	672	674	674	670	672	671	673	672	673	675	673	674	670	672	673	674	672	673	673	672	669	671	673	673	673	671	673	673	672	672	673	671	671	671	673	670	671	673	670	672	676	674	672
TBIN	U003	678	683	681	677	680	681	681	681	681	677	679	678	680	674	677	679	681	677	678	679	680	681	682	680	675	680	683	682	680	678	679	679	687	679	680	681	682	679	680	680	679	680	680	678	682	680	678	680
JMAH	U002	709	706	703	703	705	706	703	702	698	700	703	700	697	698	698	698	691	696	698	696	697	712	710	680	701	696	701	706	701	704	702	703	705	697	699	695	701	697	708	696	696	700	711	701	701	703	714	706
Total ST-Coal		**4866**	**4864**	**4872**	**4853**	**4865**	**4851**	**4857**	**4859**	**4845**	**4845**	**4844**	**4857**	**4848**	**4839**	**4850**	**4850**	**4841**	**4839**	**4848**	**4831**	**4855**	**4866**	**4857**	**4838**	**4851**	**4846**	**4852**	**4862**	**4846**	**4852**	**4849**	**4851**	**4865**	**4849**	**4855**	**4852**	**4856**	**4848**	**4858**	**4848**	**4846**	**4852**	**4863**	**4850**	**4855**	**4856**	**4868**	**4857**
PKLG	U005	190	190	190	189	189	189	189	190	190	190	190	189	189	189	189	188	188	189	189	190	190	190	190	189	189	189	189	189	220	233	247	273	284	284	284	284	304	327	330	330	344	371	378	377	377	348	321	305
Total ST-Gas		**190**	**190**	**190**	**189**	**189**	**189**	**189**	**190**	**190**	**190**	**190**	**189**	**189**	**189**	**189**	**188**	**188**	**189**	**189**	**190**	**190**	**190**	**190**	**189**	**189**	**189**	**189**	**189**	**220**	**233**	**247**	**273**	**284**	**284**	**284**	**284**	**304**	**327**	**330**	**330**	**344**	**371**	**378**	**377**	**377**	**348**	**321**	**305**
PKLG	U001	283	284	284	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	282	282	283	282	283	283	282	282	283	283	282	282	283	283	283	283	282	282	282
PKLG	U002	279	280	280	282	282	280	280	280	280	281	281	280	280	280	282	280	280	279	277	278	278	276	276	277	277	278	278	277	277	276	276	277	277	277	277	276	276	277	277	276	276	277	277	275	279	277	277	278
Total ST-Oil		**562**	**564**	**564**	**565**	**565**	**563**	**563**	**564**	**564**	**565**	**565**	**564**	**564**	**563**	**565**	**563**	**563**	**562**	**560**	**562**	**562**	**559**	**559**	**560**	**560**	**561**	**561**	**560**	**560**	**558**	**558**	**560**	**559**	**560**	**560**	**558**	**558**	**560**	**560**	**558**	**558**	**560**	**560**	**558**	**562**	**559**	**559**	**560**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	77	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	99	98	99	98	99	99	98	97	88	87	98	98	98	98	98	98	98	99	99
CBPS	GT1B	88	88	88	88	89	89	89	89	89	88	89	88	88	88	88	88	89	88	87	95	94	94	94	94	94	96	96	97	96	96	96	96	96	96	96	95	95	87	88	97	97	96	96	96	96	97	96	97
CBPS	ST1C	41	40	41	40	40	41	40	39	41	40	39	39	40	41	41	40	40	41	39	103	102	101	102	101	102	102	103	102	103	104	102	103	103	103	103	104	103	93	92	103	105	105	104	104	104	103	103	103
GLGR	GT01	110	109	109	110	109	110	111	112	111	112	111	111	111	111	112	110	111	112	110	110	110	110	110	110	111	112	113	111	109	110	110	109	108	110	108	108	109	109	110	110	109	110	110	110	110	110	110	111
GLGR	GT02	112	111	113	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	113	114	113	113	112	112	112	112	113	113	114	113	112	112	112	111	111	110	111	111	111	111	112	111	111	112	112	112	112	112	112	112
GLGR	ST1C	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	103	102	102	102	102	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	102
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	22	22	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	20	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	13	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	0	0	0
