Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, October 27, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,372 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,372 MW
Total IPP	17,697 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,060 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	25,620	7.10 %
Gas	38,334	10.63 %
Total TNB	**63,954**	**17.73 %**
ST-Coal	203,217	56.33 %
LSS	4,875	1.35 %
Distillate	3,648	1.01 %
Gas	84,320	23.37 %
Total IPP	**296,060**	**82.07 %**
Co-Gen	567	0.16 %
Total Co-Gen	**567**	**0.16 %**
Total Generation	**360,581**	**99.96 %**
PLTG	1,534	0.43 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	-1,691	-0.47 %
Interconnection	**-152**	**-0.04 %**
Net Energy	**360,733**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183	MW
Date: 5/24/2022	398,523	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,529 MW
TNB Generation	3,597 MW
IPP Generation	13,566 MW
Spinning Reserve	1,347 MW
Maximum Demand	17,148 MW
Net Energy	360,733 MWH
Load Factor	87.65 %

Fuel Cost

Total Cost:	122,513,532.13 RM
Cost per Unit	33.98 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,140
Hydro	431
Syncon	301
Thermal	144
Total	**2,016**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Cloudy	30

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	160
Total TNB	**189**
CBPS	22
EMPP	257
NPRI	67
PCGP	68
PGLA	79
PLPS	35
SGRI	32
SPGP	80
Total IPP	**640**
Total Gas	**829**
Total Gas Required	**880**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGLA	14
EMPP	7
PGLA	14
PLPS	9
SGRI	7
Total	**51**

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14125	13462	12925	12815	12394	12494	12840	13004	13395	14886	15634	16196	16066	15906	16497	17126	17103	16734	15913	16352	16673	16378	15782	15403

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, November 2, 2022 5:19:34 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 27, 2022

