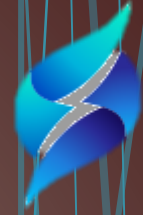




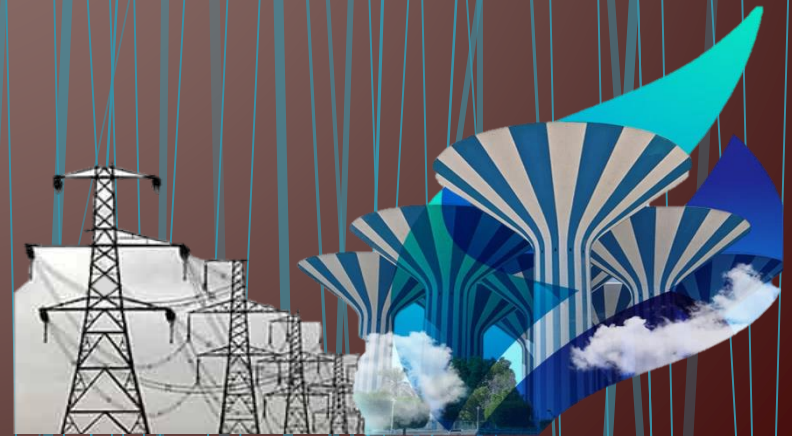
إدارة الإحصاء و مركز المعلومات



وزارة الكهرباء و الماء
Ministry of Electricity & Water

كتاب الإحصاء الشهري Statistical Monthly Book

نوفمبر 2020
November 2020



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرس البانات الإحصائية لشهر نوفمبر 2020
Index of Statistical Statements for the Month
November 2020

Page Number	Index
1 - 79	الإحصائيات الفنية عن الطاقة الكهربائية و المياه Statistical Data Regarding Power, Water
81 - 103	إحصائيات العاملين Statistical Data Regarding Ministry's Employees
105	التمديدات الكهربائية للعملاء Electrical Installation For Customers

تقديم

تقوم إدارة الإحصاء ومركز المعلومات بإصدار هذا الكتاب الإحصائي الشهري الذي يتضمن عبر صفحاته رسداً يومياً وشهرياً لأنشطة الوزارة في مجال توليد الطاقة الكهربائية و إنتاج المياه واستهلاكهما، مروراً بالإحصائيات الشهرية المتنوعة عن العاملين بالوزارة وانتهاءً بالتمديدات الكهربائية الشهرية للمستهلكين.

إن هذا الكتاب الإحصائي يعد الركيزة الأساسية التي يعتمد عليها عند عمل كتاب الإحصاء السنوي "وغيره من الإصدارات الإحصائية الأخرى" التي تقدم ترجمة لواقع الحال في هذا المرفق الهام، بحيث يمكن اعتبارها قواعد بيانات موثقة تساعد المسؤولين في رسم السياسات و اتخاذ القرارات التي تكفل المحافظة على حسن سير الأداء والعمل على تطويره.

لقد مر هذا الكتاب عبر السنوات الماضية بعدة مراحل حتى وصوله للوضع الذي هو عليه الآن من حيث المحتويات وطريقة العرض، ونحن نتطلع دائماً إلى المزيد من هذا التطور ونرحب بأية اقتراحات أو إضافات قد تثري مضمونه وتجعله أكثر فائدة وفعلاً لخدمة العمل بالوزارة.

قسم الإحصاءات الفنية

Technical Statistics
Section





التقرير الشهري عن الكهرباء والماء لشهر نوفمبر 2020

1

Monthly Statistical Report (Summary) of Power and Water During November 2020

9/11/2020	التاريخ	MW 9455	أعلى حمل (قبل الربط)	الطاقة الكهربائية
9/11/2020	التاريخ	MW 9440	أعلى حمل (بعد الربط)	
25/11/2020	التاريخ	MW 5310	أدنى حمل (قبل وبعد الربط)	
MWh 5118333	إجمالي الطاقة المنتجة	MW 19923	القدرة المركبة الحالية	قدرة الإنتاج
MWh 4486502	صافي الطاقة المصدرة	MW 15035	المتوفرة القصوى	

بيانات أقصى حمل ليوم 2020/11/9

MW 9440	الحمل الأقصى (بعد الربط)
MW 10170	القدرة العاملة
MW 14270	القدرة المتوفرة
MW 715	الاحتياطي الدوار (Spinning Reserve)
33.85%	* نسبة الاحتياطي الكهربائي المتوفر

* (الحمل الأقصى - القدرة المتوفرة) / القدرة المتوفرة

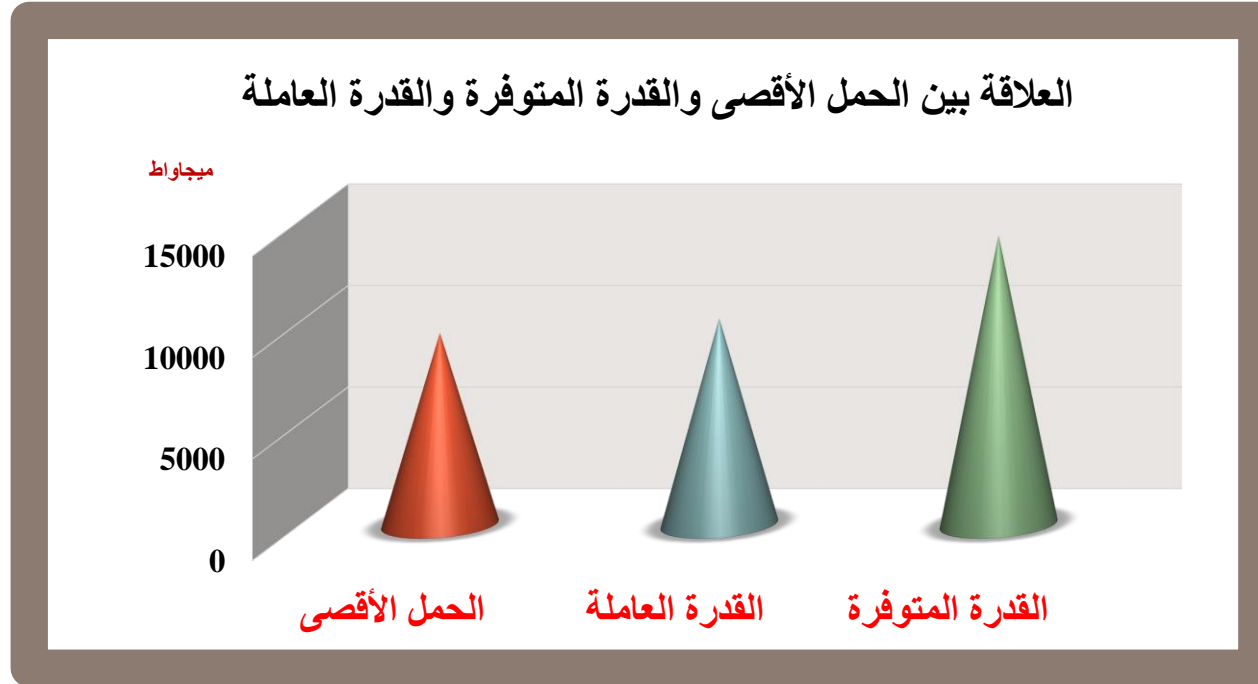
إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



العلاقة بين الحمل الأقصى والقدرة المتوفرة والقدرة العاملة في يوم الحمل الأقصى 9/11/2020

Relation Between Peak Load, Max Peak Load and Available Capacity on Max Day 9/11/2020

2



إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



التقرير الشهري عن الكهرباء والماء لشهر نوفمبر 2020

3

Monthly Statistical Report (Summary) of Power and Water During November 2020

8/11/2020	التاريخ	MIG 426.241	أعلى صافى استهلاك	المياه العذبة
28/11/2020	التاريخ	MIG 362.956	أدنى صافى استهلاك	
MIG 11914.765	صافي الانتاج	MIG 683.3	المركبة	سعة الإنتاج
MIG 12011.023	صافي الاستهلاك	MIG 370.2	المتوفرة القصوى	
1/11/2020	التاريخ	MIG 3878.346	أعلى مخزون من المياه	المخزون
9/11/2020	التاريخ	MIG 3758.490	أدنى مخزون من المياه	
9/11/2020	التاريخ	MIG 43.698	أعلى صافى استهلاك	المياه قليلة الملوحة
27/11/2020	التاريخ	MIG 19.404	أدنى صافى استهلاك	
MIG 1136.178	إجمالي الانتاج	MIG 145	المركبة	سعة الإنتاج
MIG 1121.669	جملة الاستهلاك	MIG 43.249	المتوفرة القصوى	
30/11/2020	التاريخ	MIG 274.794	أعلى مخزون من المياه	المخزون
12/11/2020	التاريخ	MIG 236.027	أدنى مخزون من المياه	

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



القدرة المتوفرة والعاملة والحمل الأقصى والحمل الأدنى خلال شهر نوفمبر 2020

4

System Availability Capacity, Plant on Bars And Peak & Minimum Load During November 2020

التاريخ Date	القدرة المتوفرة Available Capacity (MW)	القدرة العاملة Plant on Bars (MW)	الاحتياطي الدوار Spinning Reserve (MW)	الاحتياطي الدوار اللحظي ISR (MW)	بيانات الحمل الأقصى Peak Load				بيانات الحمل الأدنى Minimum Load			
					الحمل الأقصى Peak Load (MW)	الوقت Time	أقصى درجة حرارة Max. Temp. Co	أقصى نسبة رطوبة Max.Rel.H umidity %	الحمل الأدنى Min. Load (MW)	الوقت Time	أدنى درجة حرارة Min. Temp. Co	أدنى نسبة رطوبة Min.Rel. Humidity %
1	14590	9465	700	185	8750	13:00	32	29%	6870	6:00	16	89%
2	14825	9380	515	185	8850	13:30	35	15%	6820	6:30	16	85%
3	15035	9650	870	185	8780	13:00	33	25%	6770	6:30	16	80%
4	14955	9630	940	185	8690	14:00	33	25%	6730	6:00	15	83%
5	14925	9540	940	185	8620	13:00	32	22%	6800	6:00	15	87%
6	14785	8980	590	170	8390	13:30	30	46%	6620	6:30	18	86%
7	14835	9410	440	170	8970	18:00	28	64%	6860	6:30	21	81%
8	14555	10165	1090	170	9060	14:30	32	32%	7600	6:30	24	81%
9	14270	10170	715	185	9440	12:00	32	40%	7770	6:00	24	87%
10	14375	9925	685	155	9240	12:30	31	43%	7400	5:30	24	77%
11	14180	9655	1095	185	8560	17:30	26	78%	7180	6:00	23	74%
12	14120	9595	1185	185	8410	12:00	27	56%	7280	6:30	24	72%
13	13950	9425	2065	185	7360	18:00	24	46%	6440	6:30	20	83%
14	13860	8815	1435	170	7370	17:30	24	34%	5840	7:00	14	67%
15	12970	8090	995	180	7080	11:00	25	35%	5860	6:30	13	76%

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



القدرة المتوفرة والعاملة والحمل الأقصى والحمل الأدنى خلال شهر نوفمبر 2020



System Availability Capacity, Plant on Bars And Peak & Minimum Load During November 2020

التاريخ Date	القدرة المتوفرة Available Capacity (MW)	القدرة العاملة Plant on Bars (MW)	الاحتياطي الدوار Spinning Reserve (MW)	الاحتياطي اللحظي ISR (MW)	بيانات الحمل الأقصى Peak Load				بيانات الحمل الأدنى Minimum Load			
					الحمل الأقصى Peak Load (MW)	الوقت Time	أقصى درجة حرارة Max. Temp. Co	أقصى نسبة رطوبة Max.Rel.H umidity %	الحمل الأدنى Min. Load (MW)	الوقت Time	أدنى درجة حرارة Min. Temp. Co	أدنى نسبة رطوبة Min.Rel. Humidity %
16	13165	7975	580	185	7380	17:30	23	75%	5680	3:30	17	96%
17	12565	7835	485	170	7350	18:00	24	52%	5970	4:00	20	79%
18	12830	8100	920	170	7180	18:00	23	39%	6000	4:00	18	77%
19	12450	8310	1310	170	7000	17:30	23	34%	5730	4:00	15	68%
20	12255	8245	1045	170	7200	17:30	25	71%	5590	6:30	16	79%
21	12490	8400	560	170	7840	17:30	27	57%	6180	6:00	22	59%
22	11890	8190	980	170	7210	17:30	23	47%	6170	6:00	18	76%
23	12305	8605	1660	185	6930	17:30	22	32%	5790	4:00	17	68%
24	12610	8430	1660	185	6770	17:30	21	23%	5480	4:00	15	59%
25	12800	8295	1525	185	6770	17:30	20	58%	5310	4:00	9	67%
26	12890	8165	1215	185	6950	17:30	25	31%	5620	4:00	17	80%
27	13075	8350	1520	185	6830	17:30	25	63%	5620	7:00	21	59%
28	12570	8045	1115	185	6930	17:00	21	91%	5660	4:00	18	91%
29	12675	8150	1355	185	6780	17:00	19	88%	5610	4:00	19	94%
30	12795	8540	1875	185	6650	17:30	18	72%	5360	4:00	16	86%
Max.	15035	10170	2065	185	9440	18:00	35	91%				
Min.	11890	7835	440	155					5310	3:30	9	59%

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الحمل الأقصى والحمل الأدنى (ميجاواط) لمحطات القوى الكهربائية خلال شهر نوفمبر 2020

6

Power Station's Maximum & Minimum Loads (MW) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.		محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.		محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Stn.		محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.		محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.		محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.		محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.		محطة الصبية Sabiya Stn.		محطة الشقيا SGRE		الربط الكهربائي بين دول مجلس التعاون الخليجي GCC Interchange		المجموع Total	
	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min. Load
	1	0	0	450	450	220	220	440	400	1150	800	1610	1675	2580	1780	2255	1560	60	10	-15	-25	8750
2	0	0	450	450	220	220	440	440	1255	800	1680	1675	2605	1775	2160	1480	55	5	-15	-25	8850	6820
3	0	0	450	450	220	220	440	440	1100	750	1695	1690	2495	1720	2325	1495	55	5	0	0	8780	6770
4	0	0	450	450	220	140	440	440	1210	750	1660	1705	2535	1750	2120	1490	55	5	0	0	8690	6730
5	0	0	450	450	220	220	400	400	1100	760	1660	1665	2485	1795	2230	1505	55	5	20	0	8620	6800
6	0	0	450	450	220	220	440	400	1150	750	1640	1670	2610	1730	1825	1390	55	10	0	0	8390	6620
7	0	0	450	450	215	180	440	440	1360	750	1640	1680	2855	1950	2005	1415	5	10	0	-15	8970	6860
8	0	0	450	450	145	40	440	440	1310	1100	1640	1680	2780	2160	2260	1755	50	5	-15	-30	9060	7600
9	0	0	450	410	200	195	440	440	1220	900	1650	1665	3060	2340	2425	1830	10	5	-15	-15	9440	7770
10	0	0	450	450	255	265	440	440	1150	750	1740	1670	3090	2265	2095	1565	20	10	0	-15	9240	7400
11	0	0	450	450	225	215	550	480	1150	750	1460	1670	2735	2070	1985	1540	5	5	0	0	8560	7180
12	0	0	450	450	225	225	550	550	1050	850	1660	1660	2660	2105	1805	1435	10	5	0	0	8410	7280
13	0	0	360	400	225	185	400	400	800	700	1620	1610	2075	1815	1870	1325	10	5	0	0	7360	6440
14	0	0	360	320	220	180	320	400	1140	700	1655	1650	2120	1500	1545	1070	20	5	-10	15	7370	5840
15	0	0	450	450	220	220	360	320	1050	760	1665	1705	1920	1445	1430	975	0	0	-15	-15	7080	5860

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الحمل الأقصى والحمل الأدنى (ميجاواط) لمحطات القوى الكهربائية خلال شهر نوفمبر 2020



Power Station's Maximum & Minimum Loads (MW) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.		محطة الشعبة الجنوبية Shuaiba South Stn.		محطة الشعبة الشمالية Shuaiba North Stn.		محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.		محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.		محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.		محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.		محطة الصبية Sabiya Stn.		محطة الشقايا SGRE		الربط الكهربائي بين دول مجلس التعاون الخليجي GCC Interchange		المجموع Total	
	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min.Load	الحمل الأقصى Max.Load	الحمل الأدنى Min. Load
	16	0	0	450	400	210	180	360	240	1150	800	1625	1660	2005	1355	1590	1060	5	0	-15	-15	7380
17	0	0	450	450	210	210	440	360	1100	790	1705	1660	2115	1375	1325	1140	5	0	0	-15	7350	5970
18	0	0	450	450	210	210	400	400	1000	750	1675	1720	2025	1505	1400	960	20	5	0	0	7180	6000
19	0	0	360	450	210	180	400	280	900	710	1685	1725	2255	1550	1190	830	0	5	0	0	7000	5730
20	0	0	360	360	210	180	400	400	1000	750	1645	1685	2235	1335	1340	870	10	10	0	0	7200	5590
21	0	0	360	360	210	210	520	400	1230	800	1635	1675	2355	1765	1520	965	10	5	0	0	7840	6180
22	0	0	360	360	210	210	500	500	1000	900	1700	1685	2165	1550	1255	970	20	10	0	-15	7210	6170
23	0	0	360	360	210	210	400	400	980	750	1715	1740	1920	1410	1335	930	25	5	-15	-15	6930	5790
24	0	0	360	320	210	180	400	400	900	700	1725	1755	1675	1155	1480	980	20	5	0	-15	6770	5480
25	0	0	360	320	210	180	400	400	680	720	1715	1755	1810	1155	1575	780	20	0	0	0	6770	5310
26	0	0	360	320	215	185	400	400	800	600	1685	1710	1945	1450	1545	950	0	5	0	0	6950	5620
27	0	0	360	360	215	215	400	400	720	600	1670	1695	1800	1255	1660	1090	5	5	0	0	6830	5620
28	0	0	360	360	215	215	320	400	880	680	1380	850	2005	1795	1770	1345	0	5	0	10	6930	5660
29	0	0	360	360	215	215	320	320	950	750	1430	1430	1995	1430	1520	1120	5	0	-15	-15	6780	5610
30	0	0	360	320	210	175	400	320	850	700	1690	1660	1600	1155	1550	1040	5	5	-15	-15	6650	5360
Max.	0		450		255		550		1360		1740		3090		2425		60		20		9440	
Min.		0		320		40		240		600		850		1155		780		5		-30		5310
Aver	0	0	410	405	215	195	420	400	1045	760	1645	1650	2285	1650	1745	1230	20	5	-5	-5	7780	6285

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الحمل الأقصى والحمل الأدنى (ميجاواط) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من عام 2019

8

Comparative **Maximum & Minimum Loads** (MW) During November 2019 and 2020

التاريخ Date	الحمل الأقصى Max. Load		النسبة المئوية للزيادة أو النقصان Change of Percentage	الحمل الأدنى Min. Load		النسبة المئوية للزيادة أو النقصان Change of Percentage	أقصى درجة حرارة Max.Temp C	
	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019		نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019		نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019
1	8750	7580	15.4	6870	6410	7.2	32	28
2	8850	7850	12.7	6820	6100	11.8	35	30
3	8780	7940	10.6	6770	6430	5.3	33	31
4	8690	8230	5.6	6730	6460	4.2	33	32
5	8620	8260	4.4	6800	6710	1.3	32	32
6	8390	7920	5.9	6620	6410	3.3	30	30
7	8970	7900	13.5	6860	6340	8.2	28	30
8	9060	7310	23.9	7600	6110	24.4	32	31
9	9440	7540	25.2	7770	6020	29.1	32	31
10	9240	7890	17.1	7400	6220	19.0	31	31
11	8560	7990	7.1	7180	6330	13.4	26	31
12	8410	7630	10.2	7280	6450	12.9	27	31
13	7360	7450	-1.2	6440	6050	6.4	24	31
14	7370	7400	-0.4	5840	5910	-1.2	24	30
15	7080	6990	1.3	5860	5770	1.6	25	30

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الحمل الأقصى والحمل الأدنى (ميجاواط) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من عام 2019



Comparative **Maximum & Minimum Loads** (MW) During November 2019 and 2020

التاريخ Date	الحمل الأقصى Max. Load		النسبة المئوية للزيادة أو النقصان Change of Percentage	الحمل الأدنى Min. Load		النسبة المئوية للزيادة أو النقصان Change of Percentage	أقصى درجة حرارة Max.Temp C	
	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019		نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019		نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019
16	7380	7300	1.1	5680	5710	-0.5	23	28
17	7350	7050	4.3	5970	6070	-1.6	24	25
18	7180	6630	8.3	6000	5620	6.8	23	22
19	7000	6420	9.0	5730	5350	7.1	23	22
20	7200	6250	15.2	5590	4930	13.4	25	22
21	7840	6220	26.0	6180	4880	26.6	27	23
22	7210	5920	21.8	6170	4810	28.3	23	24
23	6930	6380	8.6	5790	4900	18.2	22	24
24	6770	6610	2.4	5480	5160	6.2	21	26
25	6770	6680	1.3	5310	5290	0.4	20	25
26	6950	6900	0.7	5620	5440	3.3	25	26
27	6830	7030	-2.8	5620	5550	1.3	25	27
28	6930	7070	-2.0	5660	5710	-0.9	21	28
29	6780	6720	0.9	5610	5470	2.6	19	27
30	6650	7010	-5.1	5360	5670	-5.5	18	26
Max.	9440	8260					35	32
Min.				5310	4810			

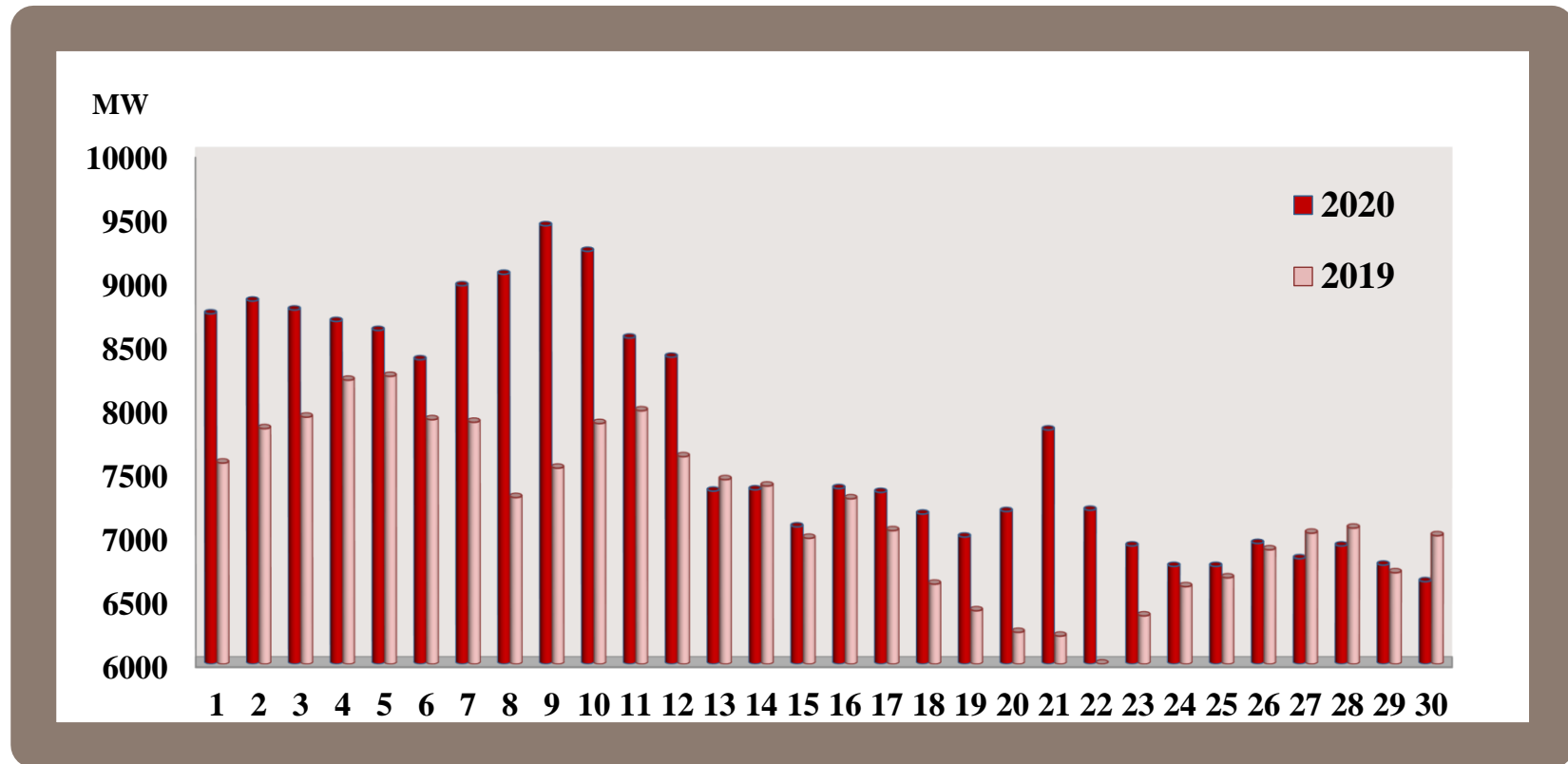
إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الحمل الأقصى (ميجاواط) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من عام 2019
Comparative Maximum Load (MW) During November 2019 and 2020

10



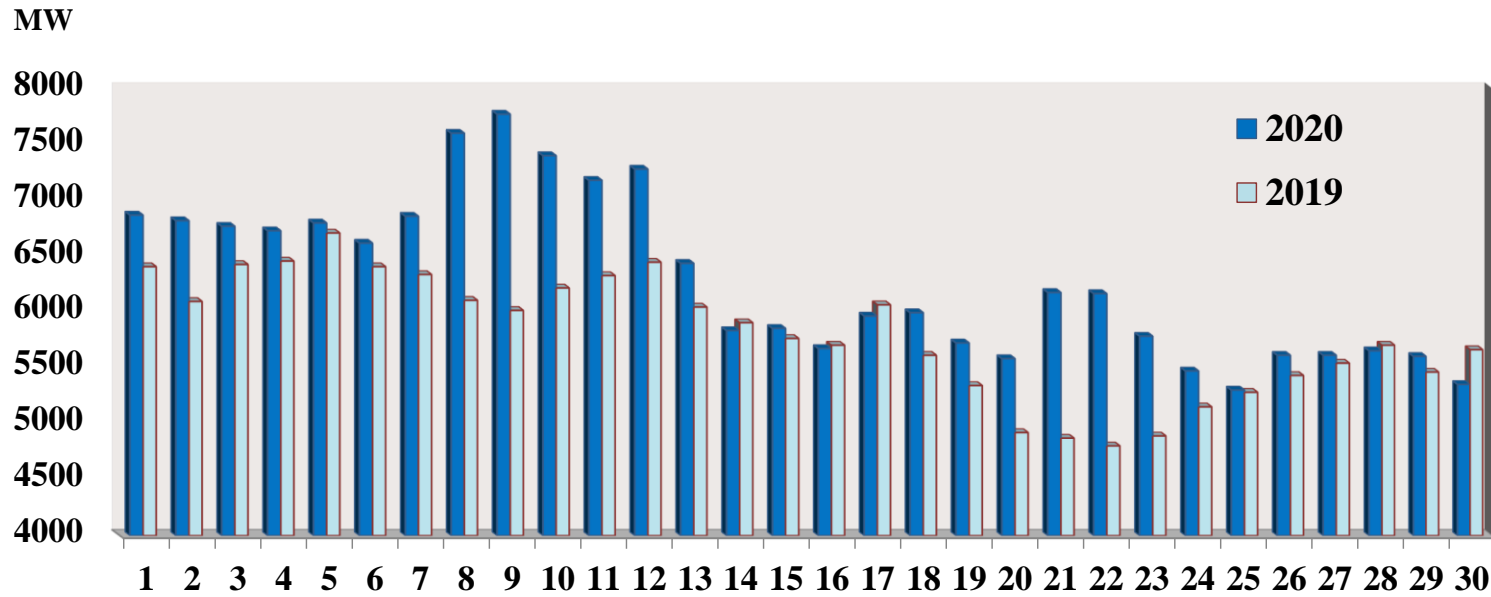
إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الحمل الأدنى (ميجاواط) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من عام 2019
Comparative **Minimum Load** (MW) During November 2019 and 2020

11



إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الحمل الأقصى لمحطات القوى الكهربائية (توربينات البخار وتوربينات الغاز) بالميجاواط خلال شهر نوفمبر 2020

12

Maximum Load Of Power Stations (Steam & Gas Turbines) In MW During November 2020

التاريخ Date	محطات التوربينات الغازية Gas Turbines								محطات التوربينات البخارية Steam Turbines						محطة الشقاييا SGRE	مجموع الحمل الأقصى Total Of Maximum Load (A+B)
	محطة الشويخ	محطة الشعبية الشمالية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الزور الشمالية	محطة الزور الجنوبية	محطة الصبية	المجموع	محطة الشعبية الجنوبية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الزور الجنوبية	محطة الصبية	المجموع		
	Shuwaikh Stn.	Shuaiba North Stn.	Doha East Stn.	Doha West Stn.	Az-Zour North Stn.	Az-Zour South Stn.	Sabiya Stn.	Total (A)	Shuaiba South Stn.	Doha East Stn.	Doha West Stn.	Az-Zour South Stn.	Sabiya Stn.	Total (B)		
1	0	220	0	0	1610	1140	1375	4345	450	440	1150	1440	880	4360	60	8765
2	0	220	0	55	1680	1165	1060	4180	450	440	1200	1440	1100	4630	55	8865
3	0	220	0	0	1695	1115	1275	4305	450	440	1100	1380	1050	4420	55	8780
4	0	220	0	60	1660	1155	1080	4175	450	440	1150	1380	1040	4460	55	8690
5	0	220	0	0	1660	1225	1190	4295	450	400	1100	1260	1040	4250	55	8600
6	0	220	0	0	1640	1170	1005	4035	450	440	1150	1440	820	4300	55	8390
7	0	215	0	60	1640	1295	1185	4395	450	440	1300	1560	820	4570	5	8970
8	0	145	0	60	1640	1490	1440	4775	450	440	1250	1290	820	4250	50	9075
9	0	200	0	70	1650	1680	1585	5185	450	440	1150	1380	840	4260	10	9455
10	0	255	0	0	1740	1810	1045	4850	450	440	1150	1280	1050	4370	20	9240
11	0	225	0	0	1460	1385	945	4015	450	550	1150	1350	1040	4540	5	8560
12	0	225	0	0	1660	1280	975	4140	450	550	1050	1380	830	4260	10	8410
13	0	225	0	0	1620	1055	990	3890	360	400	800	1020	880	3460	10	7360
14	0	220	0	0	1655	1020	545	3440	360	320	1140	1100	1000	3920	20	7380
15	0	220	0	0	1665	1160	670	3715	450	360	1050	760	760	3380	0	7095

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الحمل الأقصى لمحطات القوى الكهربائية (توربينات البخار وتوربينات الغاز) بالميجاواط خلال شهر نوفمبر 2020