KLPP	GT13	113	113	117	123	123	72	73	69	72	73	71	72	72	73	72	72	72	145	145	145	145	144	145	143	144	144	148	144	148	150	144	145	143	147	147	146	146	143	143	144	148	148	147	144	144	144	145	144
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	66	66	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	140	143	143	153	153	154	154	154	154
KLPP	GT15	110	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	53	142	142	143	147	150	150	151	151	151	151	150	150	149	149	151	151	147	147	150	148	149	149	149	152	150	150	150	150	143	0	0
KLPP	ST17	179	182	116	116	80	80	80	76	80	81	81	80	80	81	72	84	128	163	177	211	219	223	223	225	225	223	223	226	226	221	221	222	222	219	223	223	223	203	211	227	231	235	235	236	236	207	159	131
MPSS	GT01	106	106	106	108	65	65	65	65	65	66	64	64	64	63	65	65	73	109	107	107	105	106	106	104	104	105	105	104	104	104	104	104	104	28	38	43	36	37	38	37	44	41	37	39	0	0	0	0
MPSS	GT02	107	107	107	107	68	68	69	68	67	68	67	67	66	67	67	68	74	109	108	108	107	106	106	106	107	107	107	106	106	106	106	106	106	33	51	54	49	53	50	49	54	53	50	52	51	65	63	62
MPSS	ST01	110	110	110	111	70	57	57	56	56	55	57	57	55	56	55	55	60	103	110	110	110	110	110	109	109	110	110	110	110	110	110	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	60	61	61	61	59	60	62	65	93	92	91	91	90	89	89	88	91	89	89	89	88	88	88	88	88	89	88	88	88	89	89	90	89	90	90	90	91	91	91	91	91	92	93
PAKA	GT1B	87	87	87	87	64	64	66	66	64	64	63	64	64	88	88	87	87	86	86	85	84	80	83	83	83	83	83	82	83	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	84	85	85	86	85	86	86	86	86
PAKA	ST1C	34	34	34	34	29	29	29	28	28	29	29	28	53	81	82	82	82	82	82	83	83	80	82	83	83	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	81	80	81
PAKA	GT2A	87	88	86	86	64	64	65	66	64	64	63	64	64	65	65	66	64	65	65	88	87	86	86	87	86	85	86	85	86	85	85	86	86	85	85	87	86	85	86	86	86	86	85	85	85	86	86	86
PAKA	GT2B	90	92	91	90	63	64	65	65	64	64	63	64	64	64	63	64	63	63	64	89	87	87	87	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	88	88	88	89	89	89	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST2C	84	84	84	84	71	70	70	69	70	69	70	69	70	70	70	70	70	70	71	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84
PAKA	GT3A	86	86	86	86	65	64	66	66	65	65	63	64	64	65	65	65	65	63	65	84	79	82	82	81	81	80	80	80	79	81	80	81	80	80	82	82	82	82	82	83	84	84	84	84	85	85	85	85
PAKA	GT3B	87	87	87	87	64	65	65	65	64	63	62	63	65	65	64	65	64	64	65	85	83	84	83	83	83	82	82	81	81	81	81	81	81	81	83	83	84	84	84	84	85	84	85	84	86	86	86	86
PAKA	ST3C	78	78	77	77	68	68	68	67	68	67	68	68	68	69	69	68	68	69	69	77	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77
PAKA	GT4A	80	79	79	80	79	79	79	80	79	79	79	79	79	80	79	79	79	78	78	80	77	77	76	76	76	75	75	75	75	76	75	76	76	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	79	79
PAKA	GT4B	80	80	79	80	80	80	80	80	79	79	79	80	80	79	80	80	79	79	78	78	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	77	77	77	77	77	78	78	78	79	79	79	79	78	79	79	79	79
PAKA	ST4C	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88
PGLA	GT11	208	199	168	167	239	229	159	161	184	157	238	164	210	181	183	235	240	156	215	207	234	225	231	231	228	232	229	230	230	227	229	229	229	231	230	230	222	230	218	232	164	164	164	189	189	190	190	192
PGLA	GT12	210	197	134	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	189	189	191	192
PGLA	ST10	237	233	181	189	232	227	195	188	193	187	221	189	228	202	210	232	229	186	214	217	230	231	230	229	229	229	230	230	229	229	228	229	229	230	228	228	229	229	227	229	191	189	200	218	218	218	218	219
