

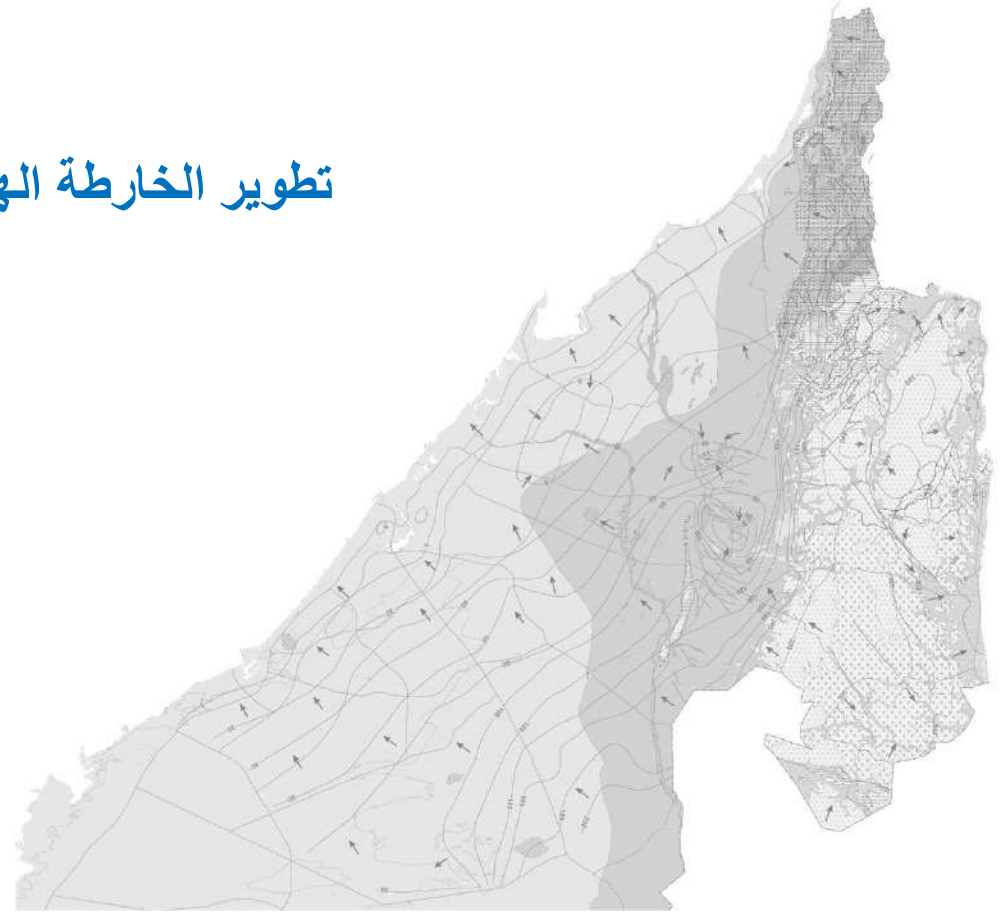


الإمارات العربية المتحدة
وزارة الطاقة والبنية التحتية

تطوير الخارطة الهيدروجيولوجية (المائية) لدولة الإمارات

وزارة الطاقة والبنية التحتية

30.10.2023



الاجتماعات السنوية لحكومة دولة الإمارات

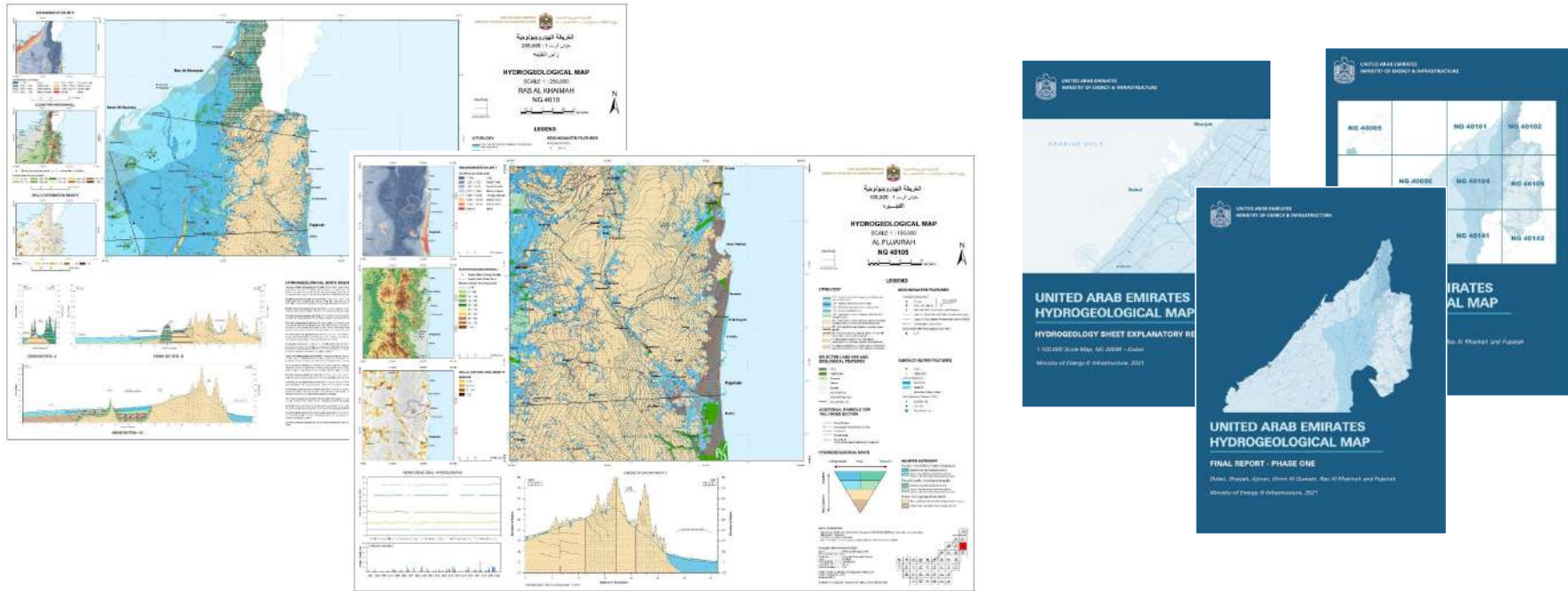
نوفمبر 2018

تتبنى مبادرة "الخارطة المائية"



مخرجات المشروع – المرحلة الأولى

- يتضمن مخرجات المشروع للمرحلة الأولى