Daily MW Generation on Thursday

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	
JMAH	U002	701	703	703	701	707	703	702	707	706	701	704	705	704	703	707	703	704	702	704	704	702	704	708	706	703	705	699	703	702	705	703	705	702	704	704	705	703	700	707	703	705	696	705	705	704	707	702	709
JMHE	U001	917	899	897	891	829	829	829	829	828	829	832	829	834	828	823	831	829	903	959	980	980	981	978	974	978	980	980	976	983	980	979	977	979	981	980	979	978	981	986	983	973	979	978	980	980	979	981	979
JMHE	U002	913	900	899	891	827	827	832	828	828	830	833	828	832	829	826	831	828	900	954	978	980	978	977	976	978	979	980	976	981	981	979	979	979	980	980	978	977	981	987	979	974	979	978	980	982	978	982	979
JMJG	U001	671	673	673	671	672	674	673	671	675	671	677	669	672	670	672	673	670	674	672	671	671	674	673	670	674	672	671	671	669	672	672	672	672	671	672	668	671	672	673	675	668	676	671	673	672	673	671	672
JMJG	U002	425	419	422	419	425	420	416	419	418	420	422	422	420	422	422	418	423	423	420	421	421	400	411	412	417	423	422	422	420	424	420	421	418	420	422	420	423	420	420	422	421	420	422	421	422	421	422	422
JMJG	U003	684	670	687	669	685	672	682	670	684	673	677	675	674	677	675	681	671	673	678	673	678	673	673	679	676	675	676	677	678	677	672	679	672	677	679	672	683	673	674	677	677	672	678	678	667	679	675	676
JMJG	U004	959	903	900	901	849	834	834	833	831	834	834	834	835	834	834	835	834	866	911	950	950	973	971	972	975	971	976	976	973	971	971	972	976	976	976	971	976	976	977	977	977	976	973	972	974	974	974	976
JMJG	U005	752	749	747	793	829	832	832	831	828	829	829	828	832	829	829	827	830	906	955	983	983	983	977	981	982	983	980	981	982	980	981	982	981	977	977	975	978	980	974	979	965	978	976	980	977	977	977	977
PKLG	U003	279	281	281	280	280	282	234	144	141	153	156	259	292	276	282	282	282	281	279	279	279	279	279	280	280	280	279	280	279	283	285	284	287	287	287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U004	275	272	272	271	273	270	244	156	150	155	150	252	276	276	273	268	272	272	271	272	272	271	274	275	271	272	272	271	273	272	282	284	286	289	287	276	273	274	274	275	272	272	273	279	277	275	277	283
PKLG	U006	445	449	448	445	449	449	441	388	260	280	311	409	426	442	445	449	450	448	448	450	450	451	448	450	447	449	449	448	448	449	449	446	448	446	446	450	449	449	448	449	446	448	449	446	448	447	448	448
TBIN	U002	702	700	701	695	700	697	699	701	699	700	698	696	702	695	698	697	700	699	703	702	698	700	701	701	702	702	701	702	702	702	702	706	702	702	701	707	701	700	700	705	705	703	703	703	699	703	702	700
TBIN	U003	696	699	699	691	699	696	695	696	701	698	696	698	696	698	696	696	702	700	700	700	699	699	700	699	699	698	699	700	698	699	699	698	700	699	699	699	697	699	699	698	701	698	700	700	698	699	699	698
Total ST-Coal		8419	8317	8329	8318	8224	8185	8113	7873	7749	7773	7819	8104	8195	8179	8182	8191	8195	8447	8654	8763	8763	8766	8770	8775	8782	8789	8784	8783	8788	8795	8794	8805	8802	8809	8810	8500	8509	8505	8519	8522	8484	8497	8506	8517	8500	8512	8510	8519
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	0	57	62	62	63	52	73	72	73	46	48	63	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	17	37	77	172	313	364	362	364	365	368	365	368	361	356	361	357	361	318	192	200	200
EMPP	BLK1	409	404	402	383	395	364	376	374	370	372	374	348	375	373	368	369	373	412	508	510	710	705	703	693	681	631	668	704	714	703	568	639	690	715	709	697	684	726	725	710	686	710	691	708	682	685	710	710
EMPP	BLK2	409	405	402	384	394	364	375	373	370	372	375	348	374	373	368	368	373	412	508	709	709	710	704	694	680	709	711	709	714	705	709	700	689	715	709	697	684	726	724	710	687	710	690	710	679	682	710	710
EMPP	BLK3	0	0	0	0	358	364	376	374	371	372	375	348	374	373	368	368	373	643	701	709	709	707	705	693	680	709	711	709	714	704	711	700	690	715	709	697	685	726	725	710	689	710	690	710	679	679	710	711
GLGR	GT01	92	92	93	92	91	91	92	93	91	92	94	91	93	93	91	92	93	93	91	91	90	93	92	92	92	91	91	92	94	92	92	91	91	93	92	92	91	93	93	92	92	93	92	92	92	92	93	91