SGB3	GT33	99	106	106	106	106	101	105	94	106	106	104	104	106	106	106	106	105	113	124	114	134	120	121	137	121	136	129	132	135	129	121	121	120	138	121	127	123	138	122	136	138	139	122	139	119	131	122	124
SGB3	ST34	64	64	63	63	64	64	64	60	60	60	63	63	63	63	64	64	69	73	77	73	78	70	67	74	67	71	71	71	71	71	67	68	67	71	67	67	67	71	67	71	71	72	67	73	65	69	69	66
SGRI	GT11	108	103	104	104	104	57	57	57	55	55	55	55	55	55	55	55	78	140	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	137	137	138	138	139	139	139	139	140	140	141	141	141	141	140	127	125
SGRI	GT12	111	111	110	110	60	60	60	60	61	61	61	61	60	60	60	60	60	142	141	141	139	139	139	139	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	138	138	139	139	140	140	141	141	141	141	141	127	129
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	137	137	140	140	139	139	140	126	125

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

29-May-2014

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	180	134	131	134	115	90	92	90	91	89	91	91	89	91	93	88	118	205	210	203	210	210	203	206	210	208	211	207	208	208	211	213	211	211	213	214	216	179	212	223	223	218	219	220	223	215	207	213
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	139	139	138	138	138	138	139	139	139
SGRI	GT22	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	62	62	60	60	60	60	61	140	140	140	138	138	136	136	137	137	135	136	136	135	135	135	135	136	136	137	137	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	139
SGRI	GT23	141	141	142	142	143	143	143	143	143	143	55	55	55	55	57	57	55	145	146	143	143	143	141	141	143	143	143	143	143	142	142	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	145	145	146	146	143	143	143
SGRI	ST24	143	140	142	143	141	144	147	147	137	137	87	87	85	86	82	85	90	196	201	203	205	205	205	210	208	203	209	208	205	208	208	209	208	210	211	208	208	194	201	214	219	218	218	216	220	214	219	215
YPGS	GT11	115	122	118	109	117	117	115	111	117	111	117	117	119	119	118	119	121	111	118	117	117	115	118	118	117	122	118	118	118	118	118	117	117	118	117	119	117	119	113	120	119	119	119	119	116	118	118	119
YPGS	GT12	135	133	132	134	132	132	135	136	131	134	131	133	132	134	135	135	134	133	131	131	130	129	131	128	130	128	129	127	125	129	127	125	127	127	127	128	128	133	131	132	131	132	130	132	131	134	134	133
YPGS	ST10	136	136	136	134	134	134	134	134	133	133	134	134	135	135	134	134	135	135	135	135	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	135	135	134	134	136	136	136	136	135	135	135
YPKA	BLK1	369	366	366	367	367	369	369	368	368	367	367	366	366	367	367	365	365	363	363	363	363	356	356	358	358	358	358	356	356	356	356	292	292	283	283	285	285	286	286	286	286	288	288	288	288	355	355	364
YPKA	BLK2	376	374	374	375	375	374	374	374	374	373	373	373	373	374	374	374	374	371	371	371	371	365	365	366	366	366	366	365	365	364	364	305	305	297	297	298	298	301	301	301	301	303	303	303	303	356	368	373
PLPS	GT11	148	148	148	149	148	150	148	120	112	114	65	66	67	66	66	65	105	150	149	150	149	148	148	146	146	146	144	145	145	144	144	145	145	146	145	145	146	147	145	147	146	147	146	146	147	147	149	147
PLPS	GT12	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	143	142	142	141	142	141	141	142	141	139	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	141	141	142	141	141	141	142	141	143	141
PLPS	GT13	144	145	144	145	145	146	145	119	111	109	63	64	64	63	64	63	71	146	146	146	144	144	143	144	144	143	142	142	143	142	142	142	143	142	143	142	142	143	143	143	143	143	142	143	143	142	145	143
PLPS	ST18	216	149	147	147	147	147	146	138	133	132	94	91	90	90	96	95	103	184	217	215	215	215	213	213	214	213	213	213	211	213	214	216	215	215	215	215	215	215	216	215	215	216	215	216	215	214	216	216