13

Maximum Load Of Power Stations (Steam & Gas Turbines) In MW During November 2020

التاريخ Date	محطات التوربينات الغازية Gas Turbines								محطات التوربينات البخارية Steam Turbines						محطة الشقايبا SGRE	مجموع الحمل الأقصى Total Of Maximum Load (A+B)
	محطة الشويخ	محطة الشعبية الشمالية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الزور الشمالية	محطة الزور الجنوبية	محطة الصبية	المجموع	محطة الشعبية الجنوبية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الزور الجنوبية	محطة الصبية	المجموع		
	Shuwaikh Stn.	Shuaiba North Stn.	Doha East Stn.	Doha West Stn.	Az-Zour North Stn.	Az-Zour South Stn.	Sabiya Stn.	Total (A)	Shuaiba South Stn.	Doha East Stn.	Doha West Stn.	Az-Zour South Stn.	Sabiya Stn.	Total (B)		
16	0	210	0	0	1625	1175	730	3740	450	360	1150	830	860	3650	5	7395
17	0	210	0	0	1705	1135	685	3735	450	440	1100	980	640	3610	5	7350
18	0	210	0	0	1675	1045	780	3710	450	400	1000	980	620	3450	20	7180
19	0	210	0	0	1685	1175	650	3720	360	400	900	1080	540	3280	0	7000
20	0	210	0	0	1645	985	720	3560	360	400	1000	1250	620	3630	10	7200
21	0	210	0	30	1635	955	880	3710	360	520	1200	1400	640	4120	10	7840
22	0	210	0	0	1700	965	655	3530	360	500	1000	1200	600	3660	20	7210
23	0	210	0	0	1715	960	655	3540	360	400	980	960	680	3380	25	6945
24	0	210	0	0	1725	775	760	3470	360	400	900	900	720	3280	20	6770
25	0	210	0	0	1715	960	895	3780	360	400	680	850	680	2970	20	6770
26	0	215	0	0	1685	945	545	3390	360	400	800	1000	1000	3560	0	6950
27	0	215	0	0	1670	900	580	3365	360	400	720	900	1080	3460	5	6830
28	0	215	0	0	1380	905	470	2970	360	320	880	1100	1300	3960	0	6930
29	0	215	0	0	1430	995	320	2960	360	320	950	1000	1200	3830	5	6795
30	0	210	0	0	1690	750	530	3180	360	400	850	850	1020	3480	5	6665
Max	0	255	0	70	1740	1810	1585	5185	450	550	1300	1560	1300	4630	60	9455*

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

*الحمل قبل الربط الكهربائي بين دول مجلس التعاون الخليجي

قسم الاحصاءات الفنية



الحمل الأدنى لمحطات القوى الكهربائية (توربينات البخار وتوربينات الغاز) بالميجاواط خلال شهر نوفمبر 2020
Minimum Load Of Power Stations (Steam & Gas Turbines) In MW During November 2020

14

التاريخ Date	محطات التوربينات الغازية Gas Turbiens							محطات التوربينات البخارية Steam Turbiens							محطة الشفايا SGRE	مجموع الحمل الأدنى Total Minimum Load (A+B)	
	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	المجموع Total (A)	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.			المجموع Total (B)
1	0	220	0	0	1675	820	760	3475	0	450	400	800	960	800	3410	10	6895
2	0	220	0	0	1675	815	785	3495	0	450	440	800	960	695	3345	5	6845
3	0	220	0	0	1690	760	745	3415	0	450	440	750	960	750	3350	5	6770
4	0	140	0	0	1705	850	740	3435	0	450	440	750	900	750	3290	5	6730
5	0	220	0	0	1665	895	755	3535	0	450	400	760	900	750	3260	5	6800
6	0	220	0	0	1670	770	750	3410	0	450	400	750	960	640	3200	10	6620
7	0	180	0	0	1680	1050	815	3725	0	450	440	750	900	600	3140	10	6875
8	0	40	0	0	1680	900	935	3555	0	450	440	1100	1260	820	4070	5	7630
9	0	195	0	0	1665	1360	820	4040	0	410	440	900	980	1010	3740	5	7785
10	0	265	0	0	1670	1305	765	4005	0	450	440	750	960	800	3400	10	7415
11	0	215	0	0	1670	1110	740	3735	0	450	480	750	960	800	3440	5	7180
12	0	225	0	0	1660	1085	755	3725	0	450	550	850	1020	680	3550	5	7280
13	0	185	0	0	1610	1035	705	3535	0	400	400	700	780	620	2900	5	6440
14	0	180	0	0	1650	850	420	3100	0	320	400	700	650	650	2720	5	5825
15	0	220	0	0	1705	885	415	3225	0	450	320	760	560	560	2650	0	5875

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
 قسم الإحصاءات الفنية



الحمل الأدنى لمحطات القوى الكهربائية (توربينات البخار وتوربينات الغاز) بالميجاواط خلال شهر نوفمبر 2020
Minimum Load Of Power Stations (Steam & Gas Turbines) In MW During November 2020

15

التاريخ Date	محطات التوربينات الغازية Gas Turbines								محطات التوربينات البخارية Steam Turbines								محطة الشقاييا SGRE	مجموع الحمل الأدنى Total Minimum Load (A+B)
	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعيبة الشمالية Shuaiba North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	المجموع Total (A)	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعيبة الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	المجموع Total (B)			
16	0	180	0	0	1660	715	420	2975	0	400	240	800	640	640	2720	0	5695	
17	0	210	0	0	1660	775	420	3065	0	450	360	790	600	720	2920	0	5985	
18	0	210	0	0	1720	775	420	3125	0	450	400	750	730	540	2870	5	6000	
19	0	180	0	0	1725	725	410	3040	0	450	280	710	825	420	2685	5	5730	
20	0	180	0	0	1685	505	420	2790	0	360	400	750	830	450	2790	10	5590	
21	0	210	0	0	1675	805	455	3145	0	360	400	800	960	510	3030	5	6180	
22	0	210	0	0	1685	610	430	2935	0	360	500	900	940	540	3240	10	6185	
23	0	210	0	0	1740	570	460	2980	0	360	400	750	840	470	2820	5	5805	
24	0	180	0	0	1755	505	420	2860	0	320	400	700	650	560	2630	5	5495	
25	0	180	0	0	1755	505	220	2660	0	320	400	720	650	560	2650	0	5310	
26	0	185	0	0	1710	700	220	2815	0	320	400	600	750	730	2800	5	5620	
27	0	215	0	0	1695	505	190	2605	0	360	400	600	750	900	3010	5	5620	
28	0	215	0	0	850	945	325	2335	0	360	400	680	850	1020	3310	5	5650	
29	0	215	0	0	1430	630	220	2495	0	360	320	750	800	900	3130	0	5625	
30	0	175	0	0	1660	505	200	2540	0	320	320	700	650	840	2830	5	5375	
Min	0	40	0	0	850	505	190	2335	0	450	240	600	560	420	2630	5	5310 *	

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
 قسم الإحصاءات الفنية

* الحمل قبل الربط الكهربائي بين دول مجلس التعاون الخليجي



القدرة المتوفرة لمحطات القوى الكهربائية (توربينات البخار وتوربينات الغاز) بالميجاواط خلال شهر نوفمبر 2020

16

Available Capacity Of Power Stations (Steam & Gas Turbines) In MW During November 2020

التاريخ Date	محطات التوربينات الغازية Gas Turbines								محطات التوربينات البخارية Steam Turbines								محطة الشقايا SGRE	مجموع القدرة المتوفرة Total Available Capacity (A+B)
	محطة الشويخ	محطة الشعبية الشمالية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الزور الجنوبية	محطة الصبية	محطة الزور الشمالية	المجموع	محطة الشويخ	محطة الشعبية الجنوبية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الزور الجنوبية	محطة الصبية	المجموع			
	Shuwaikh Stn.	Shuaiba North Stn.	Doha East Stn.	Doha West Stn.	Az-Zour South Stn.	Sabiya Stn.	Az-Zour North Stn.	Total (A)	Shuwaikh Stn.	Shuaiba South Stn.	Doha East Stn.	Doha West Stn.	Az-Zour South Stn.	Sabiya Stn.	Total (B)			
1	0	660	0	60	3340	3540	1540	9140	0	550	520	1680	1680	960	5390	60	14590	
2	0	660	0	60	3340	3540	1540	9140	0	550	520	1680	1680	1200	5630	55	14825	
3	0	660	0	60	3340	3840	1540	9440	0	550	520	1680	1680	1110	5540	55	15035	
4	0	660	0	60	3340	3770	1540	9370	0	550	520	1680	1680	1100	5530	55	14955	
5	0	660	0	60	3340	3740	1540	9340	0	550	520	1680	1680	1100	5530	55	14925	
6	0	660	0	60	3340	3840	1540	9440	0	550	520	1680	1680	860	5290	55	14785	
7	0	660	0	60	3340	3840	1640	9540	0	550	520	1680	1680	860	5290	5	14835	
8	0	660	0	60	3340	3515	1640	9215	0	550	520	1680	1680	860	5290	50	14555	
9	0	665	0	60	3150	3515	1540	8930	0	550	520	1680	1680	900	5330	10	14270	
10	0	700	0	60	3280	3235	1740	9015	0	550	520	1680	1480	1110	5340	20	14375	
11	0	860	0	60	3150	3005	1540	8615	0	550	630	1680	1600	1100	5560	5	14180	
12	0	860	0	60	3150	3020	1540	8630	0	550	650	1680	1680	920	5480	10	14120	
13	0	860	0	60	3150	2910	1540	8520	0	440	650	1680	1490	1160	5420	10	13950	
14	0	860	0	60	3150	2920	1540	8530	0	440	520	1870	1320	1160	5310	20	13860	
15	0	860	0	60	3150	2720	1540	8330	0	550	520	1610	1040	920	4640	0	12970	

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



القدرة المتوفرة لمحطات القوى الكهربائية (توربينات البخار وتوربينات الغاز) بالميجاواط خلال شهر نوفمبر 2020
Available Capacity Of Power Stations (Steam & Gas Turbines) In MW During November 2020

17

التاريخ Date	محطات التوربينات الغازية Gas Turbines								محطات التوربينات البخارية Steam Turbines								محطة الشقيا SGRE	مجموع القدرة المتوفرة Total Available Capacity (A+B)
	محطة الشويخ	محطة الشعيبية الشمالية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الزور الجنوبية	محطة الصبية	محطة الزور الشمالية	المجموع	محطة الشويخ	محطة الشعيبية الجنوبية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الزور الجنوبية	محطة الصبية	المجموع			
	Shuwaikh Stn.	Shuaiba North Stn.	Doha East Stn.	Doha West Stn.	Az-Zour South Stn.	Sabiya Stn.	Az-Zour North Stn.	Total (A)	Shuwaikh Stn.	Shuaiba South Stn.	Doha East Stn.	Doha West Stn.	Az-Zour South Stn.	Sabiya Stn.	Total (B)			
16	0	860	0	60	3150	2910	1540	8520	0	550	520	1630	1020	920	4640	5	13165	
17	0	860	0	60	2690	2840	1540	7990	0	550	520	1650	1170	680	4570	5	12565	
18	0	860	0	60	2690	2960	1540	8110	0	550	520	1650	1300	680	4700	20	12830	
19	0	860	0	60	1990	2840	1540	7290	0	550	650	1680	1600	680	5160	0	12450	
20	0	860	0	60	1990	2635	1540	7085	0	550	650	1680	1600	680	5160	10	12255	
21	0	860	0	60	1990	2920	1540	7370	0	550	600	1680	1600	680	5110	10	12490	
22	0	860	0	60	1800	2560	1540	6820	0	440	650	1680	1600	680	5050	20	11890	
23	0	860	0	60	1800	2560	1540	6820	0	440	650	1850	1600	920	5460	25	12305	
24	0	860	0	60	1800	2860	1540	7120	0	440	650	1860	1600	920	5470	20	12610	
25	0	860	0	60	1800	3230	1540	7490	0	440	650	1680	1600	920	5290	20	12800	
26	0	860	0	60	1800	3100	1540	7360	0	440	650	1680	1600	1160	5530	0	12890	
27	0	860	0	60	1800	3040	1540	7300	0	440	650	1680	1600	1400	5770	5	13075	
28	0	860	0	60	1800	3030	1380	7130	0	440	520	1680	1400	1400	5440	0	12570	
29	0	860	0	60	1920	2780	1420	7040	0	440	520	1870	1400	1400	5630	5	12675	
30	0	860	0	60	1800	2770	1540	7030	0	440	650	1870	1400	1400	5760	5	12795	
Max	0	860	0	60	3340	3840	1740	9540	0	550	650	1870	1680	1400	5770	60	15035	
Min	0	660	0	60	1800	2560	1380	6820	0	440	520	1610	1020	680	4570	0	11890	

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



القدرة العاملة لمحطات القوى الكهربائية (توربينات البخار وتوربينات الغاز) بالميجاواط خلال شهر نوفمبر 2020

18

Plant On Bar Of Power Stations (Steam & Gas Turbines) In MW During November 2020

التاريخ Date	محطات التوربينات الغازية Gas Turbiens								محطات التوربينات البخارية Steam Turbiens								محطة الشقيا SGRE	مجموع القدرة العاملة Total Plant on Bar (A+B)
	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	المجموع Total (A)	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	المجموع Total (B)			
	1	0	220	0	0	1130	1405	1540	4295	0	550	520	1400	1680	960	5110		
2	0	220	0	60	1130	1025	1540	3975	0	550	520	1400	1680	1200	5350	55	9380	
3	0	220	0	0	1250	1325	1540	4335	0	550	520	1400	1680	1110	5260	55	9650	
4	0	220	0	60	1250	1255	1540	4325	0	550	520	1400	1680	1100	5250	55	9630	
5	0	220	0	0	1250	1225	1540	4235	0	550	520	1400	1680	1100	5250	55	9540	
6	0	220	0	0	1130	1025	1540	3915	0	550	520	1400	1680	860	5010	55	8980	
7	0	220	0	60	1250	1225	1640	4395	0	550	520	1400	1680	860	5010	5	9410	
8	0	220	0	60	1680	1505	1640	5105	0	550	520	1400	1680	860	5010	50	10165	
9	0	225	0	60	1560	1725	1540	5110	0	550	520	1400	1680	900	5050	10	10170	
10	0	260	0	0	1800	1045	1740	4845	0	550	520	1400	1480	1110	5060	20	9925	
11	0	220	0	0	1680	930	1540	4370	0	550	630	1400	1600	1100	5280	5	9655	
12	0	220	0	0	1680	945	1540	4385	0	550	650	1400	1680	920	5200	10	9595	
13	0	220	0	0	1560	955	1540	4275	0	440	650	1400	1490	1160	5140	10	9425	
14	0	220	0	0	1320	685	1540	3765	0	440	520	1590	1320	1160	5030	20	8815	
15	0	220	0	0	1320	650	1540	3730	0	550	520	1330	1040	920	4360	0	8090	

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



القدرة العاملة لمحطات القوى الكهربائية (توربينات البخار وتوربينات الغاز) بالميجاواط خلال شهر نوفمبر 2020

Plant On Bar Of Power Stations (Steam & Gas Turbines) In MW During November 2020

التاريخ Date	محطات التوربينات الغازية Gas Turbines								محطات التوربينات البخارية Steam Turbines							محطة الشقيا SGRE	مجموع القدرة العاملة Total Plant on Bar (A+B)
	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعيبية الشمالية Shuaiba North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	المجموع Total (A)	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعيبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	المجموع Total (B)		
	16	0	220	0	0	1130	720	1540	3610	0	550	520	1350	1020	920		
17	0	220	0	0	1130	650	1540	3540	0	550	520	1370	1170	680	4290	5	7835
18	0	220	0	0	1130	770	1540	3660	0	550	520	1370	1300	680	4420	20	8100
19	0	220	0	0	1130	650	1540	3540	0	440	650	1400	1600	680	4770	0	8310
20	0	220	0	0	990	715	1540	3465	0	440	650	1400	1600	680	4770	10	8245
21	0	220	0	30	990	890	1540	3670	0	440	600	1400	1600	680	4720	10	8400
22	0	220	0	0	990	650	1540	3400	0	440	650	1400	1600	680	4770	20	8190
23	0	220	0	0	990	650	1540	3400	0	440	650	1570	1600	920	5180	25	8605
24	0	220	0	0	990	950	1540	3700	0	440	650	1300	1400	920	4710	20	8430
25	0	220	0	0	990	995	1540	3745	0	440	650	1120	1400	920	4530	20	8295
26	0	220	0	0	990	645	1540	3395	0	440	650	1120	1400	1160	4770	0	8165
27	0	220	0	0	990	585	1540	3335	0	440	650	1120	1400	1400	5010	5	8350
28	0	220	0	0	990	575	1380	3165	0	440	520	1120	1400	1400	4880	0	8045
29	0	220	0	0	1110	325	1420	3075	0	440	520	1310	1400	1400	5070	5	8150
30	0	220	0	0	990	585	1540	3335	0	440	650	1310	1400	1400	5200	5	8540
Max	0	260	0	60	1800	1725	1740	5110	0	550	650	1590	1680	1400	5350	60	10170
Min	0	220	0	0	990	325	1380	3075	0	440	520	1120	1020	680	4290	0	7835

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



أقصى حمل كهربائي بتاريخ 2020/11/9 ونصيب كل محطة على حدة System Peak Load on 9/11/2020 & Share as per Station

**القدرة المركبة الحالية (ميجاواط) بتاريخ 2020/11/30
Installed Capacity (MW) on 30/11/2020**

	الشويخ Shuwaikh	الشعبية الجنوبية Shuaiba South	الشعبية الشمالية Shuaiba North	الدوحة الشرقية Doha East	الدوحة الغربية Doha West	الزور الجنوبية Az-Zour South	الصبية Sabiya	الزور الشمالية Az-Zour North	الشقيا SGRE	المجموع Total
بخارية Steam	-	6 × 120	-	7 × 150	8 × 300	8 × 300	8 × 300	-	-	8970.0
غازية Gas	6 × 42	-	3 × 220	4 × 18	5 × 28.2	(8×130)+(4×27.7) + (5×165)+(2×250)	(6×41.7)+(4×62.5)+ (6×220)+(4×250)+ (2×315)	5 × 220	-	8151.0
توربينات الدورة المشتركة Combined Cycle	-	-	1 × 215.5	-	-	(2×280) + (2×185)+250	3 × 215.5+250	2 × 220	-	2732.0
وحدات طاقة الرياح و وحدات 5W + 6PV	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70.0
المجموع Total	252	720	875.5	1122	2541	6055.8	6746.7	1540	70	19923.0

5W = 5 Wind Generation Units

6 PV = 6 Photovoltaics Generation Units

**القدرة المتوفرة (ميجاواط)
Available Capacity (MW)**

	الشويخ Shuwaikh	الشعبية الجنوبية Shuaiba South	الشعبية الشمالية Shuaiba North	الدوحة الشرقية Doha East	الدوحة الغربية Doha West	الزور الجنوبية Az-Zour South	الصبية Sabiya	الزور الشمالية Az-Zour North	الشقيا SGRE	المجموع Total
بخارية Steam	0	550	0	520	1680	1680	900	0	0	5330
غازية Gas	0	0	660	0	60	2120	2740	1100	0	6680
توربينات الدورة المشتركة Combined Cycle	0	0	5	0	0	1030	775	440	0	2250
وحدات طاقة الرياح و وحدات الطاقة الشمسية	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
المجموع Total	0	550	665	520	1740	4830	4415	1540	10	14270

**القدرة العاملة (ميجاواط)
Plant On Bar Capacity (MW)**

		الشويخ Shuwaikh	الشعبية الجنوبية Shuaiba South	الشعبية الشمالية Shuaiba North	الدوحة الشرقية Doha East	الدوحة الغربية Doha West	الزور الجنوبية Az-Zour South	الصبية Sabiya	الزور الشمالية Az-Zour North	الشقيا SGRE	المجموع Total
عدد الوحدات No. of Units	بخارية Steam	0	5	0	4	5+1 *	6	4	0	0	24+1 *
	غازية Gas	0	0	1+2 *	0	2	7+10 *	14+6 *	5	0	29+18 *
	توربينات الدورة Combined Cycle	0	0	1	0	0	2+3 *	2+2 *	2	0	7+5 *
	وحدات طاقة الرياح وحدات الطاقة 5W + 6PV+CSP	0	0	0	0	0	0	0	0	1+1 *	1+1 *
القدرة (ميجاواط) Capacity (MW)	بخارية Steam	0	550	0	520	1400	1680	900	0	0	5050
	غازية Gas	0	0	220	0	60	1100	1390	1100	0	3870
	توربينات الدورة Combined Cycle	0	0	5	0	0	460	335	440	0	1240
	وحدات طاقة الرياح وحدات الطاقة	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
	المجموع Total	0	550	225	520	1460	3240	2625	1540	10	10170

الحمل الأقصى (ميجاواط) Max Load (MW)	0	450	200	440	1220	3060	2425	1650	10	9455
---	---	-----	-----	-----	------	------	------	------	----	------

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

* وحدات احتياطية .

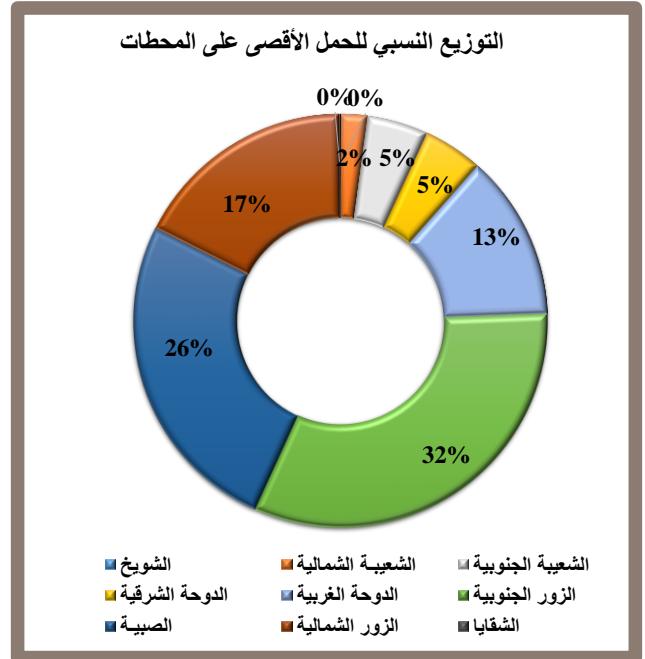
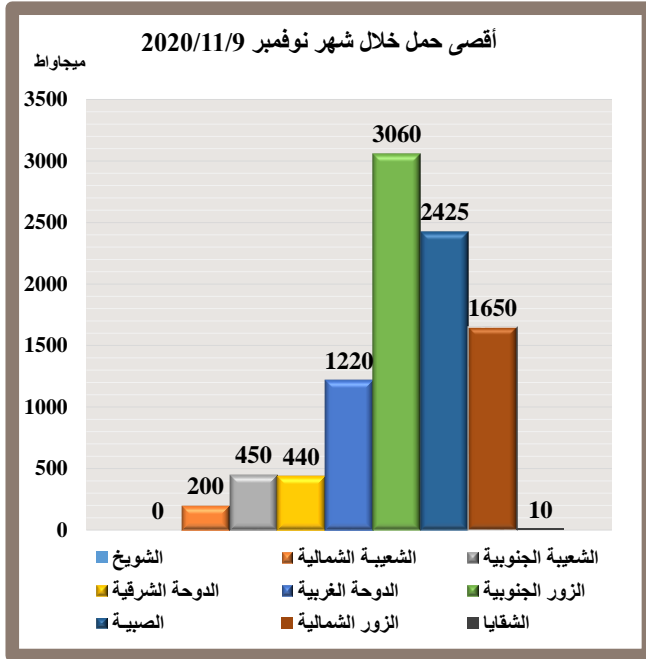
قسم الإحصاءات الفنية

** الحمل الأقصى بعد الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي 9440 بتاريخ 2020/11/9



أقصى حمل كهربائي بتاريخ 2020/11/9 ونصيب كل محطة على حدة System Peak Load on 9/11/2020 & Share as per Station

21



إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المولدة (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

22

Generation of Elec. Energy (MWhr) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعيبية الشمالية Shuwaikh North Stn.	محطة الشعيبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	إنتاج محطة الشقاييا من الطاقة البديلة SGRE	المجموع Total
1	0	5245	10400	10370	25235	54745	45830	39548	60	191433
2	0	5200	10430	10630	24827	53752	45645	40233	55	190772
3	0	5264	10500	10580	24030	59375	46267	39609	55	195680
4	0	5138	10650	10650	23695	53230	44909	40007	55	188334
5	0	5246	10610	9680	23065	53888	43860	39566	55	185970
6	0	5145	10480	10240	24980	53147	40305	39774	55	184126
7	0	4366	10510	10580	26616	57969	44015	39742	5	193803
8	0	3711	10670	10650	28457	63765	46865	39589	50	203757
9	0	5382	10490	10640	26627	66690	47830	39847	10	207516
10	0	5989	10410	11000	24355	64341	45167	40250	20	201532
11	0	5195	10490	12150	23580	58352	43958	38827	5	192557
12	0	5218	10640	13230	23095	56962	38907	39681	10	187743
13	0	5032	9860	9690	18395	47693	36339	38976	10	165995
14	0	4976	8280	8560	22040	44863	32320	39739	20	160798
15	0	5271	10770	8400	20920	41011	30239	40422	0	157033

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المولدة (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

23

Generation of Elec. Energy (MWhr) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبة الشمالية Shuwaikh North Stn.	محطة الشعبة الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	انتاج محطة الشقايا من الطاقة البديلة SGRE	المجموع Total
16	0	4911	10520	6950	23255	41617	32095	39757	5	159110
17	0	5031	10700	9720	23630	42133	30881	40122	5	162222
18	0	5006	10530	9740	21690	42323	27495	40786	20	157590
19	0	4897	9650	8390	19685	45195	24365	40809	0	152991
20	0	4883	8660	9750	21190	45364	25550	39841	10	155248
21	0	5034	8520	10580	24615	50274	29351	39803	10	168187
22	0	5012	8580	12390	22650	45635	25437	40845	20	160569
23	0	4810	8440	9750	20095	41286	26618	41535	25	152559
24	0	4814	8300	9640	19334	35266	28922	41775	20	148071
25	0	4837	8500	9650	17260	38834	25938	41422	20	146461
26	0	5045	8320	9730	16645	41022	29351	40896	5	151014
27	0	5238	8430	9700	15785	38418	31351	40726	5	149653
28	0	5239	8410	8770	18920	42290	35228	32328	5	151190
29	0	5006	8300	7770	21190	39567	32132	36373	5	150343
30	0	4798	8100	8580	19645	33685	30408	40859	5	146080
Total	0	150939	289150	298160	665506	1452692	1067578	1193683	625	5118333
Max	0	5989	10770	13230	28457	66690	47830	41775	60	207516
Min	0	3711	8100	6950	15785	33685	24365	32328	0	146080

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المولدة للتوربينات الغازية (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

24

Generation of Elec. Energy For Gas Turbines (MWhr) During November 2020

محطات توربينات الغازية Gas Turbines

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبية الشمالية Shuwaikh North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az- Zour South Station					محطة الصبية Sabiya Station						محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	المجموع Total	
					توربينات الغاز الجديدة ZSOC (1)	توربينات الغاز الجديدة ZSCC (09)	توربينات الغاز الجديدة ZSCC (1)	محطة الزور ZSCC (2)	المجموع Total	محطة الصبية SBOC (1)	محطة الصبية SBOC (2)	محطة الصبية SBOC (08)	محطة الصبية SBOC (4)	محطة الصبية GT5	محطة الصبية الغربية SBCC (1)			المجموع Total
1	0	5245	0	0	0	15344	9931	0	25275	1740	2235	8061	0	0	13025	25061	39548	95129
2	0	5200	0	202	10	14564	9608	0	24182	0	0	8367	0	0	14008	22375	40233	92192
3	0	5264	0	0	0	13506	18529	0	32035	0	0	8266	0	1780	13115	23161	39609	100069
4	0	5138	0	275	0	12754	11576	0	24330	0	0	8391	0	738	12731	21860	40007	91610
5	0	5246	0	0	0	13948	12500	0	26448	0	0	8067	0	2137	13072	23276	39566	94536
6	0	5145	0	0	0	14170	9297	0	23467	0	0	8417	0	0	13151	21568	39774	89954
7	0	4366	0	786	0	16032	11957	0	27989	0	2079	8679	0	0	14122	24880	39742	97763
8	0	3711	0	807	0	13664	17261	0	30925	1941	2456	8543	0	0	14097	27037	39589	102069
9	0	5382	0	767	10	15499	21521	0	37030	2253	1814	8614	0	36	13233	25950	39847	108976
10	0	5989	0	0	0	13935	22836	0	36771	0	0	8325	0	75	13683	22083	40250	105093
11	0	5195	0	0	0	11308	18894	0	30202	0	0	7631	0	39	13292	20962	38827	95186
12	0	5218	0	0	0	10855	18267	0	29122	0	0	7224	0	263	12240	19727	39681	93748
13	0	5032	0	0	0	10274	16249	0	26523	0	0	6036	0	221	12032	18289	38976	88820
14	0	4976	0	0	0	11575	13858	0	25433	0	0	0	0	237	11312	11549	39739	81697
15	0	5271	0	0	0	11321	13250	0	24571	0	0	0	0	407	12682	13089	40422	83353

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المولدة للتوربينات الغازية (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

Generation of Elec. Energy For Gas Turbines (MWhr) During November 2020

25

محطات توربينات الغازية Gas Turbines

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبة الشمالية Shuwaikh North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az- Zour South Station					محطة الصبية Sabiya Station							محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	المجموع Total
					توربينات الغاز الجديدة ZSOC (1)	توربينات الغاز الجديدة ZSCC (09)	توربينات الغاز الجديدة ZSCC (1)	محطة الزور ZSCC (2)	المجموع Total	محطة الصبية SBOC (1)	محطة الصبية SBOC (2)	محطة الصبية SBOC (08)	محطة الصبية SBOC (4)	محطة الصبية GT5	محطة الصبية الغربية SBCC (1)	المجموع Total		
16	0	4911	0	0	10	14088	9559	0	23657	0	0	0	0	718	13215	13933	39757	82258
17	0	5031	0	0	0	13817	9736	0	23553	0	0	0	0	890	13639	14529	40122	83235
18	0	5006	0	0	0	12997	9286	0	22283	0	0	0	0	923	12412	13335	40786	81410
19	0	4897	0	0	0	13865	9700	0	23565	0	0	0	0	229	12413	12642	40809	81913
20	0	4883	0	0	0	14863	5361	0	20224	0	0	0	0	580	11766	12346	39841	77294
21	0	5034	0	155	0	15941	5973	0	21914	0	741	0	0	560	13690	14991	39803	81897
22	0	5012	0	0	0	14077	6318	0	20395	0	0	0	0	0	11661	11661	40845	77913
23	0	4810	0	0	10	13264	6302	0	19576	0	0	0	0	0	11992	11992	41535	77913
24	0	4814	0	9	0	12497	3779	0	16276	0	0	0	0	2485	10784	13269	41775	76143
25	0	4837	0	0	0	14749	4815	0	19564	0	0	0	0	2020	7947	9967	41422	75790
26	0	5045	0	0	0	14360	6072	0	20432	0	0	0	0	1584	6915	8499	40896	74872
27	0	5238	0	0	0	14087	5121	0	19208	0	0	0	0	1579	5939	7518	40726	72690
28	0	5239	0	0	0	13787	5283	0	19070	0	0	0	0	1029	6430	7459	32328	64096
29	0	5006	0	0	0	13667	4400	0	18067	0	0	0	0	253	6075	6328	36373	65774
30	0	4798	0	0	0	11619	3156	0	14775	0	0	0	0	2104	5496	7600	40859	68032
Total	0	150939	0	3001	40	406427	320395	0	726862	5934	9325	104621	0	20887	346169	486936	1193683	2561421
Max	0	5989	0	807	10	16032	22836	0	37030	2253	2456	8679	0	2485	14122	27037	41774.5	108976
Min	0	3711	0	0	0	10274	3156	0	14775	0	0	0	0	0	5496	6328	32328	64096

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المولدة للتوربينات البخارية (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

26

Generation of Elec. Energy For **Steam Turbines** (MWhr) During November 2020

محطات توربينات البخارية Steam Turbines						
التاريخ Date	محطة الشعبة الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Doha West Stn.	المجموع Total
1	10400	10370	25235	29470	20769	96244
2	10430	10630	24625	29570	23270	98525
3	10500	10580	24030	27340	23106	95556
4	10650	10650	23420	28900	23049	96669
5	10610	9680	23065	27440	20584	91379
6	10480	10240	24980	29680	18737	94117
7	10510	10580	25830	29980	19135	96035
8	10670	10650	27650	32840	19828	101638
9	10490	10640	25860	29660	21880	98530
10	10410	11000	24355	27570	23084	96419
11	10490	12150	23580	28150	22996	97366
12	10640	13230	23095	27840	19180	93985
13	9860	9690	18395	21170	18050	77165
14	8280	8560	22040	19430	20771	79081
15	10770	8400	20920	16440	17150	73680

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المولدة للتوربينات البخارية (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