GLGR	ST1C	41	40	41	40	39	39	39	40	40	39	40	39	40	40	40	41	40	40	39	40	40	41	41	41	40	41	40	41	40	41	41	40	41	41	40	41	41	41	41	41	40	41	40	40	40	41	40	40
NPRI	BLK2	401	310	309	294	303	306	316	316	313	314	318	295	319	317	309	310	319	320	316	322	317	398	515	517	493	320	319	520	520	518	517	511	509	521	517	512	508	532	528	516	514	518	514	518	503	506	308	398
PCGP	PGRG	591	486	389	388	389	388	390	395	390	393	402	384	403	402	384	385	399	605	597	606	601	600	600	597	578	602	603	604	611	602	603	589	585	614	402	381	244	277	276	250	247	251	246	252	241	243	250	250
PGLA	GT11	137	137	136	137	137	137	136	137	137	137	138	137	137	136	138	138	137	137	137	138	137	138	137	137	136	137	136	136	137	136	136	201	186	135	135	165	201	225	227	228	226	228	228	229	224	224	231	229
PGLA	GT12	136	137	136	137	136	137	136	136	138	136	137	137	137	136	137	137	138	137	136	136	137	136	136	135	136	136	135	136	136	136	135	200	186	134	134	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	181	181	181	181	182	182	181	181	181	182	181	181	181	181	181	180	180	181	181	181	181	181	182	182	182	182	182	182	183	182	183	221	216	180	180	201	205	225	226	228	228	228	226	227	224	227	226	227
PLPS	GT11	128	128	129	128	129	128	128	129	129	129	129	129	128	129	128	129	129	129	127	128	129	129	129	128	129	128	128	128	129	128	128	129	129	129	128	129	128	126	130	130	130	116	115	115	115	115	17	0
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	58	58	57	57	58	57	58	58	57	57	58	57	58	57	57	57	58	58	58	58	57	58	58	58	58	58	58	58	58	57	58	58	58	58	58	57	58	86	140	139	138	135	134	133	133	132	100	61
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	104	106	103	99	102	103	107	106	106	106	106	100	106	106	105	103	109	107	106	108	108	107	108	107	105	108	108	111	112	107	110	107	108	113	111	103	103	113	113	107	106	107	107	106	103	103	107	18
SGRI	ST24	58	58	57	57	56	58	58	57	57	57	58	56	57	59	58	57	57	58	57	58	58	58	57	58	57	59	58	58	59	58	58	58	57	58	58	58	62	64	62	124	124	122	124	123	122	122	122	88
SPGP	BLK1	722	712	536	623	425	436	360	359	359	359	359	358	361	550	492	441	654	717	714	717	718	714	717	716	698	707	708	703	703	702	701	697	695	703	369	364	364	365	363	365	363	365	363	364	364	365	365	364
TJGS	GT1A	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	220	220	220	220	220	220	220	220	105	220	220	220	220	220	190	100	100	100	100
TJGS	GT1B	100	97	101	101	99	97	98	98	101	97	101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	97	97	100	97	97	97	97	126	183	216	216	216	216	216	216	216	210	99	206	216	212	213	216	96	97	101	101	97
TJGS	ST1C	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	213	244	247	247	247	247	247	247	247	158	228	243	243	243	243	153	147	143	143	140
TJGS	GT2A	132	131	131	133	133	132	132	130	133	133	133	133	133	130	132	132	132	132	132	130	131	131	131	131	131	128	132	132	132	187	217	217	218	218	218	210	158	132	170	218	219	145	131	131	131	131	131	131
TJGS	GT2B	127	126	126	127	125	127	127	127	128	128	127	127	127	125	127	127	128	128	125	127	127	127	127	128	127	125	125	127	125	184	213	210	211	211	211	204	150	127	165	210	210	141	126	126	126	126	126	126
TJGS	ST2C	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	224	252	252	252	252	252	250	222	193	218	253	253	209	194	194	194	194	194	194
Total CCGT-Gas		4268	4107	3833	3865	4056	4004	4000	3997	3986	3963	3995	3874	3970	4122	4025	3976	4232	4849	5073	5308	5496	5570	5682	5644	5540	5417	5458	5733	5910	6223	6287	6616	6658	6650	6079	6072	5664	5504	5982	6071	5983	5866	5747	5578	5314	5203	4984	4885
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	20	12	12	21	11	11	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	20	11	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	12	20	12	12	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	11	10	11	11	11	11	22	22	22	11	12	22	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Daily MW Generation on Thursday