TJGS	GT1A	225	225	225	225	225	225	225	207	159	159	159	159	159	196	196	196	226	226	226	226	226	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	GT1B	213	213	213	213	214	214	214	196	147	147	150	150	147	185	185	185	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	211	211	211	211	211	211	211	211	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	ST1C	254	254	254	254	254	254	254	254	195	195	195	195	195	220	220	223	251	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	228	225	225	225	225	226	226	176	185	184	146	144	144	185	185	184	227	227	227	226	226	224	224	224	224	221	224	224	224	224	222	222	222	219	219	221	221	221	221	221	221	224	224	226	224	224	224	224
TJGS	GT2B	222	219	219	222	222	222	222	172	181	181	141	141	141	181	181	180	222	222	220	220	220	220	218	218	218	218	218	215	216	216	216	216	216	213	216	216	216	216	216	216	216	219	219	219	219	219	221	221
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	264	254	236	236	215	215	215	236	236	236	265	265	264	264	264	264	264	264	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	259	259	259	257	259	259	257	257	257	257	257	260	260	260
Total CCGT-Gas		**6886**	**6578**	**6270**	**6304**	**5904**	**5885**	**5798**	**5558**	**5411**	**5367**	**5040**	**4936**	**5044**	**5284**	**5291**	**5377**	**5868**	**6800**	**7009**	**7245**	**7305**	**7262**	**7262**	**7286**	**7271**	**7278**	**7281**	**7261**	**7263**	**7255**	**7235**	**7121**	**7113**	**6858**	**6875**	**6900**	**6879**	**6823**	**7129**	**7363**	**7293**	**7307**	**7298**	**7555**	**7488**	**7550**	**7331**	**7318**
CBPS	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	46	117	123	121	121	121	121	102	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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**46**	**117**	**123**	**121**	**121**	**121**	**121**	**102**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	20	12	12	12	12	12	12	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	11	11	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	12	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20	20	21	20	21	21	21	20	21	21	20	20	21	21	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	10	10	9	10	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	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	36	30	29	25	30	27	27	22	28	25	29	27	27	27	27	28	30	22	26	26	24	36	37	37	36	37	36	36	36	22	23	23	24	25	24	25	21	24	20	24	25	26	25	26	22	26	24	24
KNRG	HY02	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	37	37	37	37	37	37	37	37	23	22	22	23	23	23	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	22	37	36	36	36	36	36	36	36	21	22	21	22	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	55	105	98	52	105	0	0	0	0	0	98	102	102	102	59	0	0	0	102	96	102	96	101	102	100	105	101	104	104	100	101	101	103	104	104	101	16	0	0	103	102	105	102	104	97	104	102	86
KNYR	HY02	87	103	100	47	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	98	98	100	55	-1	-1	46	75	64	105	52	58	105	55	107	89	83	105	69	56	66	85	107	93	95	51	58	47	58	79	75	58	85	54	85	73	83
KNYR	HY03	76	103	102	53	103	59	68	44	97	52	102	71	92	92	58	62	67	49	80	61	100	55	62	82	90	102	100	103	102	98	79	83	102	102	102	100	58	99	90	100	73	74	77	71	65	68	61	82
LPIA	HY02	25	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	23	23