27

Generation of Elec. Energy For Steam Turbines (MWhr) During November 2020

محطات توربينات البخارية Steam Turbines						
التاريخ Date	محطة الشعيبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبيبة Doha West Stn.	المجموع Total
16	10520	6950	23255	17960	18162	76847
17	10700	9720	23630	18580	16352	78982
18	10530	9740	21690	20040	14160	76160
19	9650	8390	19685	21630	11723	71078
20	8660	9750	21190	25140	13204	77944
21	8520	10580	24460	28360	14360	86280
22	8580	12390	22650	25240	13776	82636
23	8440	9750	20095	21710	14626	74621
24	8300	9640	19325	18990	15653	71908
25	8500	9650	17260	19270	15971	70651
26	8320	9730	16645	20590	20852	76137
27	8430	9700	15785	19210	23833	76958
28	8410	8770	18920	23220	27769	87089
29	8300	7770	21190	21500	25804	84564
30	8100	8580	19645	18910	22808	78043
Total	289150	298160	662505	725830	580642	2556287
Max	10770	13230	27650	32840	27769	101638
Min	8100	6950	15785	16440	11723	70651

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الوحدات الكهربائية المستهلكة داخل المحطات (م.و.س) خلال شهر نوفمبر 2020

28

Auxiliary Units (M.Whr) Used In Stations During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Station		محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Station	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Station	محطة الدوحة الشرقية Doha East Station	محطة الدوحة الغربية Doha West Station		محطة الزور الجنوبية Az - Zour South Station		محطة الصبية Sabiya Station	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Station	المجموع Total
	المجموع Total	Reverse Osmosis				المجموع Total	Reverse * Osmosis	المجموع Total	Reverse Osmosis			
1	19	532	412	1322	1660	3774	880	5740	262	7071	1933	23605
2	19	552	261	1333	1630	3619	769	5441	322	5344	1909	21199
3	19	563	259	1326	1614	3679	763	5388	346	5503	1951	21411
4	19	532	263	1321	1623	3596	760	5532	348	5481	2108	21583
5	19	562	276	1320	1617	3764	730	5498	347	5625	2023	21782
6	19	548	381	1341	1682	3979	768	5415	345	5313	1919	21710
7	19	542	510	1322	1659	4160	764	5491	205	5344	1920	21936
8	19	559	580	1334	1761	4123	791	5795	244	5418	1880	22503
9	19	559	732	1318	1813	4209	769	5554	269	5741	1876	22859
10	19	550	716	1344	1857	4388	776	5567	304	5546	1919	22986
11	19	560	734	1328	1878	4299	740	5698	305	5519	1853	22932
12	19	539	737	1333	1806	4279	749	5515	305	5147	1905	22333
13	19	555	726	1287	1445	4093	745	5206	306	5166	1884	21432
14	19	555	720	1243	1521	4209	758	5000	305	5181	1898	21408
15	19	545	729	1200	1559	3954	745	4865	304	4983	1914	20817

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الوحدات الكهربائية المستهلكة داخل المحطات (م.و.س) خلال شهر نوفمبر 2020
Auxiliary Units (M.Whr) Used In Stations During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Station		محطة الشعيبية الشمالية Shuaiba North Station	محطة الشعيبية الجنوبية Shuaiba South Station	محطة الدوحة الشرقية Doha East Station	محطة الدوحة الغربية Doha West Station		محطة الزور الجنوبية Az - Zour South Station		محطة الصبية Sabiya Station	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Station	المجموع Total
	المجموع Total	Reverse Osmosis				المجموع Total	Reverse Osmosis	المجموع Total	Reverse Osmosis			
16	19	535	732	1184	1445	3839	753	4935	321	4953	1908	20623
17	19	556	729	1192	1441	3774	750	5079	349	4759	1899	20546
18	19	549	715	1198	1456	3794	798	5172	370	4492	1930	20493
19	19	501	726	1125	1477	3644	749	5425	408	4276	1917	20267
20	19	595	733	1078	1514	3768	751	5211	354	4367	1911	20301
21	19	565	733	1076	1515	3980	710	5582	367	4447	1908	20902
22	19	540	715	1106	1544	3899	194	5420	367	4046	1806	19655
23	19	553	732	1046	1505	3959	15	5243	345	4329	1927	19673
24	19	523	744	1043	1496	4026	13	4834	343	4693	1926	19660
25	19	574	818	1048	1496	3814	13	4895	340	4586	1920	19523
26	19	551	764	1070	1505	3784	13	4940	344	4779	1926	19695
27	19	547	742	1086	1483	3839	18	4722	338	5203	1925	19921
28	19	537	743	1134	1479	4043	15	4796	299	5073	1744	19882
29	19	554	702	1173	1442	4269	14	4648	301	5148	1887	20157
30	19	549	744	1176	1481	4304	13	4315	300	5205	1929	20035
Total	570	16482	19108	36407	47404	118861	16326	156922	9663	152738	57350	631831
Max	19	595	818	1344	1878	4388	880	5795	408	7071	2108	23605
Min	19	501	259	1043	1441	3596	13	4315	205	4046	1744	19523

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية

* استهلاك الكهرباء لتقطير المياه بالتناضح العكسي مازال تحت التجربة .



الوحدات الكهربائية المستهلكة داخل المحطات (م.و.س) لإنتاج الطاقة الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2020

30

Auxiliary Units (M.Whr) Used For Generation Of Power & Prod. Of Distilled Water During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Station					محطة الشعيبة الشمالية Shuaiba North Station				محطة الشعيبة الجنوبية Shuaiba South Station				محطة الدوحة الشرقية Doha East Station			
	المحطة Station (Power)	التقطير		مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total
		Dist.	RO														
1	0	10	532	9	551	75	99	238	412	746	525	51	1322	691	711	258	1660
2	0	10	552	9	571	30	0	231	261	768	518	47	1333	698	714	218	1630
3	0	10	563	9	582	30	0	229	259	754	526	46	1326	691	712	211	1614
4	0	10	532	9	551	30	0	233	263	758	518	45	1321	698	714	211	1623
5	0	10	562	9	581	40	0	236	276	755	521	44	1320	677	713	227	1617
6	0	10	548	9	567	30	108	243	381	767	529	45	1341	690	757	235	1682
7	0	10	542	9	561	36	231	243	510	756	522	44	1322	691	730	238	1659
8	0	10	559	9	578	69	260	251	580	760	530	44	1334	705	810	246	1761
9	0	10	559	9	578	75	402	255	732	742	531	45	1318	703	830	280	1813
10	0	10	550	9	569	75	393	248	716	773	524	47	1344	746	831	280	1857
11	0	10	560	9	579	77	412	245	734	759	524	45	1328	841	824	213	1878
12	0	10	539	9	558	75	414	248	737	764	524	45	1333	877	728	201	1806
13	0	10	555	9	574	75	406	245	726	712	523	52	1287	808	493	144	1445
14	0	10	555	9	574	75	406	239	720	630	515	98	1243	657	644	220	1521
15	0	10	545	9	564	77	410	242	729	754	404	42	1200	672	692	195	1559

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الوحدات الكهربائية المستهلكة داخل المحطات (م.و.س) لإنتاج الطاقة الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2020

31

Auxiliary Units (M.Whr) Used For Generation Of Power & Prod. Of Distilled Water During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Station					محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Station				محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Station				محطة الدوحة الشرقية Doha East Station			
	المحطة Station (Power)	التقطير		مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total
		Dist.	RO														
16	0	10	535	9	554	75	412	245	732	748	396	40	1184	578	639	228	1445
17	0	10	556	9	575	75	411	243	729	749	402	41	1192	681	602	158	1441
18	0	10	549	9	568	75	398	242	715	763	393	42	1198	685	599	172	1456
19	0	10	501	9	520	77	411	238	726	681	392	52	1125	725	588	164	1477
20	0	10	595	9	614	75	413	245	733	612	399	67	1078	822	597	95	1514
21	0	10	565	9	584	75	413	245	733	603	401	72	1076	821	595	99	1515
22	0	10	540	9	559	75	398	242	715	624	400	82	1106	852	599	93	1544
23	0	10	553	9	572	77	408	247	732	608	394	44	1046	817	596	92	1505
24	0	10	523	9	542	75	431	238	744	605	398	40	1043	815	591	90	1496
25	0	10	574	9	593	75	501	242	818	604	402	42	1048	811	596	89	1496
26	0	10	551	9	570	75	447	242	764	620	401	49	1070	813	601	91	1505
27	0	10	547	9	566	77	419	246	742	609	437	40	1086	803	591	89	1483
28	0	10	537	9	556	75	421	247	743	611	481	42	1134	743	594	142	1479
29	0	10	554	9	573	75	375	252	702	613	484	76	1173	643	593	206	1442
30	0	10	549	9	568	75	424	245	744	621	476	79	1176	721	597	163	1481
Total	0	300	16482	270	17052	2000	9823	7285	19108	20869	13990	1548	36407	22175	19881	5348	47404

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الوحدات الكهربائية المستهلكة داخل المحطات (م.و.س) لإنتاج الطاقة الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2020
Auxiliary Units (M.Whr) Used For Generation Of Power & Prod. Of Distilled Water During November 2020

32

التاريخ Date	محطة الدوحة الغربية Doha West Station				محطة الزور الجنوبية Az - Zour South Station				محطة الصبية Sabiya Station				محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	المجموع الكلي Grand Total						
	المحطة Station (Power)	التقطير		مشترك Common (Power)	المحطة Station (Power)	التقطير		مشترك Common (Power)	المحطة Station (Power)	التقطير		مشترك Common (Power)	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	التناضح العكسي RO	المجموع Total			
		Dist.	RO *			Dist.	RO			Dist.	Common (Power)							Dist.	Common (Power)	
1	1870	1345	880	559	4654	2365	1747	262	1628	6002	1467	1727	3877	7071	1933	7214	6164	8553	1674	23605
2	1825	1250	769	544	4388	2279	1659	322	1503	5763	1872	1438	2034	5344	1909	7472	5589	6495	1643	21199
3	1845	1270	763	564	4442	2224	1661	346	1503	5734	1692	1577	2234	5503	1951	7236	5756	6747	1672	21411
4	1825	1240	760	531	4356	2374	1679	348	1479	5880	1691	1470	2320	5481	2108	7376	5631	6936	1640	21583
5	1755	1450	730	559	4494	2275	1708	347	1515	5845	1826	1478	2321	5625	2023	7328	5880	6935	1639	21782
6	1885	1535	768	559	4747	2280	1648	345	1487	5760	1359	1389	2565	5313	1919	7011	5976	7062	1661	21710
7	1930	1625	764	605	4924	2317	1659	205	1515	5696	1365	1283	2696	5344	1920	7095	6060	7270	1511	21936
8	2030	1460	791	633	4914	2480	1724	244	1591	6039	1685	1290	2443	5418	1880	7729	6084	7096	1594	22503
9	1955	1615	769	639	4978	2322	1611	269	1621	5823	1544	1560	2637	5741	1876	7341	6559	7362	1597	22859
10	1880	1860	776	648	5164	2243	1680	304	1644	5871	1692	1500	2354	5546	1919	7409	6798	7149	1630	22986
11	1785	1845	740	669	5039	2296	1732	305	1670	6003	1884	1539	2096	5519	1853	7642	6886	6799	1605	22932
12	1770	1780	749	729	5028	2227	1634	305	1654	5820	1366	1397	2384	5147	1905	7079	6487	7174	1593	22333
13	1575	1740	745	778	4838	1941	1638	306	1627	5512	1458	1427	2281	5166	1884	6569	6237	7020	1606	21432
14	1755	1720	758	734	4967	1654	1636	305	1710	5305	1791	1479	1911	5181	1898	6562	6410	6818	1618	21408
15	1660	1590	745	704	4699	1413	1674	304	1778	5169	1354	1414	2215	4983	1914	5930	6194	7099	1594	20817

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الوحدات الكهربائية المستهلكة داخل المحطات (م.و.س) لإنتاج الطاقة الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2020

33

Auxiliary Units (M.Whr) Used For Generation Of Power & Prod. Of Distilled Water During November 2020

التاريخ Date	محطة الدوحة الغربية Doha West Station					محطة الزور الجنوبية Az - Zour South Station					محطة الصبية Sabiya Station				محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.		المجموع الكلي Grand Total				
	المحطة Station (Power)	التقطير		مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير		مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	مشترك Common (Power)	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	التناضح العكسي RO	المجموع Total	
		Dist.	RO				Dist.	RO													Dist.
16	1735	1460	753	644	4592	1447	1791	321	1697	5256	1377	1404	2172	4953	1908	5960	6112	6942	1609	20623	
17	1765	1430	750	579	4524	1631	1771	349	1677	5428	1566	1306	1887	4759	1899	6467	5932	6492	1655	20546	
18	1720	1480	798	594	4592	1843	1740	370	1589	5542	1049	1229	2214	4492	1930	6135	5849	6792	1717	20493	
19	1605	1505	749	534	4393	2022	1903	408	1500	5833	972	1188	2116	4276	1917	6082	5997	6530	1658	20267	
20	1655	1580	751	533	4519	2132	1831	354	1248	5565	1361	1193	1813	4367	1911	6657	6023	5921	1700	20301	
21	1885	1575	710	520	4690	2283	1923	367	1376	5949	1061	1182	2204	4447	1908	6728	6099	6433	1642	20902	
22	1720	1620	194	559	4093	2179	1890	367	1351	5787	1027	1143	1876	4046	1806	6477	6060	6017	1101	19655	
23	1605	1670	15	684	3974	2054	1900	345	1289	5588	1520	1292	1517	4329	1927	6681	6270	5809	913	19673	
24	1590	1710	13	726	4039	1740	1890	343	1204	5177	1294	1450	1949	4693	1926	6119	6480	6182	879	19660	
25	1385	1620	13	809	3827	1771	1922	340	1202	5235	1307	1362	1917	4586	1920	5953	6413	6230	927	19523	
26	1330	1670	13	784	3797	1787	1866	344	1287	5284	1834	1464	1481	4779	1926	6459	6459	5869	908	19695	
27	1315	1735	18	789	3857	1829	1686	338	1207	5060	1907	1777	1519	5203	1925	6540	6655	5823	903	19921	
28	1410	1815	15	818	4058	1933	1687	299	1176	5095	2036	1504	1533	5073	1744	6808	6512	5711	851	19882	
29	1660	1905	14	704	4283	1840	1669	301	1139	4949	2011	1582	1555	5148	1887	6842	6618	5828	869	20157	
30	1595	1955	13	754	4317	1659	1553	300	1103	4615	1881	1626	1698	5205	1929	6552	6641	5980	862	20035	
Total	51320	48055	16326	19486	135187	60840	52112	9663	43970	166585	46249	42670	63819	152738	57350	203453	186831	199076	42471	631831	

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية

* استهلاك الكهرباء لتقطير المياه بالتناضح العكسي مازال تحت التجربة .



الوحدات الكهربائية المستهلكة للتوربينات الغازية داخل المحطات (م.و.س) لإنتاج الطاقة الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2020

34

Auxiliary Units (M.Whr) For Gas Turbines Used For Generation Of Power & Prod. Of Distilled Water During November 2020

محطات توربينات الغازية

Gas Turbines

التاريخ Date	محطة الشويخ SHOC	محطة الشعبية الشمالية SNCC			المجموع Total	محطة الدوحة الشرقية DEOC	محطة الدوحة الغربية DWOC	محطة الزور الجنوبية				المجموع Total	محطة الصبية						المجموع Total	محطة الزور الشمالية ZNOC	المجموع الكلي Grand Total																									
		مشترك Common (Power)	الوحدات Units (Power)	التقطير Dist.				مشترك Common (Power)	ZSOC (1)	ZSOC (09)	ZSCC (1)		ZSCC (2)	SBOC (1)	SBOC (2)	SBOC (08)	SBOC (4)	SBOC (5)			SBCC (1)	مشترك Common (Power)	مشترك Common (Power)	مشترك Common (Power)	مشترك Common (Power)	المجموع Total	مشترك Common (Power)	الوحدات Units (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total															
																																مشترك Common (Power)				مشترك Common (Power)						مشترك Common (Power)				
																																مشترك Common (Power)				مشترك Common (Power)						مشترك Common (Power)				
1	9	75	99	238	412	5	4	10	724	401	188	1323	13	152	439	31	65	1091	1791	1933	75	99	5303	5477																						
2	9	30	0	231	261	5	9	10	719	305	186	1220	10	9	404	31	70	1091	1615	1909	30	0	4998	5028																						
3	9	30	0	229	259	5	4	10	716	327	185	1238	9	9	412	32	155	1056	1673	1951	30	0	5109	5139																						
4	9	30	0	233	263	6	11	9	714	300	186	1209	5	8	403	30	179	1081	1706	2108	30	0	5282	5312																						
5	9	40	0	236	276	5	4	10	716	325	184	1235	5	9	402	30	334	1120	1900	2023	40	0	5413	5453																						
6	9	30	108	243	381	5	4	11	723	308	185	1227	6	8	404	29	250	1135	1832	1919	30	108	5239	5377																						
7	9	36	231	243	510	5	20	11	726	329	185	1251	5	165	404	31	245	1150	2000	1920	36	231	5448	5715																						
8	9	69	260	251	580	7	23	8	716	364	185	1273	14	164	410	32	248	1142	2010	1880	69	260	5452	5781																						
9	9	75	402	255	732	5	34	12	732	388	183	1315	18	133	409	33	272	1072	1937	1876	75	402	5431	5908																						
10	9	75	393	248	716	5	8	9	722	391	177	1299	10	9	404	32	302	1029	1786	1919	75	393	5274	5742																						
11	9	77	412	245	734	5	4	11	715	376	188	1290	8	9	342	29	283	1008	1679	1853	77	412	5084	5573																						
12	9	75	414	248	737	6	4	9	707	381	186	1283	5	9	291	30	342	936	1613	1905	75	414	5067	5556																						
13	9	75	406	245	726	5	3	12	708	361	180	1261	3	9	284	28	326	980	1630	1884	75	406	5037	5518																						
14	9	75	406	239	720	5	4	10	704	346	183	1243	4	8	192	28	319	947	1498	1898	75	406	4895	5376																						
15	9	77	410	242	729	5	4	11	706	335	181	1233	4	8	191	27	356	896	1482	1914	77	410	4889	5376																						

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الوحدات الكهربائية المستهلكة للتوربينات الغازية داخل المحطات (م.و.س) لإنتاج الطاقة الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2020

Auxiliary Units (M.Whr) For Gas Turbines Used For Generation Of Power & Prod. Of Distilled Water During November 2020

محطات توربينات الغازية																									
Gas Turbines																									
التاريخ Date	محطة الشيوخ SHOC	محطة الشعبية الشمالية SNCC			المجموع Total	محطة الدوحة الشرقية DEOC	محطة الدوحة الغربية DWOC	محطة الزور الجنوبية				المجموع Total	محطة الصبية						المجموع Total	محطة الزور الشمالية ZNOC	المجموع الكلي Grand Total				
	مشترك Common (Power)	الوحدات Units (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)		مشترك Common (Power)	مشترك Common (Power)	ZSOC (1)	ZSOC (09)	ZSCC (1)	ZSCC (2)		SBOC (1)	SBOC (2)	SBOC (08)	SBOC (4)	SBOC (5)	SBCC (1)		مشترك Common	الوحدات Units (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	
	مشترك Common (Power)					مشترك Common (Power)				مشترك Common (Power)						مشترك Common (Power)									
16	9	75	412	245	732	6	4	9	716	275	176	1176	4	8	189	28	358	895	1482	1908	75	412	4829	5316	
17	9	75	411	243	729	5	4	12	721	275	177	1185	4	9	185	27	338	918	1481	1899	75	411	4825	5311	
18	9	75	398	242	715	5	4	10	717	263	177	1167	2	9	189	41	395	843	1479	1930	75	398	4836	5309	
19	9	77	411	238	726	5	4	10	714	273	178	1175	4	9	187	30	303	882	1415	1917	77	411	4763	5251	
20	9	75	413	245	733	6	3	11	720	192	24	947	4	8	188	29	344	878	1451	1911	75	413	4572	5060	
21	9	75	413	245	733	5	10	9	725	181	168	1083	3	60	188	28	336	919	1534	1908	75	413	4794	5282	
22	9	75	398	242	715	5	4	10	717	191	161	1079	3	9	74	26	243	857	1212	1806	75	398	4356	4829	
23	9	77	408	247	732	5	4	9	712	190	119	1030	6	9	49	27	239	857	1187	1927	77	408	4409	4894	
24	9	75	431	238	744	6	6	8	703	111	33	855	4	9	48	28	425	875	1389	1926	75	431	4429	4935	
25	9	75	501	242	818	5	4	11	709	69	30	819	3	8	48	27	391	826	1303	1920	75	501	4302	4878	
26	9	75	447	242	764	5	4	10	698	77	31	816	3	9	50	27	333	806	1228	1926	75	447	4230	4752	
27	9	77	419	246	742	5	4	10	711	81	31	833	4	8	50	27	375	802	1266	1925	77	419	4287	4783	
28	9	75	421	247	743	6	3	10	713	70	32	825	3	9	50	33	246	808	1149	1744	75	421	3983	4479	
29	9	75	375	252	702	5	4	10	701	72	26	809	4	8	50	30	295	809	1196	1887	75	375	4162	4612	
30	9	75	424	245	744	5	4	10	704	66	12	792	2	8	49	28	446	804	1337	1929	75	424	4321	4820	
Total	270	2000	9823	7285	19108	158	206	302	21429	7623	4137	33491	172	889	6985	889	8813	28513	46261	57350	2000	9823	145021	156844	
Max	9	77	501	255	818	7	34	12	732	401	188	1323	18	165	439	41	446	1150	2010	2108	77	501	5452	5908	
Min	9	30	0	229	259	5	3	8	698	66	12	792	2	8	48	26	65	802	1149	1744	30	0	3983	4479	

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الوحدات الكهربائية المستهلكة للتوربينات البخارية داخل المحطات (م.و.س) لإنتاج الطاقة الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2020

Auxiliary Units (M.Whr) for Steam Turbines Used For Generation Of Power & Prod. Of Distilled Water During November 2020

محطات التوربينات البخارية Steam Turbines																												
التاريخ Date	محطة الشويخ				محطة الشعبية الجنوبية				محطة الدوحة الشرقية				محطة الدوحة الغربية				محطة الزور الجنوبية				محطة الصبيبة				المجموع الكلي			
	Shuwaikh Power Station				Shuaiba South Power Station				Doha East Power Station				Doha West Power Station				Az- Zour South Power Station				Sabiya Power Station				Grand Total			
	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total				
1	0	10	0	10	746	525	51	1322	691	711	253	1655	1870	1345	555	3770	2365	1747	305	4417	1467	1727	2086	5280	7139	6065	3250	16454
2	0	10	0	10	768	518	47	1333	698	714	213	1625	1825	1250	535	3610	2279	1659	283	4221	1872	1438	419	3729	7442	5589	1497	14528
3	0	10	0	10	754	526	46	1326	691	712	206	1609	1845	1270	560	3675	2224	1661	265	4150	1692	1577	561	3830	7206	5756	1638	14600
4	0	10	0	10	758	518	45	1321	698	714	205	1617	1825	1240	520	3585	2374	1679	270	4323	1691	1470	614	3775	7346	5631	1654	14631
5	0	10	0	10	755	521	44	1320	677	713	222	1612	1755	1450	555	3760	2275	1708	280	4263	1826	1478	421	3725	7288	5880	1522	14690
6	0	10	0	10	767	529	45	1341	690	757	230	1677	1885	1535	555	3975	2280	1648	260	4188	1359	1389	733	3481	6981	5868	1823	14672
7	0	10	0	10	756	522	44	1322	691	730	233	1654	1930	1625	585	4140	2317	1659	264	4240	1365	1283	696	3344	7059	5829	1822	14710
8	0	10	0	10	760	530	44	1334	705	810	239	1754	2030	1460	610	4100	2480	1724	318	4522	1685	1290	433	3408	7660	5824	1644	15128
9	0	10	0	10	742	531	45	1318	703	830	275	1808	1955	1615	605	4175	2322	1611	306	4239	1544	1560	700	3804	7266	6157	1931	15354
10	0	10	0	10	773	524	47	1344	746	831	275	1852	1880	1860	640	4380	2243	1680	345	4268	1692	1500	568	3760	7334	6405	1875	15614
11	0	10	0	10	759	524	45	1328	841	824	208	1873	1785	1845	665	4295	2296	1732	380	4408	1884	1539	417	3840	7565	6474	1715	15754
12	0	10	0	10	764	524	45	1333	877	728	195	1800	1770	1780	725	4275	2227	1634	371	4232	1366	1397	771	3534	7004	6073	2107	15184
13	0	10	0	10	712	523	52	1287	808	493	139	1440	1575	1740	775	4090	1941	1638	366	3945	1458	1427	651	3536	6494	5831	1983	14308
14	0	10	0	10	630	515	98	1243	657	644	215	1516	1755	1720	730	4205	1654	1636	467	3757	1791	1479	413	3683	6487	6004	1923	14414
15	0	10	0	10	754	404	42	1200	672	692	190	1554	1660	1590	700	3950	1413	1674	545	3632	1354	1414	733	3501	5853	5784	2210	13847

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الوحدات الكهربائية المستهلكة للتوربينات البخارية داخل المحطات (م.و.س) لإنتاج الطاقة الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2020

Auxiliary Units (M.Whr) for Steam Turbines Used For Generation Of Power & Prod. Of Distilled Water During November 2020

محطات التوربينات البخارية Steam Turbines																												
التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Power Station				محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Power Station				محطة الدوحة الشرقية Doha East Power Station				محطة الدوحة الغربية Doha West Power Station				محطة الزور الجنوبية Az- Zour South Power Station				محطة الصبيبة Sabiya Power Station				المجموع الكلي Grand Total			
	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total	المحطة Station (Power)	التقطير Dist.	مشترك Common (Power)	المجموع Total
16	0	10	0	10	748	396	40	1184	578	639	222	1439	1735	1460	640	3835	1447	1791	521	3759	1377	1404	690	3471	5885	5700	2113	13698
17	0	10	0	10	749	402	41	1192	681	602	153	1436	1765	1430	575	3770	1631	1771	492	3894	1566	1306	406	3278	6392	5521	1667	13580
18	0	10	0	10	763	393	42	1198	685	599	167	1451	1720	1480	590	3790	1843	1740	422	4005	1049	1229	735	3013	6060	5451	1956	13467
19	0	10	0	10	681	392	52	1125	725	588	159	1472	1605	1505	530	3640	2022	1903	325	4250	972	1188	701	2861	6005	5586	1767	13358
20	0	10	0	10	612	399	67	1078	822	597	89	1508	1655	1580	530	3765	2132	1831	301	4264	1361	1193	362	2916	6582	5610	1349	13541
21	0	10	0	10	603	401	72	1076	821	595	94	1510	1885	1575	510	3970	2283	1923	293	4499	1061	1182	670	2913	6653	5686	1639	13978
22	0	10	0	10	624	400	82	1106	852	599	88	1539	1720	1620	555	3895	2179	1890	272	4341	1027	1143	664	2834	6402	5662	1661	13725
23	0	10	0	10	608	394	44	1046	817	596	87	1500	1605	1670	680	3955	2054	1900	259	4213	1520	1292	330	3142	6604	5862	1400	13866
24	0	10	0	10	605	398	40	1043	815	591	84	1490	1590	1710	720	4020	1740	1890	349	3979	1294	1450	560	3304	6044	6049	1753	13846
25	0	10	0	10	604	402	42	1048	811	596	84	1491	1385	1620	805	3810	1771	1922	383	4076	1307	1362	614	3283	5878	5912	1928	13718
26	0	10	0	10	620	401	49	1070	813	601	86	1500	1330	1670	780	3780	1787	1866	471	4124	1834	1464	253	3551	6384	6012	1639	14035
27	0	10	0	10	609	437	40	1086	803	591	84	1478	1315	1735	785	3835	1829	1686	374	3889	1907	1777	253	3937	6463	6236	1536	14235
28	0	10	0	10	611	481	42	1134	743	594	136	1473	1410	1815	815	4040	1933	1687	351	3971	2036	1504	384	3924	6733	6091	1728	14552
29	0	10	0	10	613	484	76	1173	643	593	201	1437	1660	1905	700	4265	1840	1669	330	3839	2011	1582	359	3952	6767	6243	1666	14676
30	0	10	0	10	621	476	79	1176	721	597	158	1476	1595	1955	750	4300	1659	1553	311	3523	1881	1626	361	3868	6477	6217	1659	14353
Total	0	300	0	300	20869	13990	1548	36407	22175	19881	5190	47246	51320	48055	19280	118655	60840	52112	10479	123431	46249	42670	17558	106477	201453	177008	54055	432516
Max	0	10	0	10	773	531	98	1344	877	831	275	1873	2030	1955	815	4380	2480	1923	545	4522	2036	1777	2086	5280	7660	6474	3250	16454
Min	0	10	0	10	603	392	40	1043	578	493	84	1436	1315	1240	510	3585	1413	1553	259	3523	972	1143	253	2834	5853	5451	1349	13358



الطاقة الكهربائية المصدرة (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

38

Export of Elec. Energy (MWhr) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبية الشمالية Shuwaikh North Stn.	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	انتاج محطة الشقاي من الطاقة البديله SGRE	المجموع Total	استهلاك محطة الشويخ Units Cons.by Shuwaikh Stn.	استهلاك محطة الشويخ (التناضح العكسي) Shuwaikh (RO)	استهلاك الدوحة الغربية (التناضح العكسي) Doha West (RO)	استهلاك محطة الزور (التناضح العكسي) Az-Zour (RO)	صافي الطاقة المصدرة Total Net Export
1	-9	4833	9078	8710	21461	49005	38759	37615	60	169512	10	532	880	262	167828
2	-9	4939	9097	9000	21208	48311	40301	38323.5	55	171225	10	552	769	322	169572
3	-9	5005	9174	8966	20351	53987	40764	37658.5	55	175951	10	563	763	346	174269
4	-9	4875	9329	9027	20099	47698	39428	37899	55	168401	10	532	760	348	166751
5	-9	4970	9290	8063	19301	48390	38235	37542.5	55	165837	10	562	730	347	164188
6	-9	4764	9139	8558	21001	47732	34992	37855.5	55	164088	10	548	768	345	162417
7	-9	3856	9188	8921	22456	52478	38671	37822	5	173388	10	542	764	205	171867
8	-9	3131	9336	8889	24334	57970	41447	37709	50	182857	10	559	791	244	181253
9	-9	4650	9172	8827	22418	61136	42089	37971	10	186263	10	559	769	269	184656
10	-9	5273	9066	9143	19967	58774	39621	38331	20	180186	10	550	776	304	178546
11	-9	4461	9162	10272	19281	52654	38439	36974.5	5	171240	10	560	740	305	169625
12	-9	4481	9307	11424	18816	51447	33760	37776	10	167012	10	539	749	305	165409
13	-9	4306	8573	8245	14302	42487	31173	37092	10	146179	10	555	745	306	144563
14	-9	4256	7037	7039	17831	39863	27139	37841.5	20	141018	10	555	758	305	139390
15	-9	4542	9570	6841	16966	36146	25256	38508	0	137820	10	545	745	304	136216

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المصدرة (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