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	
CEND	HY03	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	62	62	63	63	63	63	62	99	99	99	100	100	100	100	63	63	63	117	117	117	117	116	117	63	99	62
HTRG	HY02	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	120	119	118	119	119	119	119	119	117	117	117	117	117	117	117	117	116	115	116	63	99	99	100	99	99	99	115	116	115	115	115	114	117	115	117
HTRG	HY03	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	36	26	26	25	26	37	25	25	37	37	37	24	25	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38
KNRG	HY02	37	26	25	25	25	37	24	24	37	37	37	23	25	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0
KNYR	HY01	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY02	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
KNYR	HY03	101	101	100	100	99	98	98	98	98	98	98	99	99	100	100	101	101	101	100	100	99	98	98	98	98	98	98	99	99	100	101	101	100	100	100	99	99	98	98	97	97	97	98	98	99	100	100	101
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
LPIA	HY01	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
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	22	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	22	21	21	83	114	84	83	83	23	24	23	114	113	83	83	83	22
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	84	84	24	22	22	84	116	84	84	84	23	23	23	115	115	84	84	84	83
PGAU	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	114	114	114	0	0	0	0	0	0
PGAU	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	112	112	112	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50
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	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	25	25	0	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	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	25	25	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	41	41	41	0	0	0	0	0	40	43	42	36	56	81	46	-1	42	43	43	62	59	42	42	42	40	46	43	54	67	42	46	43	42	45	42	43	40	78	78	73	43	78	42	51	41	41	74	43
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	33	31	33	33	33	33	33	33	33	32	33	83	83	83	82	82	83	83	82	83	83	83	83	82	83
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	0	0	0	0	0	0	0	0	32	31	32	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	78	78	78
TMGR	HY04	-1	-1	-1	36	37	39	41	57	40	40	-1	-1	-1	-1	-1	31	75	41	43	52	49	41	42	41	39	41	41	43	54	43	41	40	40	41	41	40	39	78	79	71	42	77	40	48	38	39	73	41
UJLI	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	93	93	90	183	86	86	92	92	88	85	99	98	182	181	147	142	147	83	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	91	-1	-1	-1	-1	-1	93	94	88	88	186	185	146	87	101	100	95	90	93	90	93	85	86	-1	-1
UPIA	HY01	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
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		**745**	**659**	**635**	**630**	**631**	**664**	**632**	**619**	**655**	**658**	**616**	**584**	**607**	**778**	**764**	**727**	**815**	**812**	**813**	**841**	**834**	**891**	**1019**	**1018**	**941**	**931**	**928**	**1058**	**1059**	**1351**	**1447**	**1335**	**1249**	**1396**	**1639**	**1630**	**1464**	**1519**	**1520**	**1836**	**1773**	**1734**	**1612**	**1635**	**1484**	**1350**	**1363**	**1169**
EMPP	BLK3	609	598	588	374	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	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	203	203	204	205	206	206	209	209	209	210	209	208
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	142	143	143	140	139	140	136	136	137	139
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	132	133	133	134	131	132	134	128
Total Distillate		**609**	**598**	**588**	**374**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**203**	**266**	**346**	**481**	**481**	**479**	**481**	**483**	**476**	**478**	**480**	**475**
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	8	13	21	21	22	22	20	25	27	23	13	19	10	11	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	13	17	16	18	22	17	19	19	18	22	20	18	19	17	13	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	8	10	13	15	17	18	20	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	12	15	18	27	35	39	43	37	44	36	38	41	20	8	10	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	13	18	29	35	36	42	31	50	28	14	18	6	1	2	3	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	10	14	13	15	19	28	11	13	12	13	13	10	10	11	9	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	10	14	21	22	23	26	27	25	24	26	27	26	27	31	34	28	24	16	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	9	14	16	16	19	19	19	19	17	15	17	19	19	24	17	14	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	16	27	36	44	46	47	44	44	48	49	48	46	33	35	29	30	24	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	21	26	30	36	45	51	55	53	51	60	58	77	60	44	19	8	12	13	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	10	13	15	16	19	26	27	30	31	36	37	33	34	25	31	4	6	12	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 27, 2022