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	8	8	8	8	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	20	-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	23	110	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	83	110	112	112	83	116	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	21	131	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	110	113	113	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	82	82	20	84	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	112	112	111	27	0	0	0	111	113	113	84	115	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	49	0	0	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	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	15	50	50	50	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	16	25	25	25	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	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	16	25	25	25	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	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	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	22	24	24	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	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	68	70	67	-1	-1	62	62	77	78	78	80	80	79	34	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	28	41	37	25	40	32	31	28	43	36	45	44	46	45	42	45	40	24	38	57	59	64	68	70	62	77	68	59	62	77	78	78	79	84	82	79	29	34	23	32	35	40	34	38	26	38	35	33

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

29-May-2014

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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	58	64	67	69	67	75	68	61	62	79	78	78	79	79	79	77	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	58	62	66	67	65	73	-1	60	60	74	75	75	76	77	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2
Total Hydro		497	470	587	289	344	183	191	158	232	176	438	427	450	432	306	200	202	205	412	475	641	972	1145	1221	1159	796	651	842	1015	1131	1126	1122	1048	1144	952	636	353	295	260	582	790	790	598	524	349	471	355	367
CBPS	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	117	116	115	116	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	112	113	113	111	114	113	114	114	116	115	115	114	114	114	113	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	117	116	117	117	118	119	120	120	120	120	119	118	120	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	138	138	138	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	140	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	102	90	69	95	72	96	91	82	82	85	68	70	81	98	73	44	0	0	0	0	0	0	0	0	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	101	100	100	100	100	98	98	98	86	90	69	70	81	99	71	73	81	96	74	97	89	98	74	0	0	0	0	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	94	90	70	68	81	101	71	72	79	97	73	99	88	99	73	30	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	100	98	98	98	98	85	91	69	69	74	99	71	74	79	99	72	100	87	101	70	81	10	0	0	0
PGLA	GT12	0	0	0	0	209	210	160	164	183	161	210	164	207	181	184	210	209	162	211	207	210	208	205	205	206	203	203	202	203	204	203	205	202	201	204	204	205	206	207	205	150	161	161	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	89	91	90	89	90	91	90	87	90	88	90	90	90	90	89	90	90	87	91	90	91	89	91	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	89	91	90	91	90	90	90	91	90	83
PGPS	GT3B	89	91	89	87	91	88	89	87	89	86	89	89	88	89	89	90	90	86	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	88	89	87	88	88	89	88	88	89	86	89	89	89	89	89	89	89	89	83
PGPS	ST3C	86	87	87	85	87	86	85	82	85	84	85	85	86	85	85	85	86	85	87	87	88	88	88	88	89	90	88	89	89	90	89	89	89	90	90	89	88	87	85	87	87	88	86	86	85	86	86	60
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	76	74	74	103	73	102	79	80	95	88	74	74	73	102	74	80	74	93	74	102	103	102	74	98	74	15	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	103	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	104	103	104	104	104	104	59	0	0	0