Export of Elec. Energy (MWhr) During November 2020



التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبية الشمالية Shuwaikh North Stn.	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	انتاج محطة الشقايح من الطاقة البديلة SGRE	المجموع Total	استهلاك محطة الشويخ Units Cons.by Shuwaikh Stn.	استهلاك محطة الشويخ (التناضح العكسي) Shuwaikh (RO)	استهلاك الدوحة الغربية (التناضح العكسي) Doha West (RO)	استهلاك محطة الزور (التناضح العكسي) Az-Zour (RO)	صافي الطاقة المصدرة Total Net Export
16	-9	4179	9336	5505	19416	36682	27142	37849.5	5	140106	10	535	753	321	138487
17	-9	4302	9508	8279	19856	37054	26122	38223.5	5	143341	10	556	750	349	141676
18	-9	4291	9332	8284	17896	37151	23003	38855.5	20	138824	10	549	798	370	137097
19	-9	4171	8525	6913	16041	39770	20089	38891.5	0	134391	10	501	749	408	132723
20	-9	4150	7582	8236	17422	40153	21183	37929.5	10	136656	10	595	751	354	134946
21	-9	4301	7444	9065	20635	44692	24904	37895.5	10	148937	10	565	710	367	147285
22	-9	4297	7474	10846	18751	40215	21391	39039	20	142024	10	540	194	367	140913
23	-9	4078	7394	8245	16136	36043	22289	39608	25	133809	10	553	15	345	132886
24	-9	4070	7257	8144	15308	30432	24229	39848.5	20	129299	10	523	13	343	128410
25	-9	4019	7452	8154	13446	33939	21352	39501.5	20	127875	10	574	13	340	126938
26	-9	4281	7250	8225	12861	36082	24572	38970	5	132237	10	551	13	344	131319
27	-9	4496	7344	8217	11946	33696	26148	38802	5	130645	10	547	18	338	129732
28	-9	4496	7276	7291	14877	37494	30155	30584.75	5	132169	10	537	15	299	131308
29	-9	4304	7127	6328	16921	34919	26984	34486.51	5	131066	10	554	14	301	130187
30	-9	4054	6924	7099	15341	29370	25203	38930	5	126917	10	549	13	300	126045
Total	-270	131831	252743	250756	546645	1295770	914840	1136333	625	4529273	300	16482	16326	9663	4486502
Max	-9	5273	9570	11424	24334	61136	42089	39848.5	60	186263	10	595	880	408	184656
Min	-9	3131	6924	5505	11946	29370	20089	30584.75	0	126917	10	501	13	205	126045

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المصدرة للتوربينات الغازية (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

Export of Elec. Energy for Gas Turbines (MWhr) During November 2020

محطات توربينات الغازية
Gas Turbines

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعبية الشمالية Shuwaikh North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az- Zour South Station					محطة الصبية Sabiya Station						محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	المجموع Total	
					توربينات الغاز ZSOC (1)	توربينات الغاز الجديدة ZSCC (09)	وحدات الطوارئ الغازية ZSCC (1)	محطة الزور ZSCC (2)	المجموع Total	محطة الصبية SBOC (1)	محطة الصبية SBOC (2)	محطة الصبية SBOC (08)	محطة الصبية SBOC (04)	محطة الصبية GT5	محطة الصبية الغربية SBCC (1)			المجموع Total
1	-9	4833	-5	-4	-10	14620	9530	-188	23952	1727	2083	7622	-31	-65	11934	23270	37615	89652
2	-9	4939	-5	193	0	13845	9303	-186	22962	-10	-9	7963	-31	-70	12917	20760	38324	87163
3	-9	5005	-5	-4	-10	12790	18202	-185	30797	-9	-9	7854	-32	1625	12059	21488	37659	94930
4	-9	4875	-6	264	-9	12040	11276	-186	23121	-5	-8	7988	-30	559	11650	20154	37899	86298
5	-9	4970	-5	-4	-10	13232	12175	-184	25213	-5	-9	7665	-30	1803	11952	21376	37543	89083
6	-9	4764	-5	-4	-11	13447	8989	-185	22240	-6	-8	8013	-29	-250	12016	19736	37856	84578
7	-9	3856	-5	766	-11	15306	11628	-185	26738	-5	1914	8275	-31	-245	12972	22880	37822	92048
8	-9	3131	-7	784	-8	12948	16897	-185	29652	1927	2292	8133	-32	-248	12955	25027	37709	96287
9	-9	4650	-5	733	-2	14767	21133	-183	35715	2235	1681	8205	-33	-236	12161	24013	37971	103067
10	-9	5273	-5	-8	-9	13213	22445	-177	35472	-10	-9	7921	-32	-227	12654	20297	38331	99351
11	-9	4461	-5	-4	-11	10593	18518	-188	28912	-8	-9	7289	-29	-244	12284	19283	36974.5	89613
12	-9	4481	-6	-4	-9	10148	17886	-186	27839	-5	-9	6933	-30	-79	11304	18114	37776	88191
13	-9	4306	-5	-3	-12	9566	15888	-180	25262	-3	-9	5752	-28	-105	11052	16659	37092	83302
14	-9	4256	-5	-4	-10	10871	13512	-183	24190	-4	-8	-192	-28	-82	10365	10051	37841.5	76321
15	-9	4542	-5	-4	-11	10615	12915	-181	23338	-4	-8	-191	-27	51	11786	11607	38508	77977

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المصدرة للتوربينات الغازية (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

Export of Elec. Energy for Gas Turbines (MWhr) During November 2020

محطات توربينات الغازية
Gas Turbines

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعيبية الشمالية Shuwaikh North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az- Zour South Station					محطة الصبية Sabiya Station						محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	المجموع Total	
					توربينات الغاز ZSOC (1)	محطة الزور ZSCC (09)	توربينات الغاز الجديدة ZSCC (1)	وحدات الطوارئ الغازية ZSCC (2)	المجموع Total	محطة الصبية SBOC (1)	محطة الصبية SBOC (2)	محطة الصبية SBOC (08)	محطة الصبية SBOC (04)	محطة الصبية GT5	محطة الصبية الغربية SBCC (1)			المجموع Total
16	-9	4179	-6	-4	1	13372	9284	-176	22481	-4	-8	-189	-28	360	12320	12451	37849.5	76942
17	-9	4302	-5	-4	-12	13096	9461	-177	22368	-4	-9	-185	-27	552	12721	13048	38223.5	77924
18	-9	4291	-5	-4	-10	12280	9023	-177	21116	-2	-9	-189	-41	528	11569	11856	38855.5	76101
19	-9	4171	-5	-4	-10	13151	9427	-178	22390	-4	-9	-187	-30	-74	11531	11227	38891.5	76661
20	-9	4150	-6	-3	-11	14143	5169	-24	19277	-4	-8	-188	-29	236	10888	10895	37929.5	72233
21	-9	4301	-5	145	-9	15216	5792	-168	20831	-3	681	-188	-28	224	12771	13457	37895.5	76615
22	-9	4297	-5	-4	-10	13360	6127	-161	19316	-3	-9	-74	-26	-243	10804	10449	39039	73083
23	-9	4078	-5	-4	1	12552	6112	-119	18546	-6	-9	-49	-27	-239	11135	10805	39608	73019
24	-9	4070	-6	3	-8	11794	3668	-33	15421	-4	-9	-48	-28	2060	9909	11880	39848.5	71207
25	-9	4019	-5	-4	-11	14040	4746	-30	18745	-3	-8	-48	-27	1629	7121	8664	39501.5	70912
26	-9	4281	-5	-4	-10	13662	5995	-31	19616	-3	-9	-50	-27	1251	6109	7271	38970	70120
27	-9	4496	-5	-4	-10	13376	5040	-31	18375	-4	-8	-50	-27	1204	5137	6252	38802	67907
28	-9	4496	-6	-3	-10	13074	5213	-32	18245	-3	-9	-50	-33	783	5622	6310	30585	59617
29	-9	4304	-5	-4	-10	12966	4328	-26	17258	-4	-8	-50	-30	-42	5266	5132	34487	61163
30	-9	4054	-5	-4	-10	10915	3090	-12	13983	-2	-8	-49	-28	1658	4692	6263	38930	63212
Total	-270	131831	-158	2795	-262	384998	312772	-4137	693371	5762	8436	97636	-889	12074	317656	440675	1136333	2404577
Max	-9	5273	-5	784	1	15306	22445	-12	35715	2235	2292	8275	-26	2060	12972	25027	39849	103067
Min	-9	3131	-7	-8	-12	9566	3090	-188	13983	-10	-9	-192	-41	-250	4692	5132	30585	59617

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المصدرة للتوربينات البخارية (ميغاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

42

Export of Elec. Energy For **Steam Turbines** (MWhr) During November 2020

محطات التوربينات البخارية Steam Turbines							
التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Stn.	محطة الشعيبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الصبية Sabiya Stn.	المجموع Total
1	-10	9078	8715	21465	25053	15489	79790
2	-10	9097	9005	21015	25349	19541	83997
3	-10	9174	8971	20355	23190	19276	80956
4	-10	9329	9033	19835	24577	19274	82038
5	-10	9290	8068	19305	23177	16859	76689
6	-10	9139	8563	21005	25492	15256	79445
7	-10	9188	8926	21690	25740	15791	81325
8	-10	9336	8896	23550	28318	16420	86510
9	-10	9172	8832	21685	25421	18076	83176
10	-10	9066	9148	19975	23302	19324	80805
11	-10	9162	10277	19285	23742	19156	81612
12	-10	9307	11430	18820	23608	15646	78801
13	-10	8573	8250	14305	17225	14514	62857
14	-10	7037	7044	17835	15673	17088	64667
15	-10	9570	6846	16970	12808	13649	59833

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المصدرة للتوربينات البخارية (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020

43

Export of Elec. Energy For Steam Turbines (MWhr) During November 2020

محطات التوربينات البخارية							
Steam Turbines							
التاريخ	محطة الشويخ	محطة الشعبة الجنوبية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الزور الجنوبية	محطة الصبية	المجموع
Date	Shuwaikh Stn.	Shuaiba South Stn.	Doha East Stn.	Doha West Stn.	Az-Zour South Stn.	Sabiya Stn.	Total
16	-10	9336	5511	19420	14201	14691	63149
17	-10	9508	8284	19860	14686	13074	65402
18	-10	9332	8289	17900	16035	11147	62693
19	-10	8525	6918	16045	17380	8862	57720
20	-10	7582	8242	17425	20876	10288	64403
21	-10	7444	9070	20490	23861	11447	72302
22	-10	7474	10851	18755	20899	10942	68911
23	-10	7394	8250	16140	17497	11484	60755
24	-10	7257	8150	15305	15011	12349	58062
25	-10	7452	8159	13450	15194	12688	56933
26	-10	7250	8230	12865	16466	17301	62102
27	-10	7344	8222	11950	15321	19896	62723
28	-10	7276	7297	14880	19249	23845	72537
29	-10	7127	6333	16925	17661	21852	69888
30	-10	6924	7104	15345	15387	18940	63690
Total	-300	252743	250914	543850	602399	474165	2123771
Max	-10	9570	11430	23550	28318	23845	86510
Min	-10	6924	5511	11950	12808	8862	56933

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المولدة والمصدرة (م.و.س) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من العام 2019
Generation & Export of Elect. Energy (M.Wh) During November 2020 & 2019

44

التاريخ Date	الطاقة الكهربائية المولدة Gen. of Ele. Energy		صافي الطاقة المصدرة Net Export of Ele. Energy		النسبة المئوية لتغير الاستهلاك Change Percentage of Export
	نوفمبر 2020 November 2020	نوفمبر 2019 November 2019	نوفمبر 2020 November 2020	نوفمبر 2019 November 2019	
1	191433	171317	167828	151572	10.7
2	190772	166649	169572	146665	15.6
3	195680	174884	174269	154537	12.8
4	188334	179017	166751	158523	5.2
5	185970	179136	164188	158517	3.6
6	184126	173550	162417	153455	5.8
7	193803	172678	171867	153206	12.2
8	203757	164975	181253	145488	24.6
9	207516	166623	184656	147036	25.6
10	201532	170898	178546	149982	19.0
11	192557	171767	169625	151198	12.2
12	187743	165613	165409	144901	14.2
13	165995	159568	144563	139447	3.7
14	160798	156706	139390	136428	2.2
15	157033	150218	136216	130097	4.7

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المولدة والمصدرة (م.و.س) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من العام 2019

45

Generation & Export of Elect. Energy (M.Wh) During November 2020 & 2019

التاريخ Date	الطاقة الكهربائية المولدة Gen. of Ele. Energy		صافي الطاقة المصدرة Net Export of Ele. Energy		النسبة المئوية لتغير الاستهلاك Change Percentage of Export
	نوفمبر 2020 November 2020	نوفمبر 2019 November 2019	نوفمبر 2020 November 2020	نوفمبر 2019 November 2019	
16	159110	153850	138487	133726	3.6
17	162222	155013	141676	135102	4.9
18	157590	143530	137097	124324	10.3
19	152991	137706	132723	118578	11.9
20	155248	130846	134946	112446	20.0
21	168187	132170	147285	114367	28.8
22	160569	129234	140913	111385	26.5
23	152559	134639	132886	116495	14.1
24	148071	139441	128410	120864	6.2
25	146461	139457	126938	121195	4.7
26	151014	145633	131319	127029	3.4
27	149653	146569	129732	128013	1.3
28	151190	150573	131308	131985	-0.5
29	150343	147457	130187	128773	1.1
30	146080	153168	126045	133905	-5.9
Total	5118333	4662884	4486502	4079238	302

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

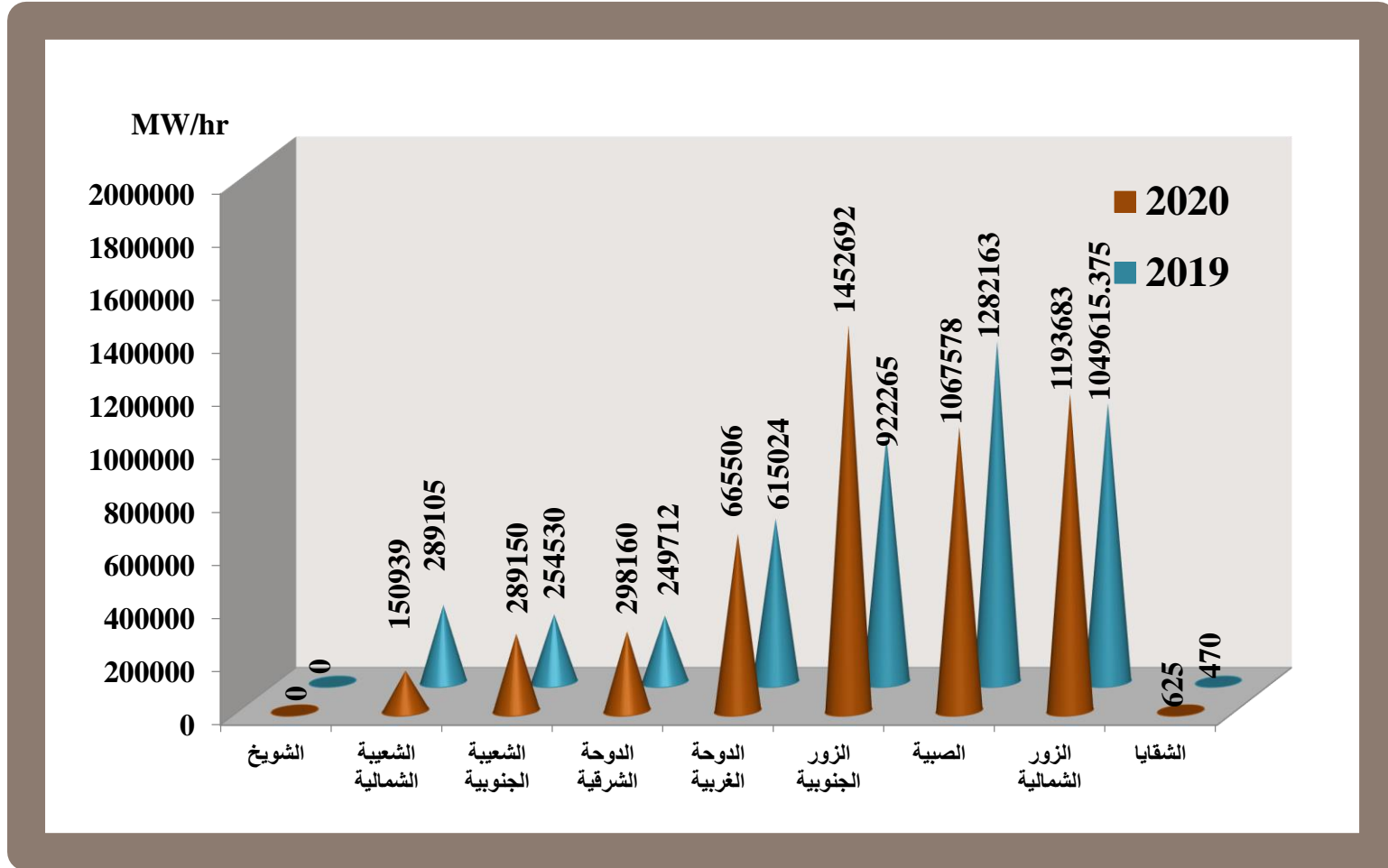
قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الكهربائية المولدة (ميجاواط ساعة) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من عام 2019

46

Generation of Elec. Energy (MWhr) During November 2020 and 2019



إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



إحصائية الطاقة الكهربائية عن شهر نوفمبر 2020

47

Electrical Energy Statistical Report for the Month of November 2020

القدرة الكهربائية المركبة الحالية - ميغاواط
Installed Capacity - M.W

Shuwaikh Station (G/T)	252	محطة الشويخ (غازي)
Shuaiba North Station	876	محطة الشعبية الشمالية
Shuaiba South Station	720	محطة الشعبية الجنوبية
Doha East Station	1122	محطة الدوحة الشرقية
Doha West Station	2541	محطة الدوحة الغربية
Az - Zour South Station	6056	محطة الزور الجنوبية
Sabiya Station	6747	محطة الصبية
Az - Zour North Station	1540	محطة الزور الشمالية
Shaqaya Station	70	محطة الشقايا
Total	19923	المجموع

Maximum Available Capacity	15035	القدرة المتوفرة القصوى
Maximum Plant on Bars	10170	القدرة العاملة القصوى
Maximum Load	9440	أقصى حمل كهربائي بتاريخ (9th)
Minimum Load	5310	أدنى حمل كهربائي بتاريخ (25th)

* بعد الربط الكهربائي بين دول مجلس التعاون الخليجي

انتاج الطاقة الكهربائية - ميغاواط ساعة

Generation of Elec. Energy - M.Wh

Shuwaikh Station	0	محطة الشويخ
Shuaiba North Station	150939	محطة الشعبية الشمالية
Shuaiba South Station	289150	محطة الشعبية الجنوبية
Doha East Station	298160	محطة الدوحة الشرقية
Doha West Station	665506	محطة الدوحة الغربية
Az - Zour South Station	1452692	محطة الزور الجنوبية
Sabiya Station	1067578	محطة الصبية
Az - Zour North Station	1193683	محطة الزور الشمالية
SGRE	625	محطة الشقايا
Total	5118333	المجموع

Net Export of Elect. Energy	4486502	صافي الطاقة الكهربائية المصدرة
------------------------------------	----------------	---------------------------------------

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



الطاقة الصادرة والواردة (ميجاواط ساعة) من خلال شبكة الربط الخليجي خلال شهر نوفمبر 2020
Export & Import Energy (M.Wh) through the Gulf network During November 2020

48

التاريخ Date	الصادر Export	الوارد Import	الفرق Difference
1	564	245	319
2	611	272	339
3	498	377	121
4	413	426	-13
5	443	444	-1
6	350	309	41
7	498	298	200
8	675	279	396
9	654	292	362
10	493	468	25
11	530	440	90
12	492	467	25
13	383	329	54
14	411	372	39
15	628	307	321

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الاحصاءات الفنية



الطاقة الصادرة والواردة (ميجاواط ساعة) من خلال شبكة الربط الخليجي خلال شهر نوفمبر 2020

Export & Import Energy (M.Wh) through the Gulf network During November 2020

49

التاريخ Date	الصادر Export	الوارد Import	الفرق Difference
16	584	244	340
17	527	396	131
18	566	365	201
19	499	456	43
20	323	351	-28
21	467	324	143
22	623	325	298
23	571	257	314
24	522	403	119
25	422	466	-44
26	473	433	40
27	373	339	34
28	540	531	9
29	723	394	329
30	640	245	395
Total	15496	10854	4642

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



إجمالي وصافي إنتاج المياه المقطرة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020

50

Gross & Net Production of Distilled Water (MIG) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Station				محطة الشعبية الجنوبية Shuaibu South Station		محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Station		محطة الدوحة الشرقية Doha East Station		محطة الدوحة الغربية Doha West Station				محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.				محطة الصبية Sabiya stn.		محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.		المجموع Total			
	وحدات التقطير Distillation Units		التناضح العكسي RO		اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	وحدات التقطير Distillation Units		التناضح العكسي RO		اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.
	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.									اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.										
	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.	اجمالي الإنتاج Gross Prod.	صافي الإنتاج Net Prod.
1	0.000	0.000	22.341	22.253	23.563	23.127	0.000	-0.233	30.797	28.963	54.896	53.285	30.409	30.094	82.656	77.341	14.185	14.170	53.192	50.352	110.255	107.243	422.294	406.595		
2	0.000	0.000	22.477	22.420	23.641	23.219	0.000	0.000	30.725	29.076	54.287	52.504	30.617	30.015	85.024	80.736	15.185	15.170	51.880	49.243	110.885	107.381	424.721	409.764		
3	0.000	0.000	22.442	22.289	23.772	23.345	0.000	0.000	30.704	29.096	54.994	53.322	30.067	30.008	84.259	79.404	17.263	17.195	63.009	60.374	110.772	107.312	437.282	422.345		
4	0.000	0.000	22.480	22.413	23.794	23.378	0.000	0.000	30.759	29.087	55.559	53.909	30.388	30.024	85.025	80.000	18.215	18.195	58.663	55.703	110.958	107.410	435.841	420.119		
5	0.000	0.000	22.247	22.085	23.878	23.460	0.000	-0.249	30.857	29.213	55.237	53.588	30.257	30.019	84.255	79.358	17.257	17.214	55.054	52.903	110.872	107.361	429.914	414.952		
6	0.000	0.000	22.252	22.200	24.010	23.591	0.000	-0.110	30.805	28.984	54.168	52.980	30.248	30.009	84.363	80.214	17.322	17.212	49.969	47.899	111.116	107.328	424.253	410.307		
7	0.000	0.000	22.536	22.357	24.336	23.873	0.000	-0.354	30.866	29.022	57.663	55.705	30.120	30.034	84.371	79.866	9.366	9.350	49.807	47.611	110.274	107.034	419.339	404.498		
8	0.000	0.000	22.833	22.442	24.446	23.996	4.123	3.602	34.491	32.598	61.128	59.038	30.039	30.029	83.659	78.428	11.419	11.394	49.947	47.725	102.005	98.485	424.090	407.737		
9	0.000	0.000	22.851	22.592	24.332	23.892	14.770	13.583	36.710	34.944	62.892	60.650	30.459	30.061	80.590	75.436	12.501	12.472	58.128	55.646	101.704	98.042	444.937	427.318		
10	0.000	0.000	22.887	22.810	24.360	23.885	14.822	14.118	36.715	34.860	67.376	65.704	30.090	30.035	84.659	79.859	14.371	14.371	62.421	59.683	109.786	105.777	467.487	451.102		
11	0.000	0.000	22.871	22.827	24.234	23.703	14.774	14.101	36.661	34.711	64.753	62.729	30.119	30.102	84.586	79.038	14.152	14.082	61.441	58.603	110.535	107.032	464.126	446.928		
12	0.000	0.000	22.689	22.578	24.197	23.656	14.770	14.131	28.945	26.982	68.400	66.398	30.191	30.124	82.799	77.081	14.351	14.297	57.976	55.063	111.382	107.349	455.700	437.659		
13	0.000	0.000	22.663	22.564	23.722	23.149	14.907	14.334	18.340	16.508	69.091	65.744	30.099	30.089	70.937	66.685	14.256	14.213	61.535	59.468	110.970	107.330	436.520	420.084		
14	0.000	0.000	22.628	22.570	24.353	23.837	14.850	14.102	24.931	22.948	67.500	63.823	30.218	30.081	58.512	54.512	14.384	14.344	63.439	61.133	110.965	107.333	431.780	414.683		
15	0.000	0.000	22.734	22.646	18.663	18.261	14.753	14.266	25.120	23.148	60.839	58.617	30.127	30.110	58.737	53.917	14.135	14.116	57.949	55.563	110.618	107.157	413.675	397.801		

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



إجمالي وصافي إنتاج المياه المقطرة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020

51

Gross & Net Production of Distilled Water (MIG) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ Shuwaikh Station				محطة الشعبية الجنوبية Shuaibu South Station		محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Station		محطة الدوحة الشرقية Doha East Station		محطة الدوحة الغربية Doha West Station				محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.				محطة الصبية Sabiya stn.		محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.		المجموع Total			
	وحدات التقطير Distillation Units		التناضح العكسي RO		اجمالي الانتاج Gross Prod.	صافي الانتاج Net Prod.	اجمالي الانتاج Gross Prod.	صافي الانتاج Net Prod.	اجمالي الانتاج Gross Prod.	صافي الانتاج Net Prod.	اجمالي الانتاج Gross Prod.	صافي الانتاج Net Prod.	وحدات التقطير Distillation Units		التناضح العكسي RO		اجمالي الانتاج Gross Prod.	صافي الانتاج Net Prod.	اجمالي الانتاج Gross Prod.	صافي الانتاج Net Prod.	اجمالي الانتاج Gross Prod.	صافي الانتاج Net Prod.	اجمالي الانتاج Gross Prod.	صافي الانتاج Net Prod.	اجمالي الانتاج Gross Prod.	صافي الانتاج Net Prod.
	اجمالي الانتاج Gross Prod	صافي الانتاج Net Prod	اجمالي الانتاج Gross Prod	صافي الانتاج Net Prod									اجمالي الانتاج Gross Prod	صافي الانتاج Net Prod	اجمالي الانتاج Gross Prod	صافي الانتاج Net Prod										
16	0.000	0.000	22.599	22.500	18.822	18.404	14.865	14.026	24.507	22.653	61.429	59.405	30.080	30.066	60.288	55.629	15.380	15.116	60.999	58.525	108.812	106.260	417.781	402.584		
17	0.000	0.000	22.373	22.279	18.887	18.425	14.779	14.199	24.943	23.202	61.992	59.990	30.050	30.033	67.510	62.152	17.237	17.194	49.128	46.508	104.878	101.281	411.777	395.263		
18	0.000	0.000	22.509	22.450	19.305	18.806	14.775	14.225	24.498	22.774	61.663	59.443	30.166	30.060	77.464	72.564	18.024	18.009	45.491	43.345	111.284	107.432	425.179	409.108		
19	0.000	0.000	22.520	22.374	19.288	18.799	14.571	14.048	24.308	22.623	61.273	59.007	30.409	30.031	78.394	73.643	19.762	19.747	45.478	43.057	110.726	107.264	426.729	410.393		
20	0.000	0.000	22.559	22.448	19.281	18.870	14.836	14.143	24.649	22.996	61.687	59.905	30.158	30.022	78.517	72.334	17.410	17.365	45.239	43.443	110.845	107.280	425.181	408.806		
21	0.000	0.000	22.372	22.147	19.698	19.290	14.966	14.505	24.888	23.248	61.686	59.992	30.411	30.027	81.799	75.214	17.911	17.856	44.527	42.205	110.988	107.410	429.246	411.894		
22	0.000	0.000	22.570	22.520	19.752	19.264	14.928	14.136	25.017	23.172	61.219	59.107	0.000	0.000	85.891	80.308	18.003	17.959	44.951	42.795	111.083	107.463	403.414	386.724		
23	0.000	0.000	22.576	22.460	19.209	18.790	14.731	14.227	24.757	22.975	61.095	57.651	0.000	0.000	85.564	80.475	16.868	16.793	49.068	46.273	110.939	107.421	404.807	387.065		
24	0.000	0.000	22.439	22.327	19.219	18.789	15.083	14.399	24.685	22.931	73.432	70.836	0.000	0.000	85.925	80.300	16.679	16.650	57.337	54.367	110.203	107.287	425.002	407.886		
25	0.000	0.000	22.333	22.268	19.648	19.214	13.554	13.014	24.903	23.192	63.679	61.633	0.000	0.000	85.004	80.183	16.593	16.550	57.516	54.968	109.696	107.212	412.926	398.234		
26	0.000	0.000	22.394	22.360	20.446	19.940	14.532	14.070	24.961	23.179	57.640	55.440	0.000	0.000	82.739	76.864	16.946	16.903	59.378	56.287	110.740	107.395	409.776	392.438		
27	0.000	0.000	22.690	22.315	20.078	19.552	14.561	14.065	24.997	23.369	67.157	65.103	0.000	0.000	72.294	68.624	16.790	16.790	68.588	66.002	110.833	107.169	417.988	402.989		
28	0.000	0.000	22.335	22.240	23.755	23.251	14.662	14.176	25.025	23.389	67.346	65.014	0.000	0.000	68.910	65.560	14.434	14.425	63.167	60.109	70.981	64.469	370.615	352.632		
29	0.000	0.000	22.314	22.209	24.570	23.943	7.523	6.927	25.054	23.536	81.518	79.208	0.000	0.000	67.645	64.249	14.270	14.226	69.697	67.283	109.228	105.471	421.819	407.052		
30	0.000	0.000	22.211	22.155	24.889	24.305	12.296	11.680	25.501	23.918	80.607	78.506	0.000	0.000	67.995	64.249	14.061	14.026	75.127	72.499	108.194	104.472	430.882	415.809		
Total in MIG	0.000	0.000	675.726	672.096	662.148	648.014	318.431	303.131	830.119	777.297	1892.206	1828.236	634.722	631.073	2340.371	2194.223	468.730	467.404	1690.101	1614.635	3252.526	3144.860	12765.080	12280.969		
Total in 3Mn ³	0.000	0.000	3.072	3.055	3.010	2.946	1.448	1.378	3.774	3.534	8.602	8.311	2.886	2.869	10.640	9.975	2.131	2.125	7.683	7.340	14.786	14.297	58.031	55.830		

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



استهلاك المياه المقطرة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020

52

Distilled Water Consumption within the Stations (MIG) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ (التقطير) D.Water	محطة الشويخ (التناضح العكسي) RO	محطة الشعيبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الشعيبية الشمالية Shuaiba North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الدوحة الغربية (التناضح العكسي) Doha West (RO)	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الزور الجنوبية (التناضح العكسي) Az-Zour South (RO)	محطة الصبية Sabiya Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	المجموع Total
1	0.000	0.088	0.436	0.233	1.834	1.611	0.315	5.315	0.015	2.840	3.012	15.699
2	0.000	0.057	0.422	0.000	1.649	1.783	0.602	4.288	0.015	2.637	3.505	14.958
3	0.000	0.153	0.427	0.000	1.608	1.672	0.059	4.855	0.068	2.635	3.460	14.937
4	0.000	0.067	0.416	0.000	1.672	1.650	0.364	5.025	0.020	2.960	3.548	15.722
5	0.000	0.162	0.418	0.249	1.644	1.649	0.238	4.897	0.043	2.151	3.511	14.962
6	0.000	0.052	0.419	0.110	1.821	1.188	0.239	4.149	0.110	2.070	3.788	13.946
7	0.000	0.179	0.463	0.354	1.844	1.958	0.086	4.505	0.016	2.196	3.240	14.841
8	0.000	0.391	0.450	0.521	1.893	2.090	0.010	5.231	0.025	2.222	3.520	16.353
9	0.000	0.259	0.440	1.187	1.766	2.242	0.398	5.154	0.029	2.482	3.662	17.619
10	0.000	0.077	0.475	0.704	1.855	1.672	0.055	4.800	0.000	2.738	4.008	16.384
11	0.000	0.044	0.531	0.673	1.950	2.024	0.017	5.548	0.070	2.838	3.503	17.198
12	0.000	0.111	0.541	0.639	1.963	2.002	0.067	5.718	0.054	2.913	4.033	18.041
13	0.000	0.099	0.573	0.573	1.832	3.347	0.010	4.252	0.043	2.067	3.640	16.436
14	0.000	0.058	0.516	0.748	1.983	3.677	0.137	4.000	0.040	2.306	3.632	17.097
15	0.000	0.088	0.402	0.487	1.972	2.222	0.017	4.820	0.019	2.386	3.461	15.874