Daily MW Generation on Thursday

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	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	9	11	14	16	17	20	19	20	21	27	28	23	5	3	3	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	26	38	55	68	72	78	96	73	64	56	17	24	27	31	17	6	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	13	16	18	21	29	28	28	29	30	37	48	33	33	21	23	22	15	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	13	18	24	32	40	51	52	52	62	57	61	84	64	61	50	60	56	62	40	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	25	51	61	93	93	102	112	112	85	71	66	71	50	47	45	45	30	20	15	9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	11	16	19	27	39	35	50	45	51	52	52	52	52	20	12	11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	12	19	25	32	28	34	41	40	33	32	27	11	33	24	17	27	24	15	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	11	12	18	19	24	22	21	29	20	24	23	24	24	15	14	6	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	7	12	15	24	18	28	20	21	19	17	16	15	18	17	15	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total LSS		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**87**	**172**	**270**	**366**	**497**	**589**	**657**	**735**	**770**	**728**	**669**	**665**	**663**	**589**	**580**	**452**	**394**	**308**	**248**	**169**	**97**	**30**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ESTL	ESTL	10	12	13	21	19	17	22	23	2	17	19	22	21	21	20	11	17	19	5	16	3	14	16	14	16	17	17	7	7	19	17	2	3	12	12	14	15	10	13	18	15	25	25	21	22	14	22	15
KHTC	BLK1	3	3	3	2	3	2	4	3	2	3	2	0	2	4	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	5	4	4	4	3	5	3	4	4	4	4	3	4	2	4	3	12	13	3	3	3	4	3	4	2	4	4	2	3	4	3	4	4	3	4	3
PCUF	CUFK	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	6	4	3	4	4	3	3	3	4	3
Total Co-Gen		**21**	**21**	**24**	**28**	**30**	**26**	**33**	**33**	**11**	**27**	**29**	**30**	**32**	**33**	**29**	**23**	**24**	**30**	**11**	**22**	**11**	**22**	**24**	**21**	**23**	**21**	**25**	**13**	**22**	**36**	**23**	**8**	**10**	**19**	**18**	**22**	**21**	**17**	**23**	**24**	**21**	**33**	**32**	**28**	**29**	**20**	**30**	**21**
Total Gen		**14062**	**13702**	**13409**	**13215**	**12941**	**12879**	**12778**	**12522**	**12401**	**12421**	**12459**	**12592**	**12804**	**13112**	**13000**	**12937**	**13353**	**14310**	**14821**	**15300**	**15601**	**15838**	**16152**	**16193**	**16056**	**15886**	**15864**	**16252**	**16442**	**16994**	**17131**	**17216**	**17113**	**17182**	**16794**	**16393**	**15958**	**15841**	**16395**	**16934**	**16742**	**16609**	**16378**	**16241**	**15803**	**15563**	**15367**	**15069**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-28	-29	-100	-96	-97	-97	-97	-99	-98	-96	-100	-98	-99	-98	-96	-97	-98	-98	-99	-97	-99	-98	-97	-96	-99	-97	-96	-97	-97	-96	-98	-29	-30	-28
TIE-PLTG		-36	15	-24	90	44	9	-8	4	36	33	-6	80	-6	56	24	22	57	37	32	14	64	35	53	42	89	64	56	49	41	129	102	180	109	131	159	141	142	92	141	125	166	105	96	95	119	56	-7	19
Interconnection		**-63**	**-14**	**-53**	**61**	**16**	**-20**	**-37**	**-25**	**7**	**4**	**-35**	**50**	**-36**	**27**	**-4**	**-6**	**-42**	**-59**	**-65**	**-83**	**-33**	**-64**	**-44**	**-54**	**-10**	**-34**	**-42**	**-49**	**-55**	**32**	**5**	**83**	**10**	**34**	**60**	**44**	**45**	**-4**	**43**	**28**	**69**	**8**	**0**	**-1**	**21**	**27**	**-36**	**-9**
System Total		**14125**	**13716**	**13462**	**13154**	**12925**	**12899**	**12815**	**12547**	**12394**	**12417**	**12494**	**12542**	**12840**	**13085**	**13004**	**12943**	**13395**	**14369**	**14886**	**15383**	**15634**	**15902**	**16196**	**16247**	**16066**	**15920**	**15906**	**16301**	**16497**	**16962**	**17126**	**17133**	**17103**	**17148**	**16734**	**16349**	**15913**	**15845**	**16352**	**16906**	**16673**	**16601**	**16378**	**16242**	**15782**	**15536**	**15403**	**15078**
SRev ST-Coal		254	345	328	370	429	443	492	538	523	542	528	525	451	455	445	440	442	432	269	160	160	157	153	148	141	134	139	140	135	128	129	118	121	114	113	139	130	134	120	117	155	142	133	122	139	127	129	120
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1801	2062	2336	2304	2860	2912	2916	2919	2930	2953	2891	3012	2916	2694	2791	2840	2584	1967	1743	1508	1320	1246	1134	1172	1276	1424	1383	1108	951	668	729	520	532	560	1111	1118	1438	1529	1191	1011	1099	1243	1362	1531	1795	1906	2125	2007
SRev ST-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		138	149	159	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	108	28	33	33	35	33	31	38	36	34	39
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		827	953	1104	1016	1016	1016	1016	865	1016	1016	1104	1104	1104	978	827	978	890	890	890	890	890	764	489	489	525	676	676	338	489	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	374	374
Hydro		287	247	120	126	125	92	124	238	138	135	89	121	98	53	218	104	104	157	156	128	135	252	399	400	441	300	303	511	359	480	384	734	820	673	430	439	605	475	474	533	596	560	382	359	510	457	257	411
S.Reserve Total		**3307**	**3756**	**4047**	**4189**	**4430**	**4463**	**4548**	**4560**	**4607**	**4646**	**4612**	**4762**	**4569**	**4180**	**4281**	**4362**	**4020**	**3446**	**3058**	**2686**	**2505**	**2419**	**2175**	**2209**	**2383**	**2534**	**2501**	**2097**	**1934**	**1427**	**1393**	**1372**	**1473**	**1347**	**1654**	**1696**	**2201**	**2246**	**1813**	**1694**	**1883**	**1980**	**1910**	**2043**	**2482**	**2713**	**2919**	**2951**