SGRI	GT13	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	126	126	124	124	125	125	124	124	124	124	124	124	124	123	123	124	124	125	125	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	124	121	121	121	120	120	121	121	120	119	119	119	119	119	119	120	120	122	122	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		441	407	404	376	592	475	424	420	447	419	474	428	471	445	447	475	475	657	790	1185	1355	1409	1532	1582	1532	1581	1551	1544	1631	1633	1655	1653	1688	1800	1664	1442	1270	1183	864	973	887	933	821	578	407	281	265	226
PCUF	CUFG	38	38	38	39	39	39	40	40	38	39	39	39	39	39	40	40	39	39	37	38	37	38	38	38	38	37	38	39	38	38	38	38	39	39	39	39	39	38	39	38	38	38	38	39	39	39	39	38
PCUF	CUFK	40	41	38	39	39	38	41	40	39	39	38	39	39	40	39	39	39	40	40	41	40	40	38	40	40	38	40	39	40	39	38	41	40	39	40	40	40	39	39	39	40	39	39	38	39	39	39	40
Total Co-Gen		78	79	76	78	78	77	81	80	77	78	77	78	78	79	79	79	78	79	77	79	77	78	76	78	78	75	78	78	78	77	76	79	79	78	79	79	79	77	78	77	78	77	77	77	78	78	78	78
Total Gen		13520	13152	12963	12654	12537	12223	12103	11829	11766	11640	11628	11479	11644	11831	11727	11732	12215	13331	13885	14567	14985	15336	15621	15754	15640	15326	15163	15336	15613	15739	15746	15659	15636	15573	15269	14751	14299	14159	14196	14854	14917	15011	14716	14640	14218	14143	13777	13711
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	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-28	-29	-30	-30	-30	-27	-30	-29	-29	-30	-30	-30
TIE-PLTG		-13	-77	60	73	14	37	15	-41	47	101	53	31	32	36	62	-40	-12	74	18	44	22	86	60	-27	53	36	10	49	-34	73	82	35	29	2	33	12	-3	-8	77	58	-9	75	82	59	65	-11	7	3
Interconnection		-43	-107	30	43	-15	8	-15	-71	18	72	24	2	3	7	33	-69	-41	45	-11	15	-7	57	30	-57	24	7	-19	19	-64	44	53	6	-1	-27	4	-17	-31	-37	47	28	-39	48	52	30	36	-41	-23	-27
System Total		13563	13259	12933	12611	12552	12215	12118	11900	11748	11568	11604	11477	11641	11824	11694	11801	12256	13286	13896	14552	14992	15279	15591	15811	15616	15319	15182	15317	15677	15695	15693	15653	15637	15600	15265	14768	14330	14196	14149	14826	14956	14963	14664	14610	14182	14184	13800	13738
SRev ST-Coal		48	50	42	61	49	63	57	55	69	69	70	57	66	75	64	64	73	75	66	83	59	48	57	76	63	68	62	52	68	62	65	63	49	65	59	62	58	66	56	66	68	62	51	64	59	58	46	57
SRev ST-Gas		0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	-30	-3	-17	-3	-4	-4	-4	-4	-4	23	0	0	-14	-41	-48	3	3	7	4	10
SRev ST-Oil		8	6	6	5	5	7	7	6	6	5	5	6	6	7	5	7	7	8	10	8	8	11	11	10	10	9	9	10	10	12	12	10	11	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10	12	8	11	11	10
SRev CCGT-Gas		499	597	695	661	831	990	1097	1337	1484	1528	1915	2019	1911	1741	1664	1718	1577	605	476	320	260	303	303	279	294	287	284	304	302	310	330	276	284	329	312	267	288	344	453	220	290	276	285	228	214	170	209	232
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	3	-3	-1	-1	-1	-1	18	0	0	0
SRev Distillate		139	33	36	64	78	55	106	110	83	111	56	102	59	85	83	55	55	153	160	103	151	187	174	124	174	125	155	162	185	183	281	283	248	136	272	374	196	283	182	73	159	113	225	158	219	127	35	74
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		539	388	237	388	645	645	645	645	645	645	539	539	474	625	625	731	731	625	474	539	539	388	302	302	302	539	625	302	302	302	302	302	302	302	302	539	539	625	625	474	323	323	474	474	474	474	625	625
Hydro		164	204	238	385	73	129	121	154	80	136	85	181	223	90	216	111	109	212	261	218	172	292	255	179	241	167	76	208	210	244	274	253	254	158	250	103	386	124	159	293	236	236	217	191	316	195	160	147
S.Reserve Total		1397	1278	1254	1565	1682	1890	2034	2307	2367	2494	2670	2905	2740	2624	2658	2688	2554	1679	1448	1271	1189	1229	1102	971	1085	1196	1212	1039	1047	1110	1247	1184	1144	996	1201	1353	1475	1569	1588	1135	1073	978	1213	1129	1311	1042	1090	1155