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



استهلاك المياه المقطرة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020

53

Distilled Water Consumption within the Stations (MIG) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشويخ (التقطير) D.Water	محطة الشويخ (التناضح العكسي) RO	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.	محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Stn.	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.	محطة الدوحة الغربية (التناضح العكسي) Doha West (RO)	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.	محطة الزور الجنوبية (التناضح العكسي) Az-Zour South (RO)	محطة الصبية Sabiya Stn.	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.	المجموع Total
16	0.000	0.099	0.418	0.839	1.854	2.024	0.014	4.659	0.264	2.474	2.553	15.198
17	0.000	0.094	0.462	0.580	1.741	2.002	0.017	5.358	0.043	2.620	3.597	16.514
18	0.000	0.059	0.499	0.550	1.724	2.220	0.106	4.900	0.015	2.146	3.853	16.072
19	0.000	0.146	0.489	0.523	1.685	2.266	0.378	4.751	0.015	2.421	3.462	16.136
20	0.000	0.111	0.411	0.693	1.653	1.782	0.136	6.183	0.045	1.796	3.565	16.375
21	0.000	0.225	0.408	0.461	1.640	1.694	0.384	6.585	0.055	2.322	3.577	17.351
22	0.000	0.050	0.488	0.792	1.845	2.112	0.000	5.583	0.044	2.156	3.619	16.689
23	0.000	0.116	0.419	0.504	1.782	3.444	0.000	5.089	0.075	2.795	3.518	17.742
24	0.000	0.112	0.430	0.684	1.754	2.596	0.000	5.625	0.029	2.970	2.916	17.116
25	0.000	0.065	0.434	0.540	1.711	2.046	0.000	4.821	0.043	2.548	2.484	14.692
26	0.000	0.034	0.506	0.462	1.782	2.200	0.000	5.875	0.043	3.091	3.345	17.338
27	0.000	0.376	0.526	0.496	1.628	2.054	0.000	3.670	0.000	2.586	3.664	14.999
28	0.000	0.096	0.504	0.486	1.636	2.332	0.000	3.350	0.009	3.058	6.512	17.983
29	0.000	0.106	0.627	0.596	1.518	2.310	0.000	3.396	0.044	2.414	3.757	14.768
30	0.000	0.057	0.584	0.616	1.583	2.101	0.000	3.746	0.035	2.628	3.723	15.073
Total in MIG	0.000	3.630	14.134	15.300	52.822	63.970	3.649	146.148	1.326	75.466	107.666	484.111
Total in Mm ³	0.000	0.017	0.064	0.070	0.240	0.291	0.017	0.664	0.006	0.343	0.489	2.201

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية

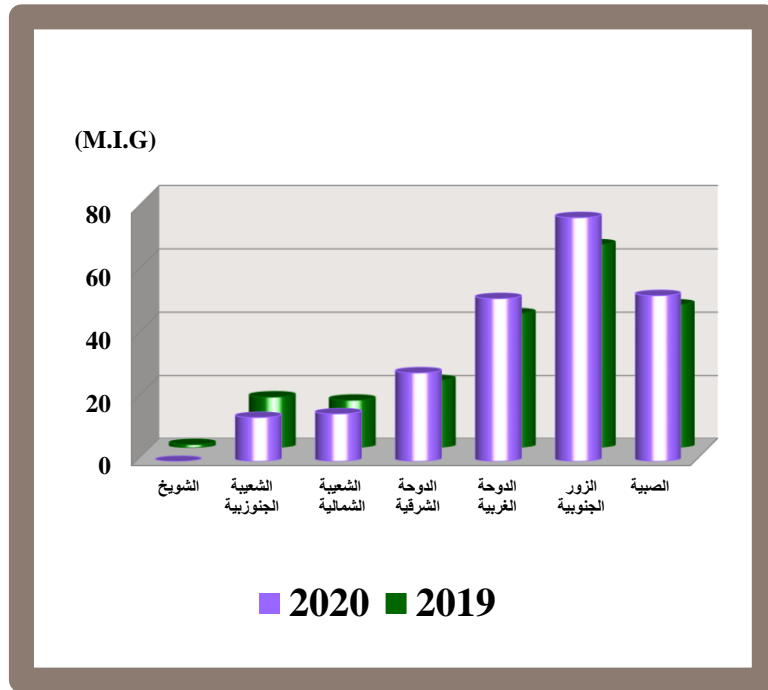


مياه تعويض الغلايات لشهر نوفمبر لعامي 2019 و 2020

54

Boilers Feed Water Make-Up By D/Plants During November 2019 & 2020

اجمالي مياه تعويض الغلايات Boilers Feed Water Make-Up



اجمالي مياه تعويض الغلايات Boilers Feed Water Make-Up			محطات تحلية المياه Desalination Plants
النسبة المئوية للزيادة أو النقصان Change of Percentage	نوفمبر 2019 Nov. 2019	نوفمبر 2020 Nov. 2020	
-100.0	1.015	0.000	محطة الشويخ Shuwaikh Station
-13.3	16.296	14.134	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.
0.2	15.274	15.300	محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Stn.
31.6	21.512	28.312	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.
21.6	42.548	51.744	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.
20.1	64.341	77.296	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.
16.2	45.334	52.678	محطة الصبية Sabiya Stn.
16.1	206.320	239.464	المجموع (إ.ج.م) Total in MIG

16.1	0.938	1.089	المجموع (مليون متر مكعب) Total in Mm ³
------	-------	-------	--

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



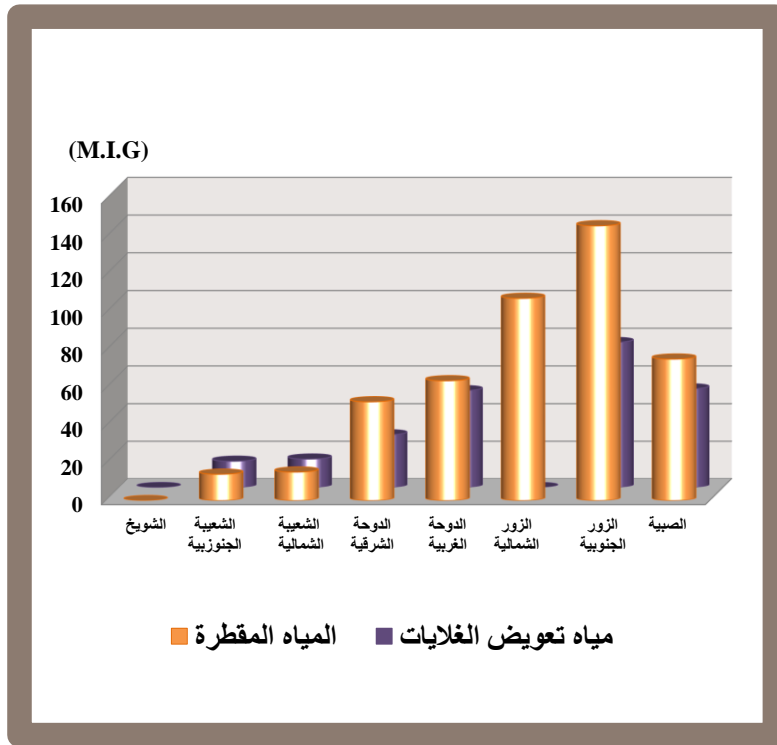
استهلاك المحطات من المياه المقطرة و مياه تعويض الغلايات في المقطرات لشهر نوفمبر 2020

Water Consumption & Boilers Feed Water Make-Up During November 2020

55

استهلاك المياه المقطرة و مياه تعويض الغلايات

Water Consumption & Boilers Feed Water Make-Up



اجمالي مياه تعويض الغلايات	استهلاك المياه المقطرة	محطات تحلية المياه
Boilers Feed Water Make-Up	Water Consumption	Desalination Plants
0.000	0.000	محطة الشويخ Shuwaikh Station
14.134	14.134	محطة الشعيبية الجنوبية Shuaiba South Stn.
15.300	15.300	محطة الشعيبية الشمالية Shuaiba North Stn.
28.312	52.822	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.
51.744	63.970	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.
-	107.666	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Station
77.296	146.148	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Station
52.678	75.466	محطة الصبية Sabiya Stn.
239.464	475.506	المجموع (م.ج.ا) Total in MIG

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية

1.089	2.162	المجموع (مليون متر مكعب) Total in Mm³
--------------	--------------	---



صافي انتاج واستهلاك المياه العذبة (م.ج.ا) لشهر نوفمبر 2020

Net Production & Consumption of Fresh Water (MIG) During November 2020

56

التاريخ Date	محطة الشيخ (التقطير)	محطة الشيخ (RO)	محطة الشعبية الجنوبية	محطة الشعبية الشمالية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية	محطة الدوحة الغربية (RO)	محطة الزور الجنوبية	محطة الزور الجنوبية (RO)	محطة الصبية	محطة الزور الشمالية	اجمالي انتاج المياه المقطرة	المياه المقطرة المستهلكة داخل المحطات (A)	صافي انتاج المياه المقطرة من المحطات	المياه المقطرة المستهلكة في مصنع الشعبية (B)	صافي انتاج المياه المقطرة المرسلة الى الخزانات	مياه الخلط	انتاج وحدات التناضح العكسي	صافي انتاج المياه العذبة (C)	المخزون	الزيادة أو النقص في المخزون	صافي استهلاك المياه العذبة	جملة استهلاك المياه العذبة	اجمالي انتاج المياه العذبة (A+B+C)
1	0	22.341	23.563	0.000	30.797	54.896	30.409	82.656	14.185	53.192	110.255	422.294	15.699	406.595	15.700	390.895	2.142	1.213	394.250	3878.346	-29.775	424.025	455.424	425.649
2	0	22.477	23.641	0.000	30.725	54.287	30.617	85.024	15.185	51.880	110.885	424.721	14.958	409.764	15.600	394.164	1.812	1.378	397.354	3854.037	-24.309	421.663	452.220	427.911
3	0	22.442	23.772	0.000	30.704	54.994	30.067	84.259	17.263	63.009	110.772	437.282	14.937	422.345	15.700	406.645	2.055	1.503	410.203	3849.864	-4.173	414.376	445.013	440.840
4	0	22.480	23.794	0.000	30.759	55.559	30.388	85.025	18.215	58.663	110.958	435.841	15.722	420.119	15.700	404.419	2.282	1.381	408.082	3841.873	-7.991	416.073	447.495	439.504
5	0	22.247	23.878	0.000	30.857	55.237	30.257	84.255	17.257	55.054	110.872	429.914	14.962	414.952	15.700	399.252	2.073	1.514	402.839	3830.122	-11.751	414.590	445.252	433.501
6	0	22.252	24.010	0.000	30.805	54.168	30.248	84.363	17.322	49.969	111.116	424.253	13.946	410.307	15.700	394.607	1.751	1.310	397.668	3816.543	-13.579	411.247	440.893	427.314
7	0	22.536	24.336	0.000	30.866	57.663	30.120	84.371	9.366	49.807	110.274	419.339	14.841	404.498	15.600	388.898	2.079	1.175	392.152	3790.621	-25.922	418.074	448.515	422.593
8	0	22.833	24.446	4.123	34.491	61.128	30.039	83.659	11.419	49.947	102.005	424.090	16.353	407.737	15.700	392.037	3.263	1.263	396.563	3760.943	-29.678	426.241	458.294	428.616
9	0	22.851	24.332	14.770	36.710	62.892	30.459	80.590	12.501	58.128	101.704	444.937	17.619	427.318	15.700	411.618	2.316	1.473	415.407	3758.490	-2.453	417.860	451.179	448.726
10	0	22.887	24.360	14.822	36.715	67.376	30.090	84.659	14.371	62.421	109.786	467.487	16.384	451.102	15.700	435.402	2.223	1.503	439.128	3778.858	20.368	418.760	450.845	471.213
11	0	22.871	24.234	14.774	36.661	64.753	30.119	84.586	14.152	61.441	110.535	464.126	17.198	446.928	15.600	431.328	2.217	1.381	434.926	3813.910	35.052	399.874	432.672	467.724
12	0	22.689	24.197	14.770	28.945	68.400	30.191	82.799	14.351	57.976	111.382	455.700	18.041	437.659	15.700	421.959	2.378	1.425	425.762	3839.992	26.082	399.680	433.421	459.503
13	0	22.663	23.722	14.907	18.340	69.091	30.099	70.937	14.256	61.535	110.970	436.520	16.436	420.084	15.700	404.384	1.966	1.307	407.657	3854.481	14.489	393.168	425.304	439.793
14	0	22.628	24.353	14.850	24.931	67.500	30.218	58.512	14.384	63.439	110.965	431.780	17.097	414.683	15.600	399.083	2.185	1.121	402.389	3857.842	3.361	399.028	431.725	435.086
15	0	22.734	18.663	14.753	25.120	60.839	30.127	58.737	14.135	57.949	110.618	413.675	15.874	397.801	15.700	382.101	2.384	1.294	385.779	3846.411	-11.431	397.210	428.784	417.353

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



صافي انتاج واستهلاك المياه العذبة (م.ج.ا) لشهر نوفمبر 2020 Net Production & Consumption of Fresh Water (MIG) During November 2020

التاريخ Date	محطة الشيوخ (التقطير)	محطة الشيوخ (RO)	محطة الشعبة الجنوبية	محطة الشعبة الشمالية	محطة الدوحة الشرقية	محطة الدوحة الغربية (RO)	محطة الزور الجنوبية	محطة الزور الجنوبية (RO)	محطة الصبية	محطة الزور الشمالية	اجمالي انتاج المياه المقطرة	المياه المقطرة المستهلكة داخل المحطات (A)	صافي انتاج المياه المقطرة من المحطات	المياه المقطرة المستهلكة في مصانع النخبة (B)	صافي انتاج المياه المقطرة المرسلة الى الخزانات	مياه الخلط	انتاج وحدات التناضح العكسي	صافي انتاج المياه العذبة (C)	المخزون	الزيادة او النقص في المخزون	صافي استهلاك المياه العذبة	جملة استهلاك المياه العذبة (A+B+C)	اجمالي انتاج المياه العذبة (A+B+C)		
16	0.000	22.599	18.822	14.865	24.507	61.429	30.080	60.288	15.380	60.999	108.812	417.781	15.198	402.584	15.700	386.884	2.136	1.408	390.428	3844.271	-2.140	392.568	423.465	421.325	
17	0.000	22.373	18.887	14.779	24.943	61.992	30.050	67.510	17.237	49.128	104.878	411.777	16.514	395.263	15.700	379.563	1.624	1.513	382.700	3836.712	-7.559	390.259	422.473	414.914	
18	0.000	22.509	19.305	14.775	24.498	61.663	30.166	77.464	18.024	45.491	111.284	425.179	16.072	409.108	15.700	393.408	1.344	1.341	396.093	3843.459	6.747	389.346	421.117	427.864	
19	0.000	22.520	19.288	14.571	24.308	61.273	30.409	78.394	19.762	45.478	110.726	426.729	16.136	410.593	15.700	394.893	1.640	1.423	397.956	3844.034	0.575	397.381	429.217	429.792	
20	0.000	22.559	19.281	14.836	24.649	61.687	30.158	78.517	17.410	45.239	110.845	425.181	16.375	408.806	15.600	393.206	1.780	1.215	396.201	3846.563	2.529	393.672	425.647	428.176	
21	0.000	22.372	19.698	14.966	24.888	61.686	30.411	81.799	17.911	44.527	110.988	429.246	17.351	411.894	15.700	396.194	2.075	1.281	399.550	3855.806	9.243	390.307	423.359	432.602	
22	0.000	22.570	19.752	14.928	25.017	61.219	0.000	85.891	18.003	44.951	111.083	403.414	16.689	386.724	15.700	371.024	2.182	1.425	374.631	3831.854	-23.952	398.583	430.973	407.021	
23	0.000	22.576	19.209	14.731	24.757	61.095	0.000	85.564	16.868	49.068	110.939	404.807	17.742	387.065	15.500	371.565	2.357	1.388	375.310	3808.034	-23.820	399.130	432.372	408.552	
24	0.000	22.439	19.219	15.083	24.685	73.432	0.000	85.925	16.679	57.337	110.203	425.002	17.116	407.886	15.700	392.186	2.180	1.110	395.476	3809.413	1.379	394.097	426.913	428.292	
25	0.000	22.333	19.648	13.554	24.903	63.679	0.000	85.004	16.593	57.516	109.696	412.926	14.692	398.234	15.600	382.634	2.137	1.060	385.831	3798.075	-11.338	397.169	427.461	416.123	
26	0.000	22.394	20.446	14.532	24.961	57.640	0.000	82.739	16.946	59.378	110.740	409.776	17.338	392.438	15.600	376.838	1.823	1.233	379.894	3785.396	-12.679	392.573	425.511	412.832	
27	0.000	22.690	20.078	14.561	24.997	67.157	0.000	72.294	16.790	68.588	110.833	417.988	14.999	402.989	15.600	387.389	2.142	1.208	390.739	3791.286	5.890	384.849	415.448	421.338	
28	0.000	22.335	23.755	14.662	25.025	67.346	0.000	68.910	14.434	63.167	70.981	370.615	17.983	352.632	15.600	337.032	1.866	1.165	340.063	3768.393	-22.893	362.956	396.539	373.646	
29	0.000	22.314	24.570	7.523	25.054	81.518	0.000	67.645	14.270	69.697	109.228	421.819	14.768	407.052	15.600	391.452	2.440	1.348	395.240	3794.493	26.100	369.140	399.507	425.607	
30	0.000	22.211	24.889	12.296	25.501	80.607	0.000	67.995	14.061	75.127	108.194	430.882	15.073	415.809	15.600	400.209	3.157	1.128	404.494	3811.863	17.370	387.124	417.797	435.167	
in MIG	Total	0.000	675.726	662.148	318.431	830.119	1892.206	634.722	2340.371	468.730	1690.101	3252.526	12765.080	484.111	12280.969	469.700	11811.269	64.009	39.487	11914.765		-96.258	12011.023	12964.834	12868.576
	Ave	0.000	22.524	22.072	10.614	27.671	63.074	21.157	78.012	15.624	56.337	108.418	425.503	16.137	409.366	15.657	393.709	2.134	1.316	397.159	3821.400	-3.209	400.367	432.161	428.953
	Max	0.000	22.887	24.889	15.083	36.715	81.518	30.617	85.925	19.762	75.127	111.382	467.487	18.041	451.102	15.700	435.402	3.263	1.514	439.128	3878.346	35.052	426.241	458.294	471.213
	Min	0.000	22.211	18.663	0.000	18.340	54.168	0.000	58.512	9.366	44.527	70.981	370.615	13.946	352.632	15.500	337.032	1.344	1.060	340.063	3758.490	-29.775	362.956	396.539	373.646
in Mm ³	Total	0.000	3.072	3.010	1.448	3.774	8.602	2.886	10.640	2.131	7.683	14.786	58.031	2.201	55.830	2.135	53.695	0.291	0.180	54.166		-0.438	54.603	58.939	58.502
	Ave	0.000	0.102	0.100	0.048	0.126	0.287	0.096	0.355	0.071	0.256	0.493	1.934	0.073	1.861	0.071	1.790	0.010	0.006	1.806	17.372	-0.015	1.820	1.965	1.950

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية

* يشمل المياه المقطرة المستهلكة داخل المحطات ومصانع النخبة



صافي انتاج واستهلاك المياه العذبة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من العام 2019

Net Production & Consumption of Fresh Water (MIG) During November 2019 & 2020

58

التاريخ Date	الانتاج Production		الاستهلاك Consumption		النسبة المئوية لتغير الاستهلاك Change Percentage of Consumption
	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019	
1	394.250	399.429	424.025	404.676	4.8
2	397.354	394.157	421.663	406.984	3.6
3	410.203	399.555	414.376	422.307	-1.9
4	408.082	401.474	416.073	412.207	0.9
5	402.839	405.929	414.590	411.098	0.8
6	397.668	392.110	411.247	419.352	-1.9
7	392.152	394.044	418.074	417.644	0.1
8	396.563	405.221	426.241	397.343	7.3
9	415.407	414.765	417.860	404.752	3.2
10	439.128	407.835	418.760	419.505	-0.2
11	434.926	413.169	399.874	409.438	-2.3
12	425.762	408.791	399.680	414.552	-3.6
13	407.657	408.609	393.168	407.796	-3.6
14	402.389	427.595	399.028	404.070	-1.2
15	385.779	425.198	397.210	399.281	-0.5

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



صافي إنتاج واستهلاك المياه العذبة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من العام 2019

59

Net Production & Consumption of Fresh Water (MIG) During November 2019 & 2020

التاريخ Date	الإنتاج Production		الاستهلاك Consumption		النسبة المئوية لتغير الاستهلاك Change Percentage of Consumption
	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019	
16	390.428	419.240	392.568	405.707	-3.2
17	382.700	414.765	390.259	440.180	-11.3
18	396.093	404.449	389.346	352.272	10.5
19	397.956	402.731	397.381	395.759	0.4
20	396.201	335.855	393.672	390.096	0.9
21	399.550	361.673	390.307	385.257	1.3
22	374.631	366.187	398.583	385.315	3.4
23	375.310	371.626	399.130	391.979	1.8
24	395.476	328.113	394.097	391.257	0.7
25	385.831	347.791	397.169	377.573	5.2
26	379.894	369.906	392.573	391.092	0.4
27	390.739	370.010	384.849	380.331	1.2
28	340.063	376.908	362.956	375.809	-3.4
29	395.240	392.641	369.140	377.167	-2.1
30	404.494	391.085	387.124	379.382	2.0
Total in MIG	11914.765	11750.862	12011.023	11970.182	0.3
Total in Mm ³	54.166	53.420	54.603	54.418	0.3

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

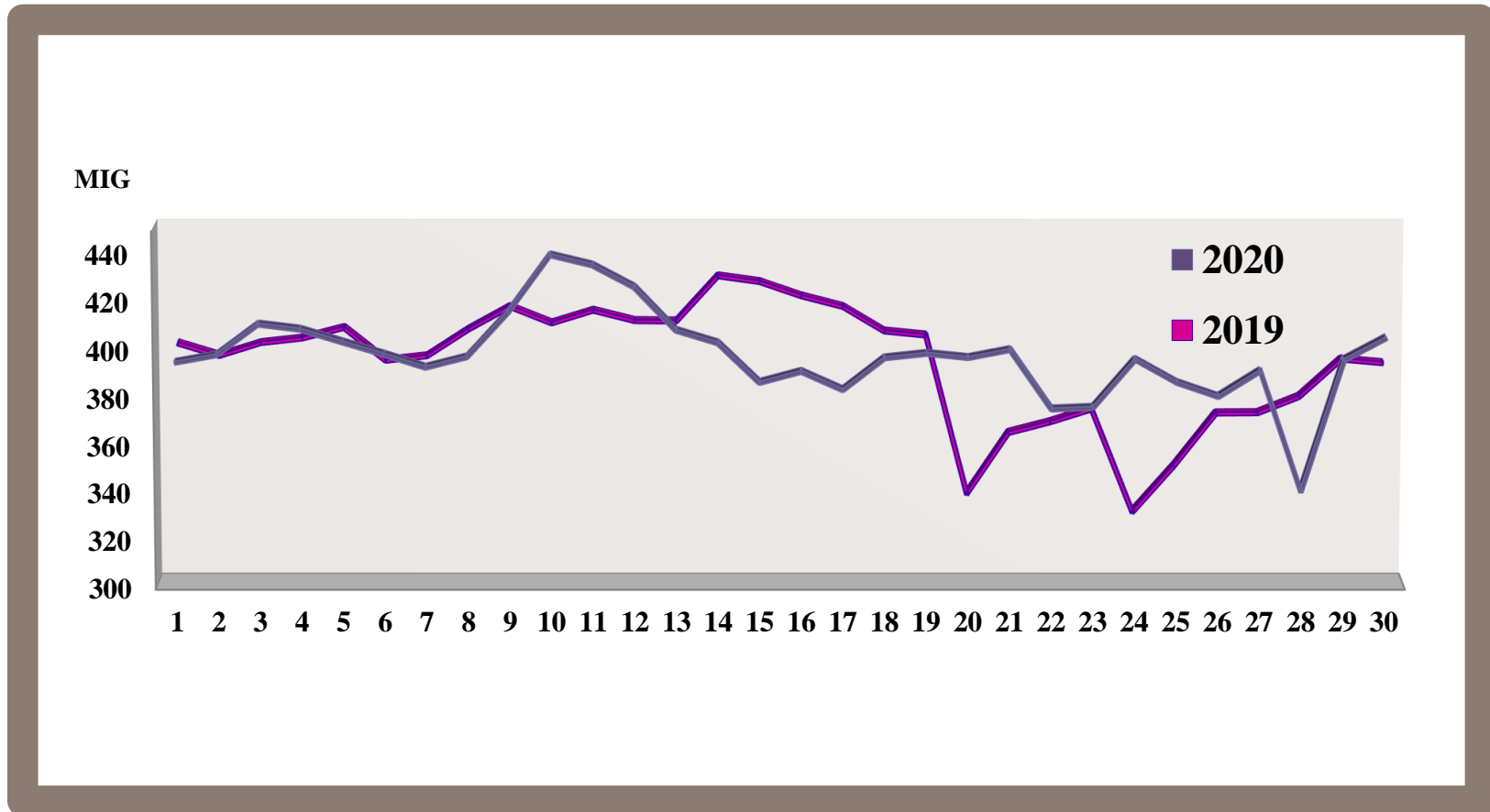
قسم الإحصاءات الفنية



صافي إنتاج المياه العذبة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة من نفس الشهر من العام 2019

60

Net Production of Fresh Water (MIG) During September 2019 & 2020



إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية

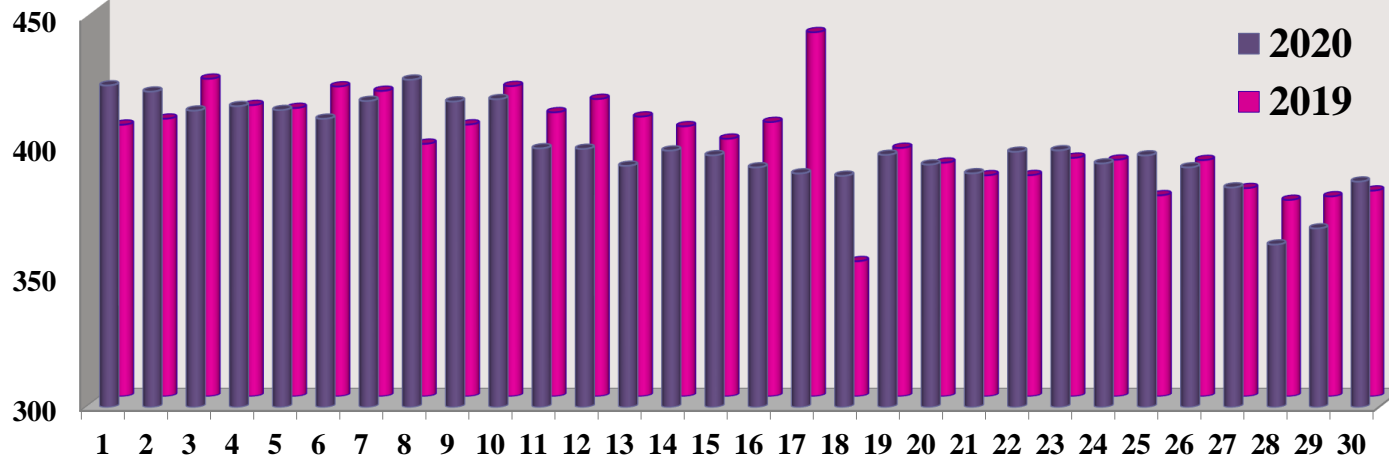


صافي إستهلاك المياه العذبة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة من نفس الشهر من العام 2019

Net Consumption of Fresh Water (MIG) During September 2019 & 2020

61

MIG



إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



أقصى إستهلاك للمياه العذبة بتاريخ 8/11/2020 ونصيب كل محطة على حدة من الإنتاج

62

Maximum Daily Consumption of Fresh Water on 8/11/2020 & Production Share as per Station

المحطة	السعة المركبة (مليون جالون امبراطوري) (مليون)	عدد الوحدات		المياه المقطرة (م.ج.ا)			مليون جالون امبراطوري M.G.I	مليون متر مكعب M.m ³	انتاج واستهلاك المياه العذبة (مليون جالون امبراطوري)
		المتوفرة والعملية	غير المتوفرة	الانتاج	الاستهلاك	المصدر			
الشويخ	$2 \times 6 + 6 = 18.5$	0	3	0.000	0.000	0.000	407.737	1.854	صافي انتاج المياه المقطرة
الشويخ (RO)	30	10	1	22.833	0.391	22.442	15.700	0.071	المياه المقطرة المستهلكة في مصانع الشعيبه
الشعبية الجنوبية	$6 \times 5 = 30$	5	1	24.446	0.450	23.996	392.037	1.782	المياه المقطرة المرسله الى مركز الخلط
الشعبية الشمالية	$3 \times 15 = 45$	1	2	4.123	0.521	3.602	3.263	0.015	الخلط/ مياه قليلة الملوحة
الدوحة الشرقية	$7 \times 6 = 42$	6	1	34.491	1.893	32.598	1.263	0.006	انتاج وحدات التناضح العكسي
الدوحة الغربية	$(4 \times 6 + 12 \times 7.2) = 110.4$	12	4	61.128	2.090	59.038	396.563	1.803	صافي انتاج المياه العذبة
الدوحة الغربية (RO)	60	4	4	30.039	0.010	30.029	426.241	1.938	صافي استهلاك المياه العذبة (11/08)
الزور الجنوبية	$(4 \times 6 + 12 \times 7.2) = 110.4$	12	4	83.659	5.231	78.428			
الزور الجنوبية (RO)	30	4	6	11.419	0.025	11.394			
الزور الشمالية	$10 \times 10.7 = 107$	10	0	102.005	3.520	98.485	458.294	2.083	** اجمالي استهلاك المياه العذبة (11/08)
الصبية	$8 \times 12.5 = 100$	6	2	49.947	2.222	47.725			
المجموع (MIG)	683.3	70	28	424.090	16.353	407.737			
المجموع (Mm ³)	3.106	-	-	1.928	0.074	1.854	** يشمل المياه المقطرة للاستهلاك داخل المحطات ومنطقة		

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية

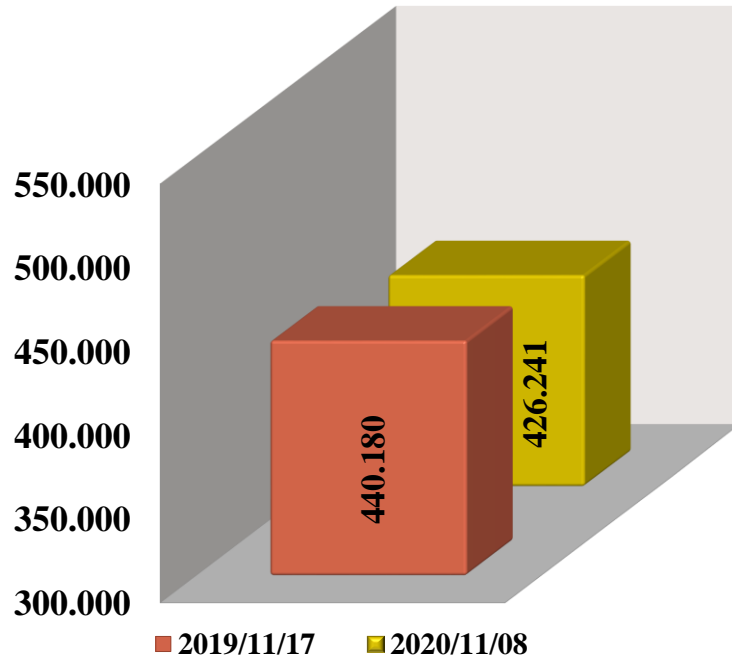


أقصى إستهلاك للمياه العذبة بتاريخ 8/11/2020 ونصيب كل محطة على حدة من الإنتاج

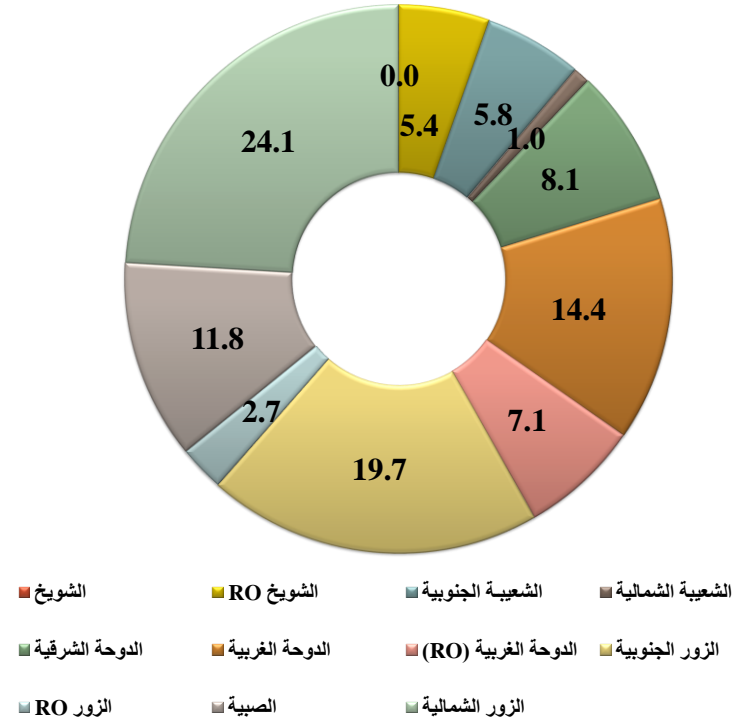
63

Maximum Daily Consumption of Fresh Water on 8/11/2020 & Production Share as per Station

أقصى استهلاك يومي خلال شهر نوفمبر 2019 و 2020



إنتاج المياه المقطرة لكل محطة بتاريخ 8/11/2020



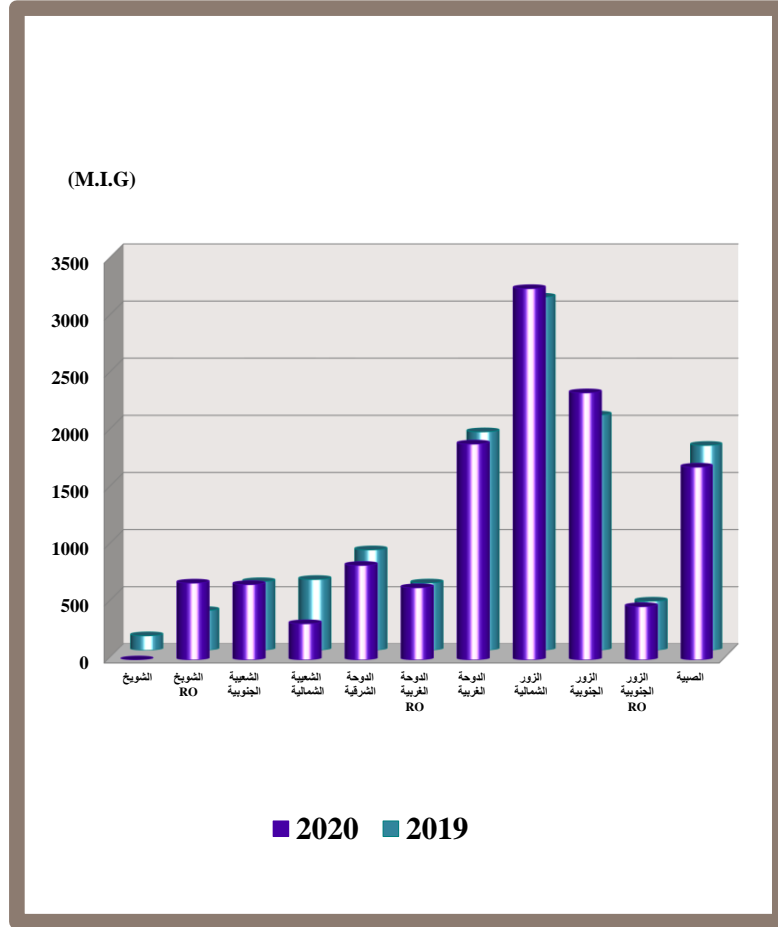


انتاج المحطات من المياه المقطرة لشهر نوفمبر لعامي 2019 و 2020

64

Gross Production of Distilled Water During November 2019 & 2020

اجمالي انتاج المياه المقطرة Gross Production Of Dist. Water



إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية

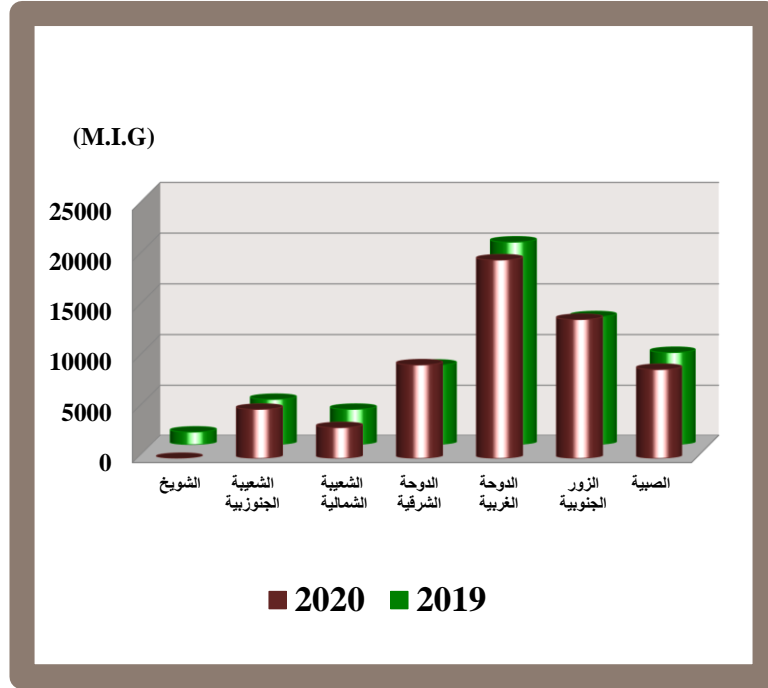
اجمالي انتاج المياه المقطرة Gross Production of Distilled Water			محطات تحلية المياه Desalination Plants
النسبة المئوية للزيادة أو النقصان Change of Percentage	نوفمبر 2019 Nov. 2019	نوفمبر 2020 Nov. 2020	
-100.0	127.681	0.000	محطة الشويخ Shuwaikh Station
93.3	349.520	675.726	الشويخ (التناضح العكسي) Shuwaikh (RO)
9.8	602.820	662.148	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.
-48.8	622.247	318.431	محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Stn.
-5.8	881.357	830.119	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.
-1.2	1914.415	1892.206	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.
-	591.425	634.722	محطة الدوحة الغربية (التناضح العكسي) Doha West (RO)
13.5	2061.131	2340.371	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.
8.4	432.465	468.730	محطة الزور الجنوبية (التناضح العكسي) Az-Zour South (RO)
-5.9	1795.690	1690.101	محطة الصبية Sabiya Stn.
5.2	3092.810	3252.526	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Stn.
2.4	12471.561	12765.080	Total المجموع (م.ج.م) in Mm ³
2.4	56.697	58.031	المجموع (مليون متر مكعب) Total in Mm ³



مياه البحر المستهلكة في المقطرات لشهر نوفمبر لعامي 2019 و 2020 Sea Water Consumption During November 2019 & 2020

65

اجمالي استهلاك مياه البحر
Sea Water Consumption



اجمالي استهلاك مياه البحر Sea Water Consumption			محطات تحلية المياه Desalination Plants
النسبة المئوية للزيادة أو النقصان Change of Percentage	نوفمبر 2019 Nov. 2019	نوفمبر 2020 Nov. 2020	
-100.0	1275.000	0.000	محطة الشويخ Shuwaikh Station
8.3	4557.000	4935.000	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.
-13.1	3560.000	3094.000	محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Stn.
17.7	7934.417	9336.307	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.
-1.9	20071.550	19683.128	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.
8.7	12707.702	13814.231	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Stn.
-3.3	9187.016	8884.338	محطة الصبية Sabiya Stn.
0.8	59292.685	59747.005	المجموع (م.ج.م) Total in MIG

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية

0.8	269.550	271.615	المجموع (مليون متر مكعب) Total in Mm ³
-----	---------	---------	--

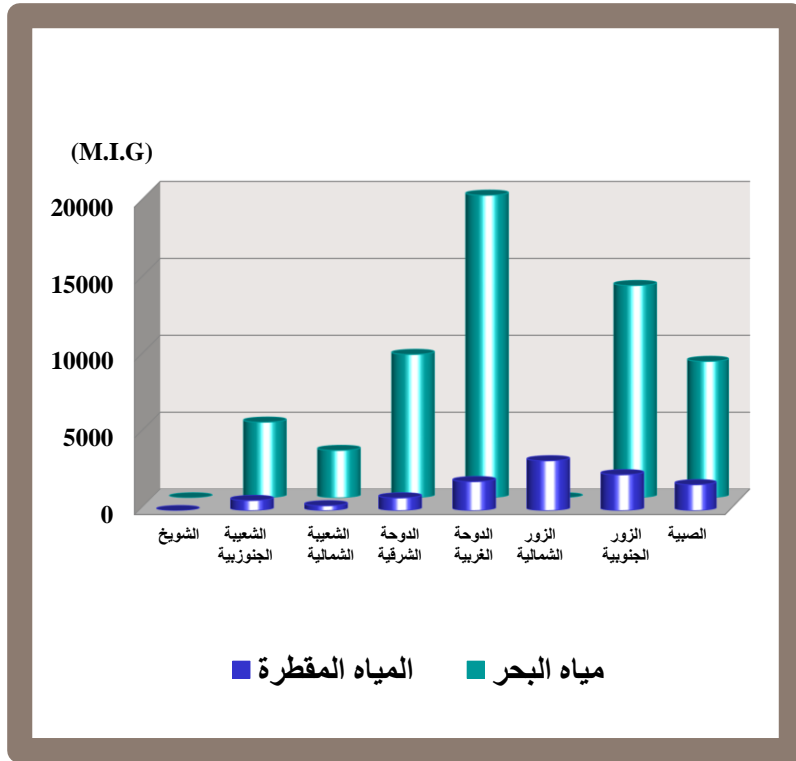


انتاج المحطات من المياه المقطرة و مياه البحر المستهلكة في المقطرات لشهر نوفمبر 2020 Distillate Water Production & Sea Water Consumption During November 2020

66

اجمالي انتاج المياه المقطرة و استهلاك مياه البحر

Distillate Water Production & Sea Water Consumption



اجمالي استهلاك مياه البحر الداخلة في التقطير Sea Water Consumption in the Distillers	اجمالي انتاج المياه المقطرة Distillated Water Production	محطات تحلية المياه Desalination Plants
0.000	0.000	محطة الشويخ Shuwaikh Station
4935.000	662.148	محطة الشعبية الجنوبية Shuaiba South Stn.
3094.000	318.431	محطة الشعبية الشمالية Shuaiba North Stn.
9336.307	830.119	محطة الدوحة الشرقية Doha East Stn.
19683.128	1892.206	محطة الدوحة الغربية Doha West Stn.
-	3252.526	محطة الزور الشمالية Az-Zour North Station
13814.231	2340.371	محطة الزور الجنوبية Az-Zour South Station
8884.338	1690.101	محطة الصبيبة Sabiya Stn.
59747.005	10985.902	المجموع (م.ج.م) Total in MIG

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية

271.615	49.943	المجموع (مليون متر مكعب) Total in Mm³
----------------	---------------	---

Fresh Water Statistical Report for the Month of November 2020

Installed Capacity - per Day	مليون متر مكعب M.m ³	مليون جالون M.I.G أمبرطوري	السعة المركبة - يوميا
Shuwaikh Station	0.084	18.5	محطة الشويخ
Shuwaikh Station Reverse Osmosis	0.136	30	محطة الشويخ (التناضح العكسي)
Shuaiba South Station	0.136	30	محطة الشعيبية الجنوبية
Shuaiba North Station	0.205	45	محطة الشعيبية الشمالية
Doha East Station	0.191	42	محطة الدوحة الشرقية
Doha West Station	0.502	110.4	محطة الدوحة الغربية
	0.273	60	محطة الدوحة الغربية (التناضح العكسي)
Az - Zour South Station	0.502	110.4	محطة الزور الجنوبية
Az - Zour South Station (RO)	0.136	30	محطة الزور الجنوبية (التناضح العكسي)
Az - Zour North Station	0.486	107	محطة الزور الشمالية
Sabiya Station	0.455	100	محطة الصبية
Total :	3.106	683.3	المجموع:

Maximum Available Capacity	1.683	370.200	السعة المتوفرة القصوى
Maximum Daily Consumption	1.938	426.241	أقصى صافي استهلاك بتاريخ (8th)
Average Daily Consumption	1.820	400.367	معدل صافي الاستهلاك اليومي
Maximum Daily Reserve	17.631	3878.346	أقصى مخزون يومي بتاريخ (1st)
Minimum Daily Reserve	17.086	3758.490	أدنى مخزون يومي بتاريخ (9th)

Production of Fresh Water	مليون متر مكعب M.m ³	مليون جالون M.I.G أمبرطوري	انتاج المياه العذبة
Shuwaikh Station	0.000	0.000	محطة الشويخ
Shuwaikh Station (RO)	3.055	672.096	محطة الشويخ (التناضح العكسي)
Shuaiba South Station	2.946	648.014	محطة الشعيبية الجنوبية
Shuaiba North Station	1.378	303.131	محطة الشعيبية الشمالية
Doha East Station	3.534	777.297	محطة الدوحة الشرقية
Doha West Station	8.311	1828.236	محطة الدوحة الغربية
	2.869	631.073	محطة الدوحة الغربية (التناضح العكسي)
Az - Zour North Station	14.297	3144.860	محطة الزور الشمالية
Az - Zour South Station	9.975	2194.223	محطة الزور الجنوبية
Az - Zour South Station (RO)	2.125	467.404	محطة الزور الجنوبية (التناضح العكسي)
Sabiya Station	7.340	1614.635	محطة الصبية
Net Distilled Water Production	55.830	12280.969	صافي انتاج المياه المقطرة
Less Cons.by Shuaiba Industries	2.135	469.700	المياه المقطرة المستهلكة بمصانع الشعيبية
Net Dist. Water for Mixing Plant	53.695	11811.269	باقي صافي الانتاج المزود الى مركز المزج
Brackish Water Added	0.291	64.009	مياه قليلة الملوحة مضافة
Underground Fresh Water Added	-	-	المياه الجوفية العذبة المضافة
Reverse Osmosis Production	0.180	39.487	انتاج وحدات التناضح العكسي
Total Net Production	54.166	11914.765	مجموع صافي الانتاج الشهري

Total Net Consumption	54.603	12011.023	مجموع صافي الاستهلاك الشهري
------------------------------	---------------	------------------	------------------------------------



انتاج واستهلاك المياه قليلة الملوحة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من العام 2019

Production & Consumption of Brackish Water (MIG) During November 2019 & 2020

68

التاريخ Date	الإنتاج production	الإستهلاك Consumption	النسبة المئوية لتغير الاستهلاك Change Percentage of Consumption		
	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019	
1	39.115	38.801	42.167	21.175	99.1
2	39.529	36.565	37.068	29.082	27.5
3	39.741	40.155	39.840	35.386	12.6
4	30.512	40.591	30.087	36.862	-18.4
5	40.391	43.379	35.389	36.652	-3.4
6	43.630	42.091	31.002	32.876	-5.7
7	41.853	40.833	32.246	37.096	-13.1
8	41.595	40.498	43.292	22.617	91.4
9	41.790	40.903	43.698	33.115	32.0
10	41.993	40.896	36.354	34.285	6.0
11	40.608	41.905	32.706	35.757	-8.5
12	39.611	38.579	41.150	33.782	21.8
13	38.899	39.787	26.639	33.661	-20.9
14	39.317	34.276	30.801	39.502	-22.0
15	43.249	34.726	35.435	26.950	31.5

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



انتاج واستهلاك المياه قليلة الملوحة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من العام 2019

69

Production & Consumption of Brackish Water (MIG) During November 2019 & 2020

التاريخ Date	الإنتاج production		الإستهلاك Consumption		النسبة المئوية لتغير الاستهلاك Change Percentage of Consumption
	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019	نوفمبر 2020 Nov. 2020	نوفمبر 2019 Nov. 2019	
16	39.974	34.834	26.092	30.280	-13.8
17	37.621	39.318	39.889	30.712	29.9
18	35.834	41.828	30.837	39.087	-21.1
19	34.939	41.366	36.639	32.339	13.3
20	35.071	39.830	26.826	32.305	-17.0
21	36.678	35.394	31.373	32.888	-4.6
22	37.808	38.532	30.590	18.295	67.2
23	37.325	38.571	31.086	28.614	8.6
24	36.769	38.479	28.391	34.786	-18.4
25	35.030	37.970	33.388	28.721	16.2
26	33.201	36.346	37.902	25.701	47.5
27	34.106	35.875	19.404	30.879	-37.2
28	34.236	29.000	27.152	33.921	-20.0
29	33.368	28.591	21.707	21.444	1.2
30	32.385	27.369	19.842	23.763	-16.5
Total in MIG	1136.178	1137.288	978.992	932.533	5.0
Total in Mm³	5.165	5.170	4.451	4.239	5.0

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية

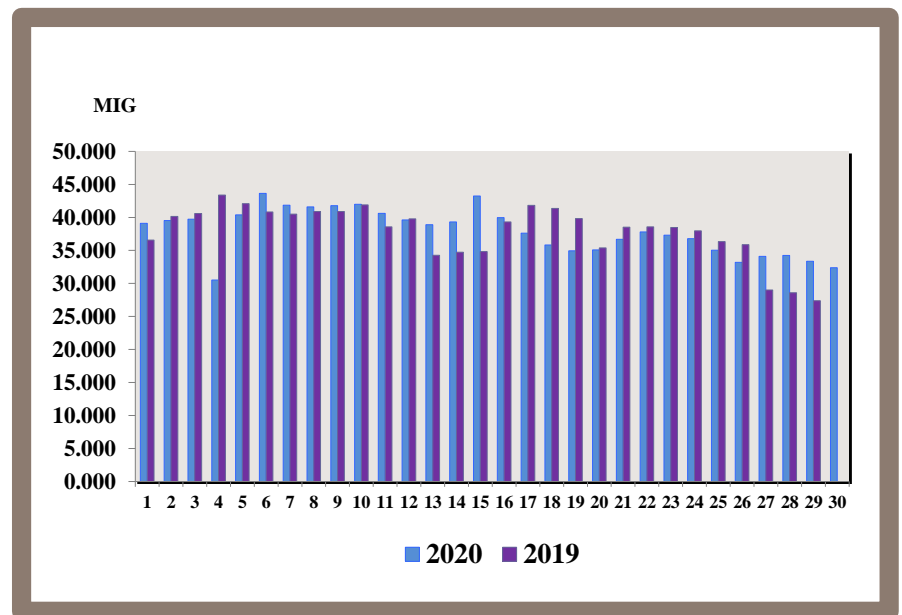
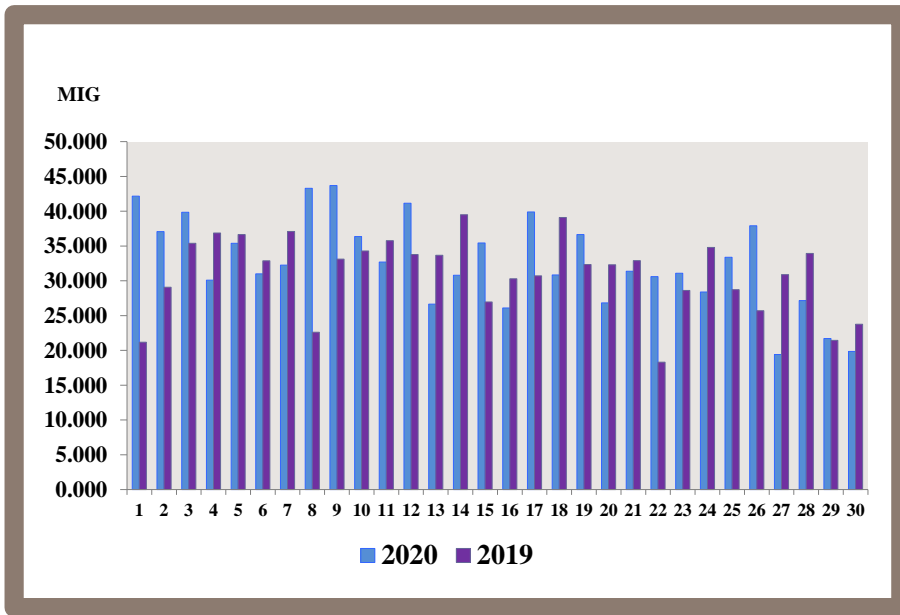


استهلاك المياه قليلة الملوحة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من العام 2019

Consumption of Brackish Water (MIG) During November 2019 & 2020

انتاج المياه قليلة الملوحة (م.ج.ا) خلال شهر نوفمبر 2020 بالمقارنة مع نفس الشهر من العام 2019

Production of Brackish Water (MIG) During November 2019 & 2020



إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



إحصائية المياه قليلة الملوحة عن شهر نوفمبر 2020

71

Brackish Water Statistical Report for the Month of November 2020

مليون متر مكعب
M.m³

مليون جالون أمبرطوري
M.I.G

	مليون متر مكعب M.m ³	مليون جالون أمبرطوري M.I.G	
Installed Capacity (per Day)	0.659	145	القدرة المركبة - يوميا
Maximum Available Capacity	0.197	43.249	القدرة المتوفرة القصوى
Maximum Daily Consumption	0.199	43.698	أقصى استهلاك يومي بتاريخ (9th)
Average Daily Consumption	0.148	32.633	معدل الاستهلاك اليومي
Maximum Daily Reserve	1.249	274.794	أقصى مخزون يومي بتاريخ (30th)
Minimum Daily Reserve	1.073	236.027	أدنى مخزون يومي بتاريخ (12th)

انتاج المياه قليلة الملوحة

Production of Brackish Water

Production Field	مليون متر مكعب M. m ³	مليون جالون أمبرطوري M. I. G	حقول الانتاج
Shagaya	0.282	62.048	الشقايا
Sulaibiya	0.564	124.055	الصليبية
Um - Qudair	3.030	666.596	أم قدير
Al - Wafra	0.059	12.927	الوفرة
Al - Atraaf	1.230	270.552	الاطراف
Total Production	5.165	1136.178	جملة الانتاج
B.W used for reverse osmosis	0.358	78.668	المياه المستخدمة في محطات التحلية المساعدة
Total Brackish Water Blended	0.291	64.009	اجمالي المياه المستخدمة في الخلط
Total Net Production	4.517	993.501	مجموع صافي الانتاج الشهري
Total Gross Consumption	5.099	1121.669	جملة الاستهلاك
Total Net Consumption	4.451	978.992	مجموع صافي الاستهلاك الشهري

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية



قدرات التوليد المتوفرة والعاملة وسعات التقطير ونتاج المياه المقطرة خلال شهر نوفمبر 2020

72

Available Capacity of Power & Dist. Plants Against Running Capacity & Production During November 2020

التاريخ Date	الطاقة الكهربائية Electrical Energy		المياه المقطرة Distilled Water	
	القدرة المتوفرة Available Capacity (MW)	القدرة العاملة Running Capacity (MW)	سعة المقطرات المتوفرة Available Capacity (MIG)	انتاج المياه المقطرة Dist. Water Prod (MIG)
1	14590	9465	345.600	422.294
2	14825	9380	348.600	424.721
3	15035	9650	333.600	437.282
4	14955	9630	333.600	435.841
5	14925	9540	336.600	429.914
6	14785	8980	336.600	424.253
7	14835	9410	342.000	419.339
8	14555	10165	354.000	424.090
9	14270	10170	363.000	444.937
10	14375	9925	363.000	467.487
11	14180	9655	363.000	464.126
12	14120	9595	370.200	455.700
13	13950	9425	355.800	436.520
14	13860	8815	327.000	431.780
15	12970	8090	302.500	413.675

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



قدرات التوليد المتوفرة والعاملة وسعات التقطير ونتاج المياه المقطرة خلال شهر نوفمبر 2020

73

Available Capacity of Power & Dist. Plants Against Running Capacity & Production During November 2020

التاريخ Date	الطاقة الكهربائية Electrical Energy		المياه المقطرة Distilled Water	
	القدرة المتوفرة Available Capacity (MW)	القدرة العاملة Running Capacity (MW)	سعة المقطرات المتوفرة Available Capacity (MIG)	انتاج المياه المقطرة Dist. Water Prod (MIG)
16	13165	7975	306.700	417.781
17	12565	7835	306.700	411.777
18	12830	8100	306.700	425.179
19	12450	8310	318.100	426.729
20	12255	8245	315.800	425.181
21	12490	8400	324.100	429.246
22	11890	8190	324.100	403.414
23	12305	8605	355.200	404.807
24	12610	8430	362.400	425.002
25	12800	8295	340.800	412.926
26	12890	8165	355.200	409.776
27	13075	8350	346.100	417.988
28	12570	8045	355.100	370.615
29	12675	8150	366.500	421.819
30	12795	8540	366.500	430.882
Max.	15035	10170	370.200	467.487

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الاحصاءات الفنية



مجمّل انتاج الطاقة الكهربائية والمياه المقطرة ونسبة انتاج كل محطة خلال شهر نوفمبر 2020
Total Generation of Electricity, Prod. of Distilled Water & Share Station
Percentage During November 2020

74

اسم المحطة Name of Stations	جملة انتاج الطاقة الكهربائية Gross Generation of Electricity (MWh)	النسبة المئوية لجملة الانتاج الطاقة الكهربائية Percentage of Total Generation	جملة انتاج المياه المقطرة Gros Production of Dist. Water (MIG)	النسبة المئوية لجملة الانتاج المياه المقطرة Percentage of Total Production
الشويخ Shuwaikh	0	0.00	0.000	0.00
الشويخ (التناضح العكسي) (RO)Shuwaikh	0	0.00	675.726	5.29
الشعبية الشمالية Shuaiba North	150939	2.95	318.431	2.49
الشعبية الجنوبية Shuaiba South	289150	5.65	662.148	5.19
الدوحة الشرقية Doha East	298160	5.83	830.119	6.50
الدوحة الغربية Doha West	665506	13.00	1892.206	14.82
الدوحة الغربية (التناضح العكسي) (RO) Doha West	0	0.00	634.722	4.97
الزور الجنوبية Az - Zour South	1452692	28.38	2340.371	18.33
الزور (التناضح العكسي) (RO) Az - Zour South	0	0.00	468.730	3.67
الصبيبة Sabiya	1067578	20.86	1690.101	13.24
الزور الشمالية Az - Zour North	1193683	23.32	3252.526	25.48
الشقايبا SGRE	625	0.01	-	-
المجموع الكلي - Total	5118333	100	12765.080	100

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

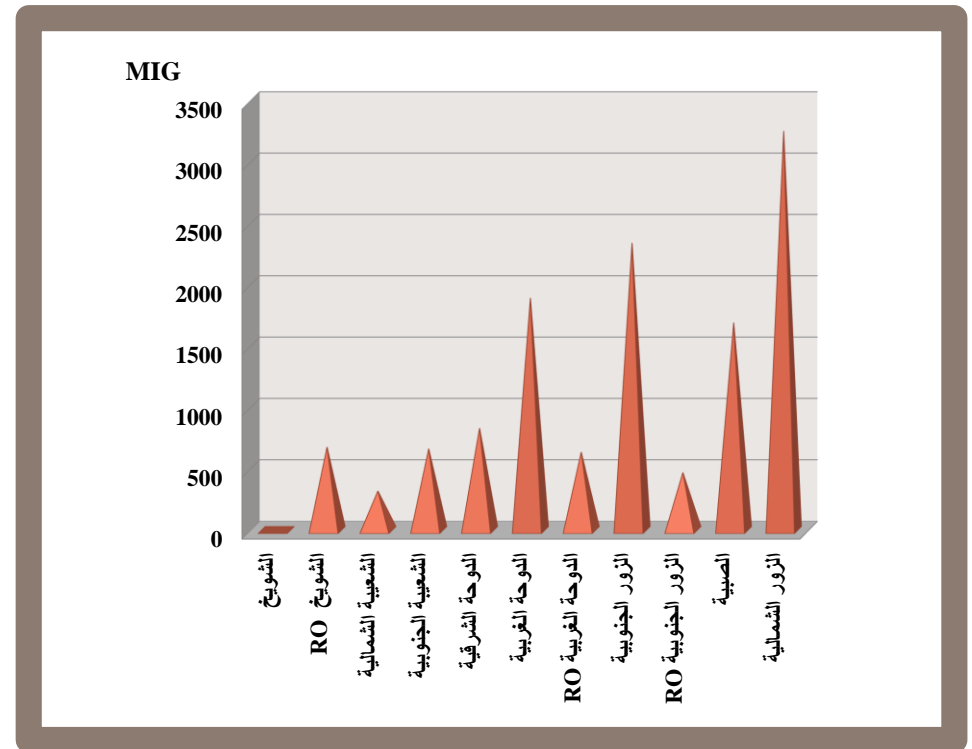
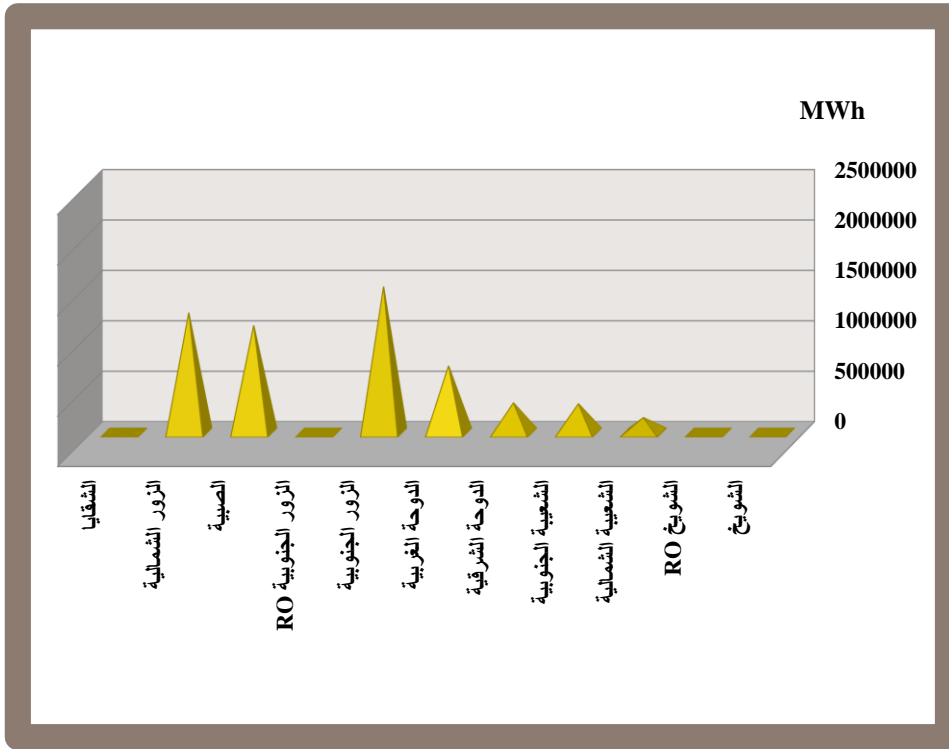
قسم الإحصاءات الفنية



انتاج محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه من الطاقة الكهربائية والمياه المقطرة خلال شهر نوفمبر 2020 Power & Dist. Plants Pod. of Distilled Water & Electricity During November 2020

انتاج الطاقة الكهربائية

انتاج المياه المقطرة





إنتاج واستهلاك الطاقة الكهربائية والمياه المقطرة في محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2019

76

Production & Consumption of Elec. Energy, Dist. Water by
Power & Dist. Plants During November 2019

اسم المحطة Name of Stations	الطاقة الكهربائية (م.و.س) (MWh) Elec. Energy		المياه المقطرة (م.ج.أ) (MIG) Dist. Water	
	إنتاج Production	إستهلاك Consump	إنتاج Production	إستهلاك Consump
الشويخ Shuwaikh	0	3451	127.681	1.015
الشويخ (التناضح العكسي) Shuwaikh RO	0	9111	349.520	5.283
الشعبية الشمالية Shuaiba North	289105	30854	622.247	15.274
الشعبية الجنوبية Shuaiba South	254530	33132	602.820	16.296
الدوحة الشرقية Doha East	249712	45067	881.357	49.345
الدوحة الغربية Doha West	615024	112776	1914.415	57.010
الدوحة الغربية (التناضح العكسي) Doha West RO	0	13939	591.425	18.170
الزور الجنوبية Az - Zour South	922265	124897	2061.131	86.460
الزور الجنوبية (التناضح العكسي) Az - Zour South (RO)	0	9266	432.465	2.272
الصبية Sabiya	1282163	146754	1795.690	72.553
الزور الشمالية Az - Zour North	1049615	54399	3092.810	91.575
الشقايا SGRE	470	0	-	-
المجموع الكلي	4662884	583646	12471.561	415.253

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



انتاج واستهلاك الطاقة الكهربائية والمياه المقطرة في محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه خلال شهر نوفمبر 2020

77

Production & Consumption of Elec. Energy, Dist. Water by
Power & Dist. Plants During November 2020

اسم المحطة Name of Stations	الطاقة الكهربائية (م.و.س) (MWh) Elec. Energy		المياه المقطرة (م.ج.أ) (MIG) Dist. Water	
	إنتاج Production	إستهلاك Consump	إنتاج Production	إستهلاك Consump
الضويخ Shuwaikh	0	570	0.000	0.000
الضويخ (التناضح العكسي) Shuwaikh RO	0	16482	675.726	3.630
الشعبية الشمالية Shuaiba North	150939	19108	318.431	15.300
الشعبية الجنوبية Shuaiba South	289150	36407	662.148	14.134
الدوحة الشرقية Doha East	298160	47404	830.119	52.822
الدوحة الغربية Doha West	665506	118861	1892.206	63.970
الدوحة الغربية (التناضح العكسي) Doha West (RO)	0	16326	634.722	3.649
الزور الجنوبية Az - Zour South	1452692	156922	2340.371	146.148
الزور الجنوبية (التناضح العكسي) Az - Zour South (RO)	0	9663	468.730	1.326
الصبيبة Sabiya	1067578	152738	1690.101	75.466
الزور الشمالية Az - Zour North	1193683	57350	3252.526	107.666
الشقايا SGRE	625	0	-	-
المجموع الكلي Total	5118333	631831	12765.080	484.111

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات

قسم الإحصاءات الفنية



بيانات إحصائية عن استهلاك الطاقة الكهربائية خلال شهر نوفمبر 2020

78

Statistical Report Of Consumption of Elec. Energy During November 2020

الطاقة الكهربائية - ميغا واط / ساعة			
المحطة	الوحدات المولدة	الوحدات المستهلكة داخليا	الوحدات المصدرة
محطة الشويخ	0	270+300 *	-270
محطة الشويخ (RO)	0	16482	-16482
محطة الشعبية الشمالية	150939	19108	131831
محطة الشعبية الجنوبية	289150	36407	252743
محطة الدوحة الشرقية	298160	47404	250756
محطة الدوحة الغربية	665506	118861	546645
محطة الدوحة الغربية (RO)	0	16326	-16326
محطة الزور الجنوبية	1452692	156922	1295770
محطة الزور الجنوبية (RO)	0	9663	-9663
محطة الصبية	1067578	152738	914840
محطة الزور الشمالية	1193683	57350	1136333
محطة الشقايا	625	0	625
المجموع	5118333	631831	4486502
الحمل الأقصى (قبل الربط)	MW 9455	التاريخ	9/11/2020
الحمل الأقصى (بعد الربط)	MW 9440	التاريخ	9/11/2020
الحمل الأدنى (قبل وبعد الربط)	MW 5310	التاريخ	25/11/2020

* تأخذ من الشبكة.

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات
قسم الإحصاءات الفنية

Statistical Report Of Fresh And Barckish Water During November 2020

المياه العذبة					
الكمية / مليون متر مكعب	الكمية / مليون جالون إمبراطوري	التفاصيل	الكمية / مليون متر مكعب	الكمية / مليون جالون إمبراطوري	التفاصيل
0.002	0.425	المياه قليلة الملوحة المضافة في خزانات الشعبة الشمالية	0.000	0.000	محطة الشويخ (التقطير)
0.101	22.255	المياه قليلة الملوحة المضافة في خزانات الصبية	3.055	672.096	محطة الشويخ (RO)
0.181	39.723	المياه قليلة الملوحة المضافة في خزانات الدوحة	1.378	303.131	محطة الشعبة الشمالية
0.004	0.834	المياه قليلة الملوحة المضافة في خزانات الزور	2.946	648.014	محطة الشعبة الجنوبية
0.000	64.009	مجموع المياه قليلة الملوحة المضافة	3.534	777.297	محطة الدوحة الشرقية
-	-	آبار الروستين وام العيش (المياه الجوفية)	8.311	1828.236	محطة الدوحة الغربية
0.180	39.487	انتاج وحدات التناضح العكسي	2.869	631.073	محطة الدوحة الغربية (RO)
54.166	11914.765	مجموع صافي الانتاج الشهري	14.297	3144.860	محطة الزور الشمالية
1.806	397.159	متوسط الانتاج اليومي	9.975	2194.223	محطة الزور الجنوبية
-0.438	-96.258	الزيادة او النقصان بالخزانات	2.125	467.404	محطة الزور الجنوبية (RO)
54.603	12011.023	مجموع صافي الاستهلاك الشهري	7.340	1614.635	محطة الصبية
1.820	400.367	متوسط الاستهلاك اليومي	55.830	12280.969	مجموع صافي انتاج المياه المقطرة الممنطرة من محطات التقطير
1.938	426.241	اقصى استهلاك بتاريخ (8th)	2.135	469.700	المياه المقطرة المستهلكة بمنطقة الشعبة الصناعية
1.650	362.956	ادنى استهلاك بتاريخ (28th)	53.695	11811.269	صافي انتاج المياه المقطرة المرسله الى الخزانات
17.631	3878.346	اعلى مخزون بتاريخ (1st)	0.000	0.000	المياه قليلة الملوحة المضافة في خزانات الشويخ
17.086	3758.490	ادنى مخزون بتاريخ (9th)	0.004	0.772	المياه قليلة الملوحة المضافة في خزانات الشعبة الجنوبية

المياه قليلة الملوحة		
الكمية / مليون متر مكعب	الكمية / مليون جالون إمبراطوري	التفاصيل
0.564	124.055	انتاج حقل الصليبية
0.282	62.048	انتاج حقل الشقايا
3.030	666.596	انتاج حقل ام قدير
0.059	12.927	انتاج حقل الوفرة
1.230	270.552	انتاج حقل الاطراف
5.165	1136.178	مجموع الانتاج الشهري
0.172	37.873	متوسط الانتاج اليومي
4.451	978.992	مجموع صافي الاستهلاك الشهري
0.148	32.633	متوسط الاستهلاك اليومي
0.199	43.698	اقصى استهلاك بتاريخ (9th)
0.088	19.404	ادنى استهلاك بتاريخ (27th)
1.249	274.794	اعلى مخزون بتاريخ (30th)
1.073	236.027	ادنى مخزون بتاريخ (12th)

قسم إحصاءات العاملين

Employees Statistics
Section



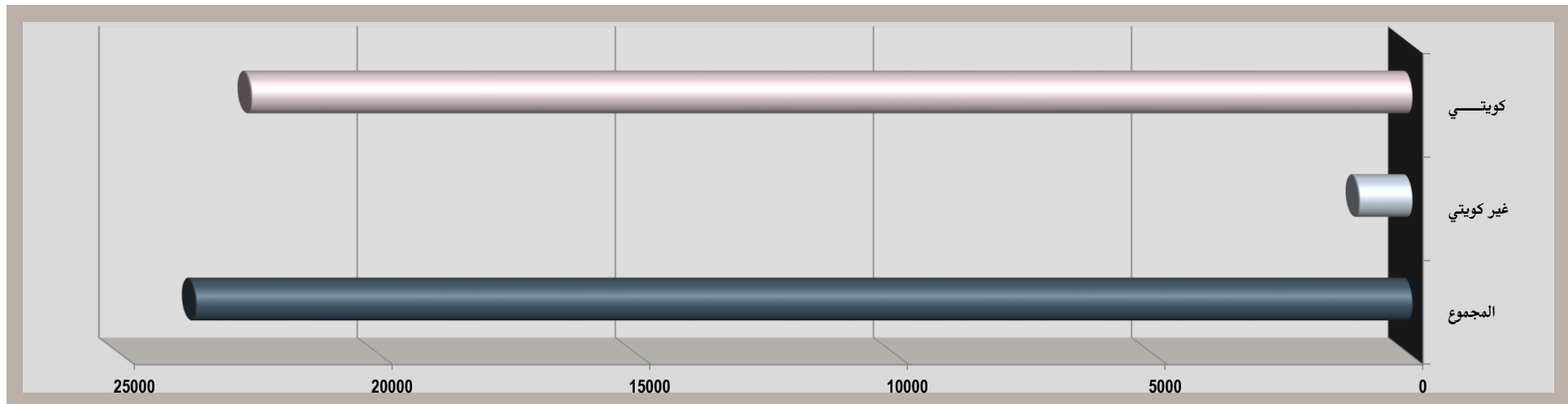


أعداد العاملين بالوزارة خلال شهر نوفمبر 2020 Ministry's Employees During November 2020

81

المجموع الكلي Total	غير كويتي				كويتي Kuwaiti							الوظائف القيادية Management
	إجمالي غير الكويتيين Total Of Non Kuwaiti	أخرى Other	عقد براتب مقطوع Fixed Salary	عقد ثاني Second Contract	إجمالي الكويتيين Total Of Kuwaiti	الوظائف المعاونة Assistance Jobs	الوظائف الفنية المساعدة Assistance Technical Jobs	الوظائف العامة General Jobs				
								جملة Total	الدرجات الأخرى Other Grades	الدرجة ب Grade B	الدرجة أ Grade A	
23631	1079	59	238	782	22552	48	23	22481	21542	658	272	9

ملاحظة : نسبة عدد العاملين الكويتيين إلى إجمالي العاملين بالوزارة تبلغ (95.4%) .



إدارة الإحصاء و مركز المعلومات



أعداد العاملين بالوزارة حسب (الدرجات والقطاعات) خلال شهر نوفمبر 2020

Number Of Employees According To (Grades & Sectorwise) During November 2020

82

المجموع Total	مجموعة الوظائف العامة General Group Of Jobs											الدرجة Grade	القطاع Section
	الدرجة الثامنة Grade 8	الدرجة السابعة Grade 7	الدرجة السادسة Grade 6	الدرجة الخامسة Grade 5	الدرجة الرابعة Grade 4	الدرجة الثالثة Grade 3	الدرجة الثانية Grade 2	الدرجة الأولى Grade 1	الدرجة (ب) Grade B	الدرجة (أ) Grade A	مجموعة الوظائف القيادية Management		
239	-	-	3	22	72	64	31	34	6	7	-	الإدارة العليا ومكاتب الإدارة Highest Dept. & Offices	
388	6	17	15	64	104	84	42	41	9	6	-	الشنون الإدارية Administrative Affairs	
1478	5	34	13	194	305	411	277	166	56	17	-	الشنون المالية Financial Affairs	
403	-	-	-	48	143	86	54	25	27	19	1	التخطيط والتدريب ونظم المعلومات Planning & Training & data system	
4049	146	291	425	860	1226	514	292	199	75	20	1	شبكات التوزيع الكهربائية Electrical Distribution Networks	
2382	40	73	139	328	932	364	287	167	37	14	1	شبكات النقل الكهربائية Electrical Transmission Networks	
3050	46	90	205	465	804	543	464	276	107	49	1	تشغيل وصيانة المياه Water Operation & Maintenance	
381	2	2	3	6	90	46	107	74	38	12	1	مشاريع المياه Water Projects	
1009	9	30	54	116	208	161	147	177	73	33	1	الخدمات الفنية والمشغل الرئيسية Technical Services & Main Workshops	
3312	43	168	166	494	952	841	448	151	33	15	1	خدمات العملاء Consumer Affairs	
5525	10	64	107	705	2014	1109	715	546	180	74	1	محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه Power station & Distribution	
265	1	-	4	65	73	46	26	26	17	6	1	مراكز المراقبة والتحكم والرقابة Control Center & supervision	
22481	308	769	1134	3367	6923	4269	2890	1882	658	272	9	المجموع Total	

إدارة الإحصاء ومركز المعلومات



أعداد العاملين بالوزارة حسب (الدرجات والقطاعات) خلال شهر نوفمبر 2020 Number Of Employees According To (Grades & Sectorwise) During November 2020

83

إجمالي العاملين Total Of Employees	غير كويتي Non Kuwaiti			إجمالي الكويتيين Total Of Kuwaitis	المجموع Total	مجموعة الوظائف المعاونة Assistance Group Of Jobs			المجموع Total	مجموعة الوظائف الفنية المساعدة Assistance Technical Group Of Jobs						الدرجة Grade	القطاع Section
	أخرى Other	عقد براتب مقطوع Fixed Salary	عقد ثاني Second Contract			الدرجة الثالثة Grade 3	الدرجة الثانية Grade 2	الدرجة الأولى Grade 1		الدرجة السادسة Grade 6	الدرجة الخامسة Grade 5	الدرجة الرابعة Grade 4	الدرجة الثالثة Grade 3	الدرجة الثانية Grade 2	الدرجة الأولى Grade 1		
265	14	3	8	240	0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	الإدارة العليا و مكاتب الإدارة Highest Dept. & Offices	
411	4	4	13	390	2	2	-	-	0	-	-	-	-	-	-	الشنون الإدارية Administrative Affairs	
1520	1	9	29	1481	3	2	1	-	0	-	-	-	-	-	-	الشنون المالية Financial Affairs	
411	2	-	6	403	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	التخطيط و التدريب و نظم المعلومات Planning & Training & Data system	
4249	7	73	108	4061	4	4	-	-	8	-	2	4	2	-	-	شبكة التوزيع الكهربائية Electrical Distribution Networks	
2489	2	14	88	2385	3	2	1	-	0	-	-	-	-	-	-	شبكة النقل الكهربائية Electrical Transmission Networks	
3133	2	22	49	3060	4	1	3	-	6	-	1	4	1	-	-	تشغيل و صيانة المياه Water Operation & Maintenance	
426	-	2	42	382	0	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	مشاريع المياه Water Projects	
1095	3	40	42	1010	1	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	الخدمات الفنية و المشاغل الرئيسية Technical Services & Main Workshops	
3380	5	3	23	3349	31	19	6	6	6	-	1	1	2	1	1	خدمات العملاء Consumer Affairs	
5978	19	63	370	5526	0	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	محطات القوى الكهربائية و تغذية المياه Power station & Distribution	
274	-	5	4	265	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	مراكز المراقبة و التحكم و الرقابة Control Center & supervision	
23631	59	238	782	22552	48	30	11	7	23	0	4	10	6	1	2	المجموع Total	

إدارة الإحصاء و مركز المعلومات



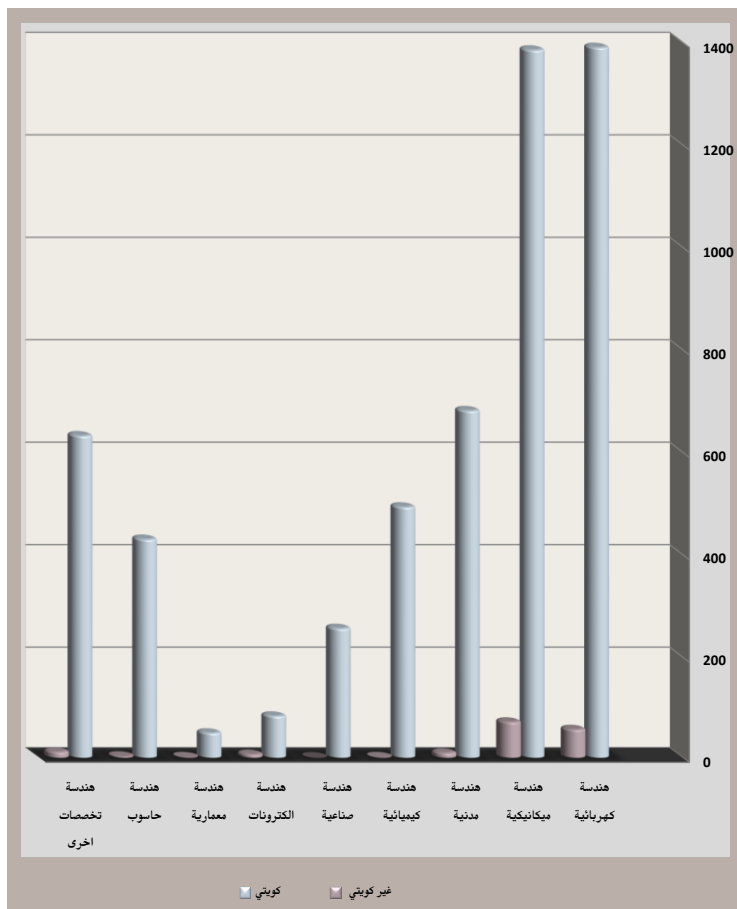
أعداد العاملين الكويتيين بالوزارة (الوظائف القيادية والعامّة) حسب النوع خلال شهر نوفمبر 2020
Number Of Kuwaiti Employees (Management & General Jobs)According To Gender During November 2020

الإجمالي Total			الدرجة الثامنة Grade 8		الدرجة السابعة Grade 7		الدرجة السادسة Grade 6		الدرجة الخامسة Grade 5		الدرجة الرابعة Grade 4		الدرجة الثالثة Grade 3		الدرجة الثانية Grade 2		الدرجة الأولى Grade 1		الدرجة ب Grade B		الدرجة أ Grade A		الوظائف القيادية Management		الدرجة Grade القطاع Sector
المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	
239	131	108	-	-	-	-	-	3	13	9	43	29	36	28	14	17	17	17	2	4	6	1	-	-	الإدارة العليا و مكاتب الإدارة Highest Dept. & Offices
388	270	118	3	3	6	11	7	8	48	16	71	33	68	16	35	7	23	18	6	3	3	3	-	-	الشفون الإدارية Administrative Affairs
1478	924	554	-	5	20	14	5	8	140	54	198	107	254	157	149	128	112	54	36	20	10	7	-	-	الشفون المالية Financial Affairs
403	289	114	-	-	-	-	-	-	37	11	100	43	60	26	39	15	20	5	19	8	14	5	-	1	التخطيط والتدريب و نظم المعلومات Planning & Training & data system
4049	483	3566	3	143	4	287	1	424	58	802	242	984	85	429	46	246	29	170	11	64	4	16	-	1	شبكات التوزيع الكهربائية Electrical Distribution Networks
2382	482	1900	-	40	3	70	3	136	28	300	329	603	58	306	42	245	16	151	2	35	1	13	-	1	شبكات النقل الكهربائية Electrical Transmission Networks
3050	68	2982	-	46	-	90	-	205	3	462	13	791	11	532	22	442	8	268	7	100	4	45	-	1	تشغيل و صيانة المياه Water Operation & Maintenance
381	106	275	-	2	-	2	-	3	-	6	41	49	11	35	25	82	21	53	3	35	5	7	-	1	مشاريع المياه Water Projects
1009	107	902	-	9	-	30	-	54	12	104	37	171	13	148	13	134	19	158	6	67	7	26	-	1	الخدمات الفنية و المشاغل الرئيسية Technical Services & Main Workshops
3312	1489	1823	9	34	49	119	39	127	223	271	508	444	399	442	197	251	54	97	7	26	4	11	-	1	خدمات العملاء Consumer Affairs
5525	657	4868	-	10	1	63	-	107	58	647	346	1668	64	1045	95	620	59	487	25	155	9	65	-	1	محطات القوى الكهربائية و تغذية المياه Power station & Distribution
265	97	168	1	-	-	-	-	4	30	35	22	51	18	28	10	16	7	19	7	10	2	4	-	1	مراكز المراقبة و التحكم الرقابة Control Center & supervision
22481	5103	17378	16	292	83	686	55	1079	650	2717	1950	4973	1077	3192	687	2203	385	1497	131	527	69	203	0	9	المجموع الكلي Total



أعداد المهندسين بالوزارة خلال شهر نوفمبر 2020 Ministry's Number Of Engineers During November 2020

85



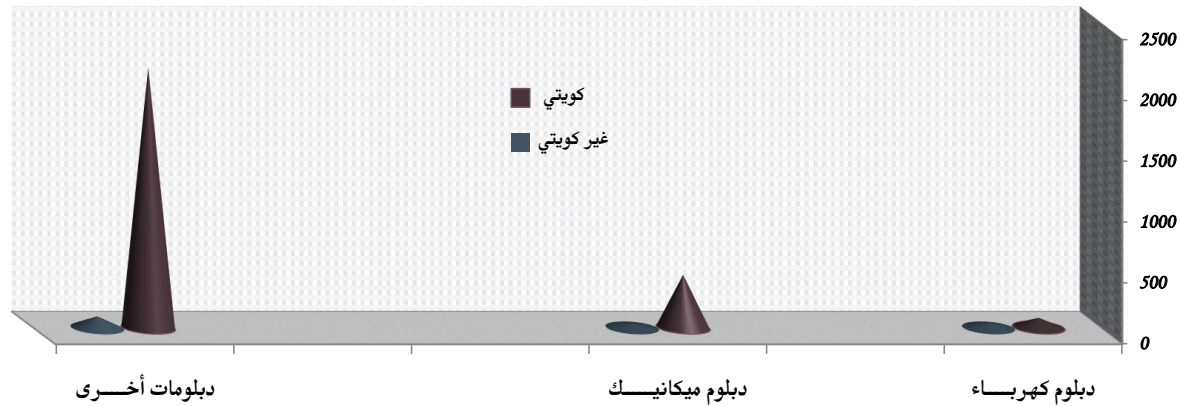
الاجمالي Total			غير كويتي Non Kuwaiti			كويتي Kuwaiti			الجنسية و النوع المؤهـل Nationality & Qualification
المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
1448	539	909	57	4	53	1391	535	856	هندسة كهربائية Electrical Engineering
1458	138	1320	72	3	69	1386	135	1251	هندسة ميكانيكية Mechanical Engineering
692	229	463	10	1	9	682	228	454	هندسة مدنية Civil Engineering
495	209	286	1	-	1	494	209	285	هندسة كيميائية Chemical Engineering
257	97	160	0	-	-	257	97	160	هندسة صناعية Industrial Engineering
91	19	72	7	-	7	84	19	65	هندسة إلكترونيات Electronics Engineering
51	16	35	1	-	1	50	16	34	هندسة معمارية Architect
434	227	207	3	2	1	431	225	206	هندسة حاسوب Computer Engineering
645	143	502	12	-	12	633	143	490	هندسة تخصصات أخرى Other Engineering
5571	1617	3954	163	10	153	5408	1607	3801	المجموع Total



العاملون بالوزارة تخصص (الدبلوم) خلال شهر نوفمبر 2020
Ministry's Employee's (Diploma) Major During November 2020



الإجمالي Total			غير كويتي Non Kuwaiti			كويتي Kuwaiti			الجنسية و النوع Nationality & Gender	المؤهلات Qualification
المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male		
127	13	114	43	-	43	84	13	71	دبلوم كهرباء Electrical Diploma	
477	4	473	37	-	37	440	4	436	دبلوم ميكانيك Mechanic Diploma	
2232	1121	1111	96	3	93	2136	1118	1018	دبلومات أخرى Other Diploma	
2836	1138	1698	176	3	173	2660	1135	1525	المجموع Total	



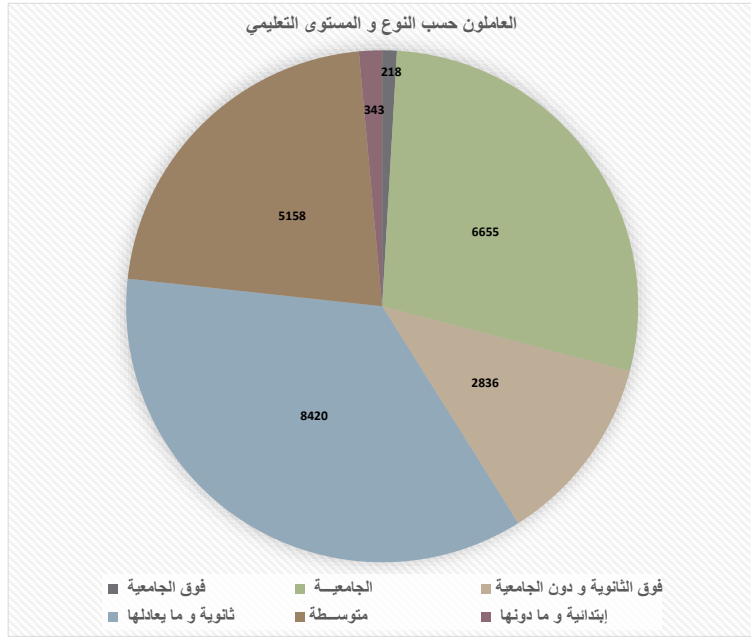
إدارة الإحصاء و مركز المعلومات

Statistics Department & Information Center



أعداد العاملين بالوزارة (ك - غ ك) حسب النوع و المستوى التعليمي خلال شهر نوفمبر 2020 Ministry Employees (Kuwaiti - Non Kuwaiti) According To Gender & Qualification During November 2020

87



المجموع Total	غير كويتي Non Kuwaiti		كويتي Kuwaiti			الجنسية و النوع Gender	المستوى التعليمي Education Level		
	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female			ذكور Male	
218	53	165	6	1	5	212	52	160	فوق الجامعية Above University
6655	2083	4572	235	14	221	6420	2069	4351	الجامعية University
2836	1138	1698	176	3	173	2660	1135	1525	فوق الثانوية و دون الجامعية Above Secondary & Less University
8420	1515	6905	435	7	428	7985	1508	6477	ثانوية و ما يعادلها Secondary Or Equal
5158	340	4818	91	1	90	5067	339	4728	متوسطة Middle
208	8	200	15	1	14	193	7	186	ابتدائية Primary
87	1	86	72	-	72	15	1	14	يقرا و يكتب Read & Write
49	0	49	49	-	49	0	-	-	أمية Illiterate
23631	5138	18493	1079	27	1052	22552	5111	17441	المجموع Total

إدارة الإحصاء و مركز المعلومات

statistics Department & Information Center



العاملون بالوزارة حسب المؤهلات و الجنسيات خلال شهر نوفمبر 2020
Ministry's Employee's According To Qualification & Nationality During November 2020

88

المجموع Total	جنسيات أخرى Other Nationality	عماني Oman	لبناني Lebanon	إيراني Iran	فلسطيني Palestine	النيجر Niger	صومالي Somalia	سوري Syria	سعودي Saudi	فلبيني Philippen	أردني Jordan	بنغلاديشي Bangladesh	باكستاني Pakistan	هندي Indian	مصري Egypt	كويتي Kuwait	الجنسية Nationality	المؤهل Qualification
1448	6	1	1	-	1	-		1	5	4	2	2	2	8	24	1391	هندسة كهربائية Electrical Engineering	
1458	3	-	-	1	-	-		-	2	6	1	-	1	12	46	1386	هندسة ميكانيكية Mechanical Engineering	
692	-	-	-	-	-	-		-	2	1	-	-	1	-	6	682	هندسة مدنية Civil Engineering	
91	-	-	-	-	-	-		-	1	-	1	-	1	1	3	84	هندسة إلكترونيات Electronic Engineering	
495	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	1	-	-	494	هندسة كيميائية Chemical Engineering	
1387	3	-	-	-	-	-		-	4	-	-	-	-	4	5	1371	هندسة تخصصات أخرى Other Engineering	
26	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	1	25	جيولوجيا Geology	
72	-	-	-	-	-	-		-	1	-	-	-	1	4	5	61	كيمياء Chemistry	
28	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1	-	-	1	26	فيزياء و أحياء Physics & Biology	
33	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	-	-	-	-	32	إحصاء و رياضيات Statistics & Math	
169	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	-	1	-	3	164	كمبيوتر Computer	
23	-	-	-	-	-	-		-	1	-	-	1	-	-	1	20	سياسة و اقتصاد Policy & Economy	
462	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	-	-	-	16	445	محاسبة Accounting	

إدارة الإحصاء و مركز المعلومات

Statistics Department & Information Center



العاملون بالوزارة حسب المؤهلات و الجنسيات خلال شهر نوفمبر 2020
Ministry's Employee's According To Qualification & Nationality During November 2020

89

المجموع Total	جنسيات أخرى Other Nationality	عماني Oman	لبناني Lebanon	إيراني Iran	فلسطيني Palestine	النيجر Niger	صومالي Somalia	سوري Syria	سعودي Saudi	فلبيني Philippen	أردني Jordan	بنغلاديشي Bangladesh	باكستاني Pakistan	هندي Indian	مصري Egypt	كويتي Kuwait	الجنسية Nationality	المؤهل Qualification
144	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	140	الإدارة أعمال Business Management	
196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	170	حقوق Law	
129	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	125	لغات و آداب وتربية Languges & Art & Education	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	16	أخرى others	
127	1	-	1	-	1	-	-	1	3	1	2	5	2	6	20	84	دبلوم كهرباء Electrical Diploma	
477	3	1	-	-	-	-	2	-	8	-	1	3	3	10	6	440	دبلوم ميكانيك Mechanic Diploma	
2232	15	-	-	-	1	1	3	-	20	2	-	1	3	11	39	2136	دبلومات أخرى Other Diploma	
499	5	-	1	-	2	5	-	1	1	9	9	24	46	81	11	304	ثانوية عامة High School	
7914	4	-	-	-	-	-	-	1	12	2	3	5	12	37	157	7681	ثانوية صناعية Secondary Industrial	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	ثانوية تجارية Secondary Commercial	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	ثانوية زراعية Secondary Agricultural	
5158	2	-	-	1	-	2	-	-	6	-	1	15	5	54	5	5067	المتوسطة Middle	
344	5	-	1	1	-	3	2	2	5	1	-	40	19	38	19	208	ابتدائية و ما دونها Primary & Less	
23631	49	2	4	3	5	11	7	6	72	26	24	97	99	267	407	22552	المجموع Total	

إدارة الإحصاء و مركز المعلومات

Statistics Department & Information Center



أعداد العاملين بالوزارة (كويتي) حسب نوع الوظيفة (ذكور - إناث) خلال شهر نوفمبر 2020

Sectorwise Number Of Employee's (Kuwaiti) According To Gender & Profession During November 2020

90

إجمالي Total	إجمالي الوظائف الفنية Total Technician Jobs			إداري Administrative			فني Technician			مهندس Engineer			نوع الوظيفة Profession	القطاع Sector
	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male		
240	73	29	44	167	102	65	27	14	13	46	15	31	الإدارة العليا و مكاتب الإدارة Highest Dept. & Offices	
390	110	81	29	280	190	90	94	70	24	16	11	5	الشنون الإدارية Administrative Affairs	
1481	224	145	79	1257	780	477	192	124	68	32	21	11	الشنون المالية Financial Affairs	
403	353	246	107	50	43	7	131	84	47	222	162	60	التخطيط و التدريب و نظم المعلومات Planning & Training & data system	
4061	3837	421	3416	224	62	162	2766	46	2720	1071	375	696	شبكات التوزيع الكهربائية Electrical Distribution Networks	
2385	2313	465	1848	72	17	55	938	23	915	1375	442	933	شبكات النقل الكهربائية Electrical Transmission Networks	
3060	2999	60	2939	61	8	53	2387	22	2365	612	38	574	تشغيل و صيانة المياه Water Operation & Maintenance	
382	370	99	271	12	7	5	144	17	127	226	82	144	مشاريع المياه Water Projects	
1010	940	82	858	70	25	45	663	20	643	277	62	215	الخدمات الفنية و المشاغل الرئيسية Technical Services & Main Workshops	
3349	1557	674	883	1792	821	971	1239	519	720	318	155	163	خدمات العملاء Consumer Affairs	
5526	5473	637	4836	53	20	33	3006	106	2900	2467	531	1936	محطات القوى الكهربائية و تقطير المياه Power station & Dis. Plants	
265	237	92	145	28	5	23	120	38	82	117	54	63	المراقبة و التحكم و الرقابة Control Center & supervision	
22552	18486	3031	15455	4066	2080	1986	11707	1083	10624	6779	1948	4831	الإجمالي Total	

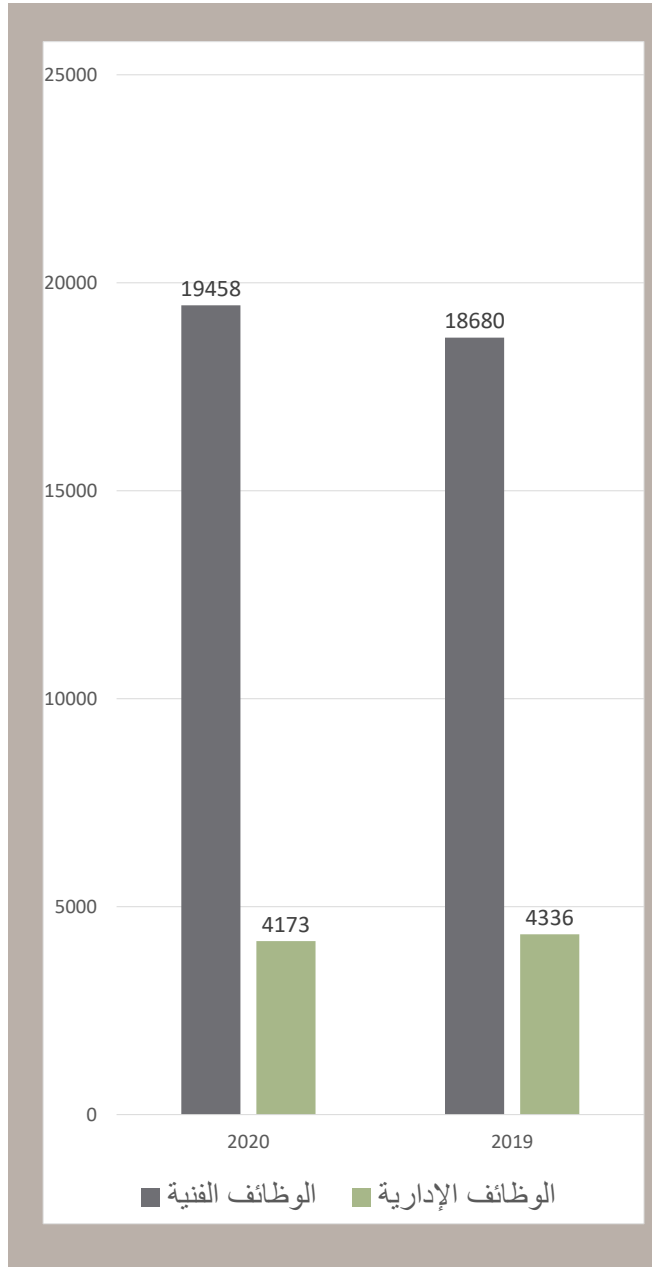
إجمالي Total	إجمالي الوظائف الفنية Total Technician Jobs			إداري Administrative			فني Technician			مهندس Engineer			نوع الوظيفة Profession	القطاع Sector
	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male		
25	7	0	7	18	1	17	7	-	7	0	-	-	الإدارة العليا و مكاتب الإدارة Highest Dept. & Offices	
21	7	1	6	14	-	14	7	1	6	0	-	-	الشنون الإدارية Administrative Affairs	
39	3	0	3	36	3	33	3	-	3	0	-	-	الشنون المالية Financial Affairs	
8	7	4	3	1	-	1	3	1	2	4	3	1	التخطيط و التدريب و نظم المعلومات Planning & Training & data system	
188	185	2	183	3	1	2	173	-	173	12	2	10	شركات التوزيع الكهربائية Electrical Distribution Networks	
104	104	0	104	0	-	-	85	-	85	19	-	19	شركات النقل الكهربائية Electrical Transmission Networks	
73	67	0	67	6	-	6	54	-	54	13	-	13	تشغيل و صيانة المياه Water Operation & Maintenance	
44	44	4	40	-	-	-	32	2	30	12	2	10	مشاريع المياه Water Projects	
85	82	0	82	3	2	1	80	-	80	2	-	2	الخدمات الفنية و المشاغل الرئيسية Technical Services & Main Workshops	
31	13	3	10	18	2	16	12	2	10	1	1	-	خدمات العملاء Consumer Affairs	
452	445	4	441	7	-	7	337	2	335	108	2	106	محطات القوى الكهربائية و تقطير المياه Power station & Dis. Plants	
9	8	0	8	1	-	1	8	-	8	0	-	-	المراقبة و التحكم و الرقابة Control Center & supervision	
1079	972	18	954	107	9	98	801	8	793	171	10	161	الإجمالي Total	
23631	19458	3049	16409	4173	2089	2084	12508	1091	11417	6950	1958	4992	الإجمالي الكلي Total	



أعداد العاملين بالوزارة حسب نوع الوظيفة خلال شهر نوفمبر عام 2020 و 2019

Number Of Employee's According to profession During November 2020 & 2019

92

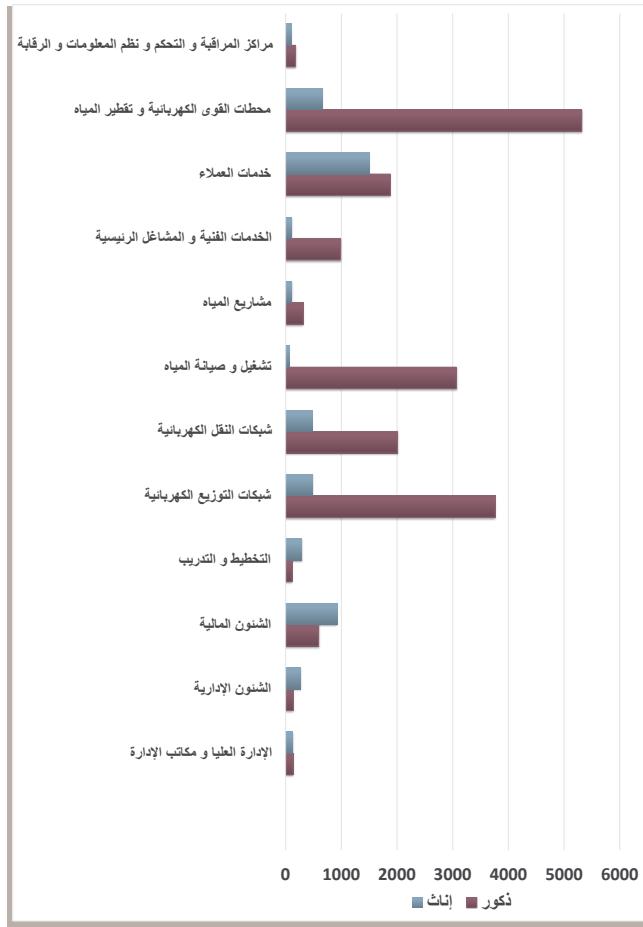


الوظائف الإدارية Administrative Jobs		الوظائف الفنية Technical Jobs		نوع الوظيفة القناع Sector
2019	2020	2019	2020	
208	185	88	80	الإدارة العليا ومكاتب الإدارة Highest Dept. & Offices
334	294	132	117	الشنون الإدارية Administrative Affairs
1355	1293	255	227	الشنون المالية Financial Affairs
62	51	361	360	التخطيط والتدريب و نظم المعلومات Planning & Training & Data system
201	227	3411	4022	شبكات التوزيع الكهربائية Electrical Distribution Networks
52	72	2075	2417	شبكات النقل الكهربائية Electrical Transmission Networks
70	67	2815	3066	تشغيل وصيانة المياه Water Operation & Maintenance
13	12	440	414	مشاريع المياه Water Projects
95	73	1310	1022	الخدمات الفنية والمشاغل الرئيسية Technical Services & Main Workshops
1852	1810	1759	1570	خدمات العملاء Consumer Affairs
63	60	5798	5918	محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه Power Stations & Dist. plants
31	29	236	245	المراقبة والتحكم والمراقبة Control Center & supervision
4336	4173	18680	19458	المجموع الكلي Total



أعداد العاملين بالوزارة (ك - غ ك) حسب النوع خلال شهر نوفمبر 2020
Sectorwise Number Of Employee's (Kuwaiti - Non Kuwaiti) According To Gende During November 2020

93



القطاع Sector	المجموع Total			غير كويتي Non Kuwaiti			كويتي Kuwaiti		
	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male
الإدارة العليا ومكاتب الإدارة Highest Dept. & Offices	265	132	133	25	1	24	240	131	109
الشنون الإدارية Administrative Affairs	411	272	139	21	1	20	390	271	119
الشنون المالية Financial Affairs	1520	928	592	39	3	36	1481	925	556
التخطيط والتدريب ونظم المعلومات Planning & Training & Data system	411	293	118	8	4	4	403	289	114
شبكات التوزيع الكهربائية Electrical Distribution Networks	4249	486	3763	188	3	185	4061	483	3578
شبكات النقل الكهربائية Electrical Transmission Networks	2489	482	2007	104	-	104	2385	482	1903
تشغيل وصيانة المياه Water Operation & Maintenance	3133	68	3065	73	-	73	3060	68	2992
مشروعات المياه Water Projects	426	110	316	44	4	40	382	106	276
الخدمات الفنية والمشاكل الرئيسية Technical Services & Main Workshops	1095	109	986	85	2	83	1010	107	903
خدمات العملاء Consumer Affairs	3380	1500	1880	31	5	26	3349	1495	1854
محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه Power station & Dist. Plants	5978	661	5317	452	4	448	5526	657	4869
مراكز المراقبة والتحكم والرقابة Control Center & supervision	274	97	177	9	-	9	265	97	168
المجموع الكلي Total	23631	5138	18493	1079	27	1052	22552	5111	17441



أعداد العاملين بالوظائف الإشرافية في الوزارة خلال شهر نوفمبر 2020

Numbers Of Employees in supervisory Positions During November 2020

94

رئيس مكتب			رئيس شعبة			رئيس قسم (نذب)			رئيس قسم			مساعد مراقب			مراقب (نذب)			مراقب			نائب مدير إدارة			مدير إدارة (نذب)			مدير إدارة			البيان Description	القطاع Sector
مجموع	إنث	ذكور	مجموع	إنث	ذكور	مجموع	إنث	ذكور	مجموع	إنث	ذكور	مجموع	إنث	ذكور	مجموع	إنث	ذكور	مجموع	إنث	ذكور	مجموع	إنث	ذكور	مجموع	إنث	ذكور	مجموع	إنث	ذكور		
0	-	-	0	-	-	6	1	5	9	5	4	0	-	-	2	1	1	6	1	5	1	1	-	1	-	1	2	1	1	الإدارة العليا و مكاتب الإدارة Highest Dept. & Offices	
0	-	-	0	-	-	3	2	1	24	13	11	0	-	-	2	-	2	6	3	3	0	-	-	3	1	2	2	-	2	الشنون الإدارية Administrative Affairs	
0	-	-	0	-	-	1	1	-	15	8	7	1	1	-	8	3	5	14	5	9	0	-	-	1	-	1	6	2	4	الشنون المالية Financial Affairs	
0	-	-	0	-	-	0	-	-	13	8	5	0	-	-	0	-	-	4	3	1	0	-	-	0	-	-	5	4	1	التخطيط و التدريب و نظم المعلومات Planning & Training & data system	
0	-	-	0	-	-	5	1	4	25	5	20	0	-	-	1	-	1	3	-	3	0	-	-	2	-	2	3	-	3	شبكات التوزيع الكهربائية Electrical Distribution Networks	
0	-	-	0	-	-	2	1	1	10	1	9	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	1	-	1	2	-	2	شبكات النقل الكهربائية Electrical Transmission Networks	
0	-	-	10	-	10	0	-	-	29	6	23	0	-	-	0	-	-	10	-	10	0	-	-	1	-	1	3	2	1	تشغيل و صيانة المياه Water Operation & Maintenance	
0	-	-	0	-	-	0	-	-	2	1	1	0	-	-	1	-	1	14	3	11	0	-	-	2	-	2	4	2	2	مشاريع المياه Water Projects	
0	-	-	0	-	-	0	-	-	29	10	19	0	-	-	1	-	1	6	1	5	1	-	1	1	-	1	6	1	5	الخدمات الفنية و المشاغل الرئيسية Technical Services & Main Workshops	
15	-	15	0	-	-	4	1	3	30	5	25	0	-	-	2	-	2	14	1	13	0	-	-	1	-	1	2	-	2	خدمات العملاء customers' services	
0	-	-	0	-	-	3	1	2	6	2	4	0	-	-	9	2	7	34	6	28	0	-	-	3	-	3	15	1	14	محطات القوى الكهربائية و تقطير المياه Power station & Dist. Plants	
0	-	-	0	-	-	3	-	3	17	8	9	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	3	1	2	مراكز المراقبة و التحكم و الرقابة Control Center & supervision	
15	0	15	10	0	10	27	8	19	209	72	137	1	1	0	26	6	20	111	23	88	2	1	1	16	1	15	53	14	39	المجموع Total	

إدارة الإحصاء و مركز المعلومات

إجمالي الوظائف الإشرافية 456 وظيفة منها 70 وظيفة نذب .



أعداد العاملين في محطات القوى الكهربائية و تقطير المياه (ك - غ ك) خلال شهر نوفمبر 2020
Number Of Employee's In Power & Plant Station (Kuwaiti - Non Kuwaiti) In November 2020

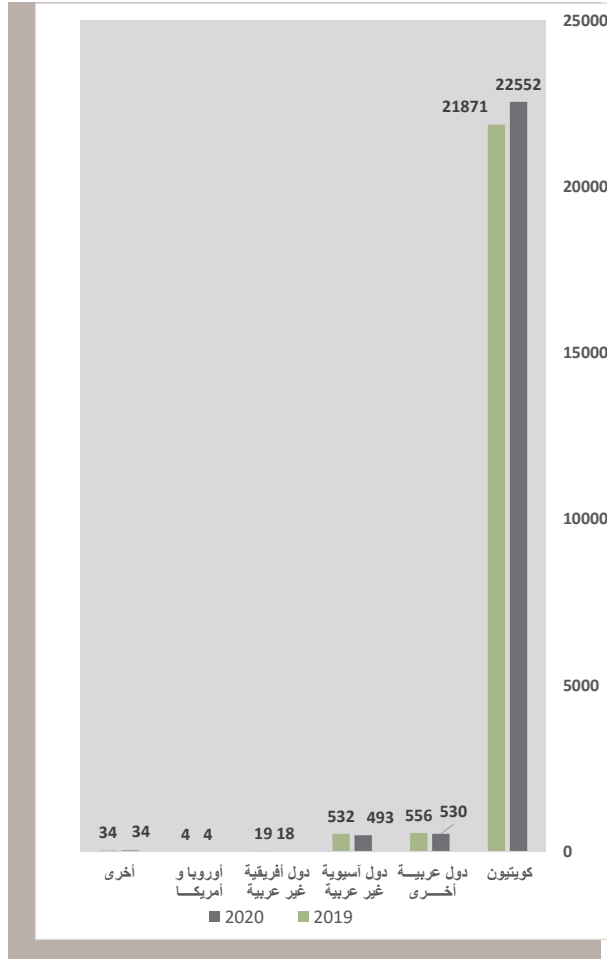
95

المجموع Total			غير كويتي Non Kuwaiti			كويتي Kuwaiti			البيان Description المحطات Station
إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	
317	90	227	12	1	11	305	89	216	الشويخ Shuwaikh
1033	138	895	41	-	41	992	138	854	الشعبية Shuaiba
799	107	692	37	1	36	762	106	656	الدوحة الشرقية Doha East
1165	176	989	73	1	72	1092	175	917	الدوحة الغربية Doha West
1500	1	1499	64	-	64	1436	1	1435	الزور الجنوبية Az-Zour South
795	1	794	210	1	209	585	-	585	الصبيبة Sabiya
5609	513	5096	437	4	433	5172	509	4663	المجموع Total



ملخص لجنسيات العاملين بالوزارة خلال شهر نوفمبر لعامي 2019-2020 Ministry's Employee's According To Continents During November 2019-2020

96



جملة Total	2019		جملة Total	2020		النوع Gender البيان Description
	إناث	ذكور		إناث	ذكور	
21871	4823	17048	22552	5111	17441	كويتيون Kuwaiti
556	24	532	530	20	510	دول عربية أخرى Other Arabic Countries
532	7	525	493	7	486	دول آسيوية غير عربية Non Arabic Asian Countries
19	-	19	18	-	18	دول أفريقية غير عربية Non Arabic African Countries
4	-	4	4	-	4	أوروبا وأمريكا Euruop & America
34	-	34	34	-	34	أخرى Other
23016	4854	18162	23631	5138	18493	المجموع الكلي Total

إدارة الإحصاء و مركز المعلومات

Statistics Department & Information Center



جنسيات العاملين بالوزارة حسب التسلسل العددي خلال شهر نوفمبر 2020 Ministry's Employee's According To Nationality During November 2020

97

البيان Description	الجنسية Nationality	كويتي Kuwait	مصري Egypt	هندي Indian	باكستاني Pakistan	بنغلاديشي Bangladi	أردني Jordan	فلبيني Philippen	سعودي Saudi	النيجر Niger	سوري Syria	صومالي Somalia	فلسطيني Palestine	لبناني Lebanon	إيراني Iran	أرتيري Eritrea	عماني Oman	سوداني Sudan	سيريلانكي srilanka	تركي Turkey
الوزارة Ministry		22552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
عقد ثان Second Contract		-	358	198	46	34	23	19	64	7	4	6	5	2	2	3	2	1	-	1
عقد براتب مقطوع Fixed Salary		-	41	66	52	61	1	7	-	4	2	1	-	1	1	1	-	-	1	-
أخرى Other		-	8	3	1	2	-	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
الإجمالي Total		22552	407	267	99	97	24	26	72	11	6	7	5	4	3	4	2	1	1	1
النسبة المئوية للمجموع الكلي Total Percentage		95.43	1.72	1.1	0.42	0.4	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

البيان Description	الجنسية Nationality	سنغالي Senegal	نيجيري Nigeria	يمني Yemen	اثيوبي Ethiopia	دومينيكي Dominican	أوكراني Ukraine	أستراليا Australia	أخرى Other
الوزارة Ministry		-	-	-	-	-	-	-	-
عقد ثان Second Contract		1	1	1	1	1	1	1	-
عقد براتب مقطوع Fixed Salary		-	-	-	-	-	-	-	-
أخرى Other		-	-	1	-	-	-	-	34
الإجمالي Total		1	1	2	1	1	1	1	34
النسبة المئوية للمجموع الكلي Total Percentage		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

عدد الإناث العاملات في أقسام الوزارة المختلفة 5138 موظفة , و نسبتهن إلى إجمالي عدد العاملين (21.7 %)

Number Of Female Employee's Working In Different Dept. Of The Ministry Is (5138) & Their Percentage Total Employee's Is (21.7)

حركة التعيينات و إنتهاء الخدمة خلال شهر نوفمبر 2020
New Appointments & End Of Services During November 2020

98



الموظفون الجدد
New Employee's

المجموع Total			غير كويتي Non Kuwaiti			كويتي Kuwaiti			الجنسية والنوع Nationality & Gender البيان Description
المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
0	0	0	0	-	-	0	-	-	الباب الأول Chapter 1
0	0	0	0	-	-	0	-	-	العقود Contracts
0	0	0	0	0	0	0	0	0	المجموع Total

عدد الكويتيين 0 ونسبتهم إلى إجمالي المعينين 0%

عدد غير الكويتيين 0 ونسبتهم إلى إجمالي المعينين 0%

الموظفون المنتهية خدماتهم
End Of Services Employee's

المجموع Total			غير كويتي Non Kuwaiti			كويتي Kuwaiti			الجنسية Nationality & Gender البيان Description
المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
4	0	4	2	-	2	2	-	2	إستقالة Resignation
4	1	3	0	-	-	4	1	3	تقاعد Retirement
0	0	0	0	-	-	0	-	-	وفاة Death
0	0	0	0	-	-	0	-	-	غياب Absence
0	0	0	0	-	-	0	-	-	أخرى Other
8	1	7	2	0	2	6	1	5	المجموع Total

عدد الكويتيين 6 و نسبتهم إلى إجمالي المنتهية خدماتهم 75%

عدد غير الكويتيين 2 و نسبتهم إلى إجمالي المنتهية خدماتهم 25%

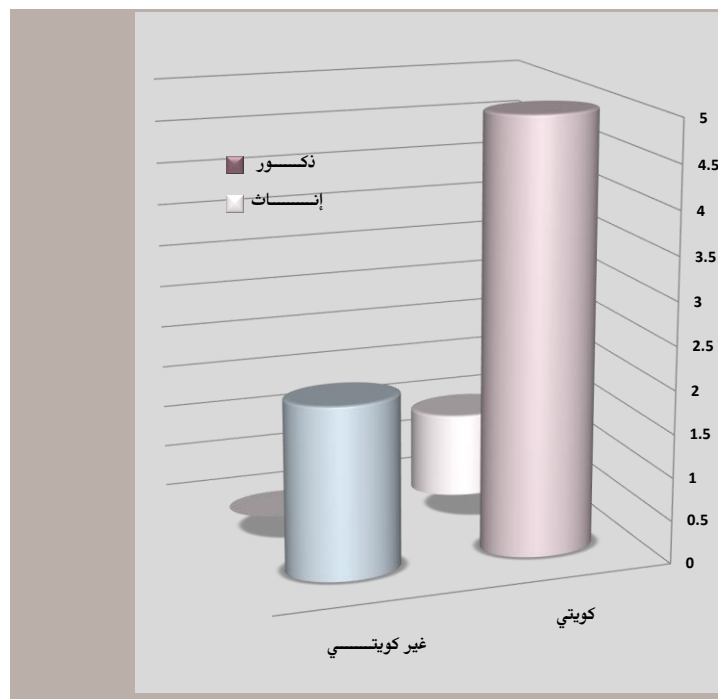


حركة التعيينات و إنتهاء الخدمة خلال شهر نوفمبر 2020 New Appointments & End Of Services During November 2020



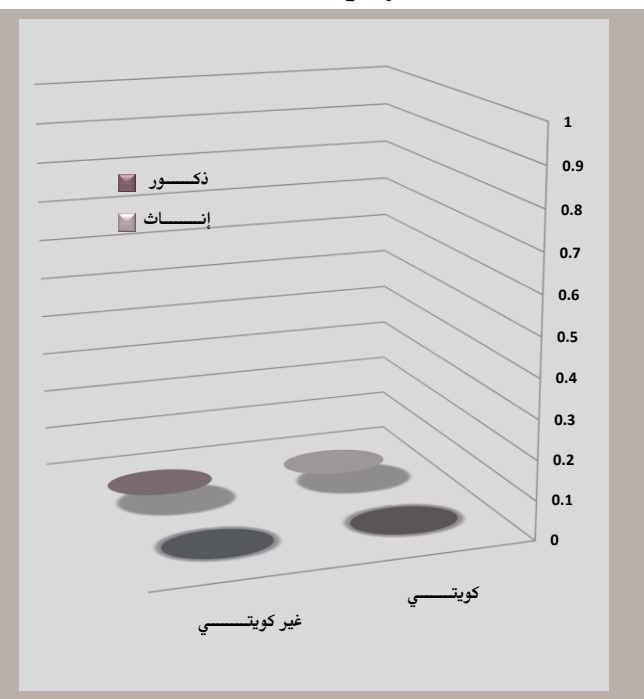
الموظفون المنتهية خدماتهم

End Of Services Employees



الموظفون الجدد

New Employees



إدارة الإحصاء و مركز المعلومات

Statistics Department & Information Center



أعداد الموظفين الجدد و المنتهية خدماتهم (ك - غ ك) حسب النوع خلال شهر نوفمبر 2020
New Appointments & End Service (Kuwaiti - Non Kuwaiti) According To Gender During November 2020

100

الزيادة أو النقصان Increase or decrease	الموظفون المنتهية خدماتهم End Of Employees Service							الموظفون الجدد New Appointment						الجنسية Nationality	القطاع Sector		
	الإجمالي Total	غير كويتي Non Kuwaiti			كويتي Kuwaiti			الإجمالي Total	غير كويتي Non Kuwaiti			كويتي Kuwaiti					
		إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male		إجمالي Total	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total			إناث Female	ذكور Male
-1	1	0	-	-	1	-	1	0	0	-	-	0	-	-	الإدارة العليا و مكاتب الإدارة Highest Dept. & Offices		
0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-	الشنون الإدارية Administrative Affairs		
-2	2	0	-	-	2	1	1	0	0	-	-	0	-	-	الشنون المالية Financial Affairs		
0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-	التخطيط و التدريب و نظم المعلومات Planning, Training & Data svstem		
0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-	شبكات التوزيع الكهربائية Electrical Distribution Networks		
-1	1	0	-	-	1	-	1	0	0	-	-	0	-	-	شبكات النقل الكهربائية Electrical Transmission Networks		
-1	1	1	-	1	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-	تشغيل و صيانة المياه Water Operation & Maintenance		
0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-	قطاع مشاريع المياه Water Projects		
0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-	الخدمات الفنية و المشاغل الرئيسية Technical Services & Main Workshops		
0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-	شنون المستهلكين Consumer Affairs		
-3	3	1	-	1	2	-	2	0	0	-	-	0	-	-	محطات القوى الكهربائية و تقطير المياه Power station & Dist. Plants		
0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-	مراكز المراقبة و التحكم و الرقابة Control Centers & supervision		
-8	8	2	0	2	6	1	5	0	0	0	0	0	0	0	المجموع الكلي Total		

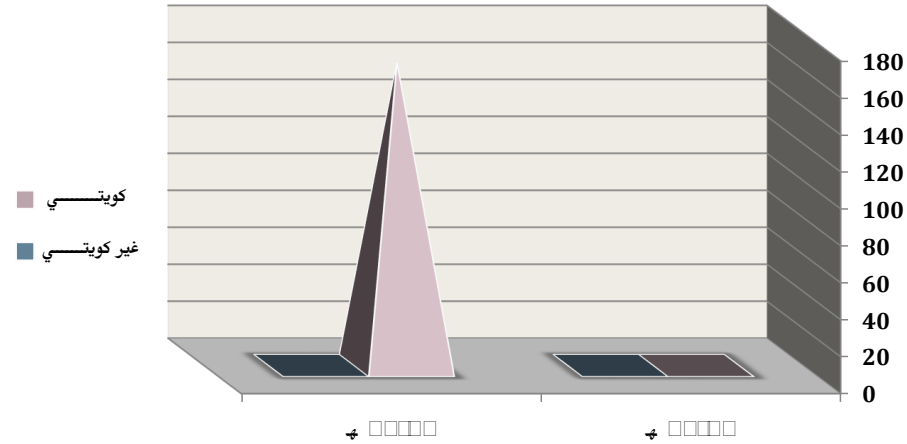


المعينون الجدد خلال شهر نوفمبر 2020 مقارنة مع نفس الشهر من عام 2019

New Appointments During November 2020 As Compared To Same Month Of Last Year



الزيادة أو النقصان Increase / Decrease	نوفمبر - 2019 Nov-19	نوفمبر - 2020 Nov-20	الشهر Month الجنسية Nationality
-164	164	0	كويتي Kuwaiti
0	0	0	غير كويتي Non Kuwaiti
-164	164	0	الجملة Total



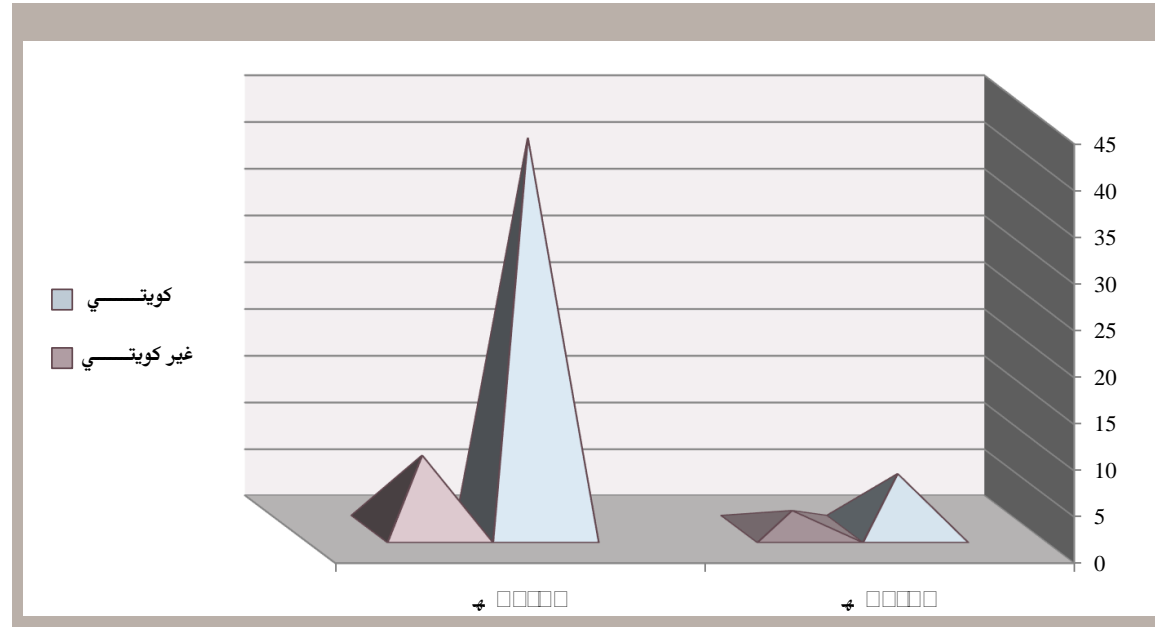


المنتھية خدماتهم خلال شهر نوفمبر 2020 مقارنة مع نفس الشهر من عام 2019

End Of Service During November 2020 As Compared To Same Month Of Last Year

102

الزيادة أو النقصان Increase / Decrease	نوفمبر - 2019 Nov-19	نوفمبر - 2020 Nov-20	الشهر Month الجنسية Nationality
-36	42	6	كويتي Kuwaiti
-6	8	2	غير كويتي Non Kuwaiti
-42	50	8	الجملة Total



إدارة الإحصاء و مركز المعلومات



أعداد المنتهية خدماتهم (ك - غ ك) حسب النوع و المستوى التعليمي خلال شهر نوفمبر 2020
End Of Service (Kuwaiti - Non Kuwaiti) According To Qualification During November 2020

103

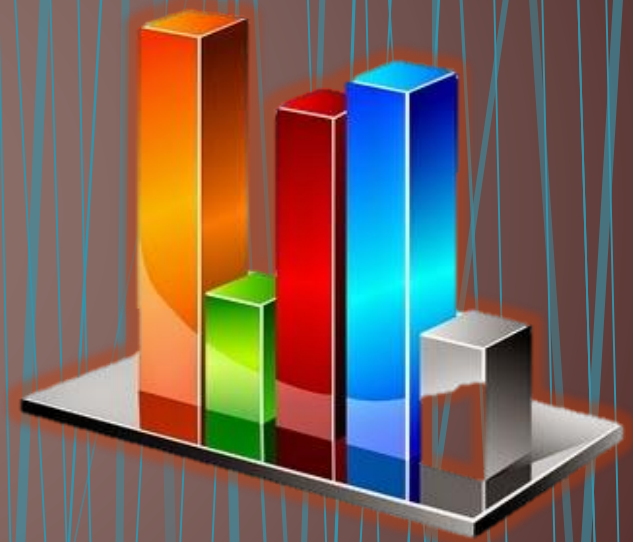
المجموع Total			غير كويتي Non Kuwaiti			كويتي Kuwaiti			لجنسية و النوع المستوى التعليمي Education Level
إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	إجمالي Total	إناث Female	ذكور Male	
2	0	2	1	-	1	1	-	1	جامعي و ما فوق University & Above
1	0	1	1	-	1	0	-	-	دبلوم Diploma
1	0	1	0	-	-	1	-	1	الثانوية العامة و ما يعادلها Secondary Or Equal
4	1	3	0	-	-	4	1	3	المتوسطة Middle
0	0	0	0	-	-	0	-	-	الإبتدائية و مادونها Primary & Less
8	1	7	2	0	2	6	1	5	المجموع Total

إدارة الإحصاء و مركز المعلومات

Statistics Department & Information Center

التمديدات الكهربائية

Electrical Installation



ملاحظة :

لم يتم إدراج الأحمال الكهربائية لهذا الشهر لعدم ورودها من المصدر .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