- خرائط هيدروجيولوجية ورقية ورقمية بنظام المعلومات الجغرافية بمقاييس رسم مختلفة لدبي، الشارقة، عجمان، أم القيوين، رأس الخيمة، والفجيرة
- تقرير رئيس وكتيب مع كل خريطة يشمل شرح وتفسير للخريطة ومعلومات إضافية حول المياه الجوفية والسطحية.



مثال لخارطة هيدروجيولوجية للمنطقة الوسطى

خرائط تبين الملوحة والطبوغرافية وكثافة الآبار

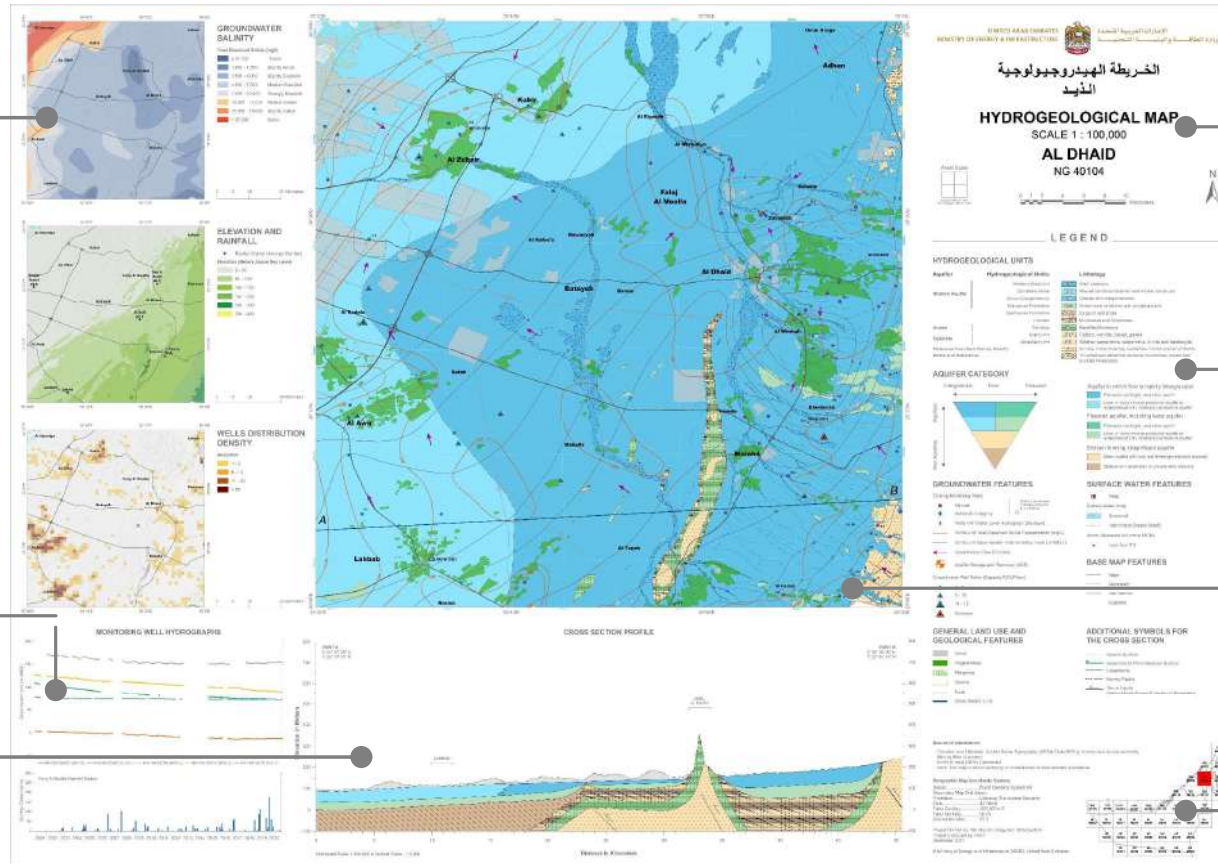
مقياس الخارطة

دليل مصطلحات الخارطة

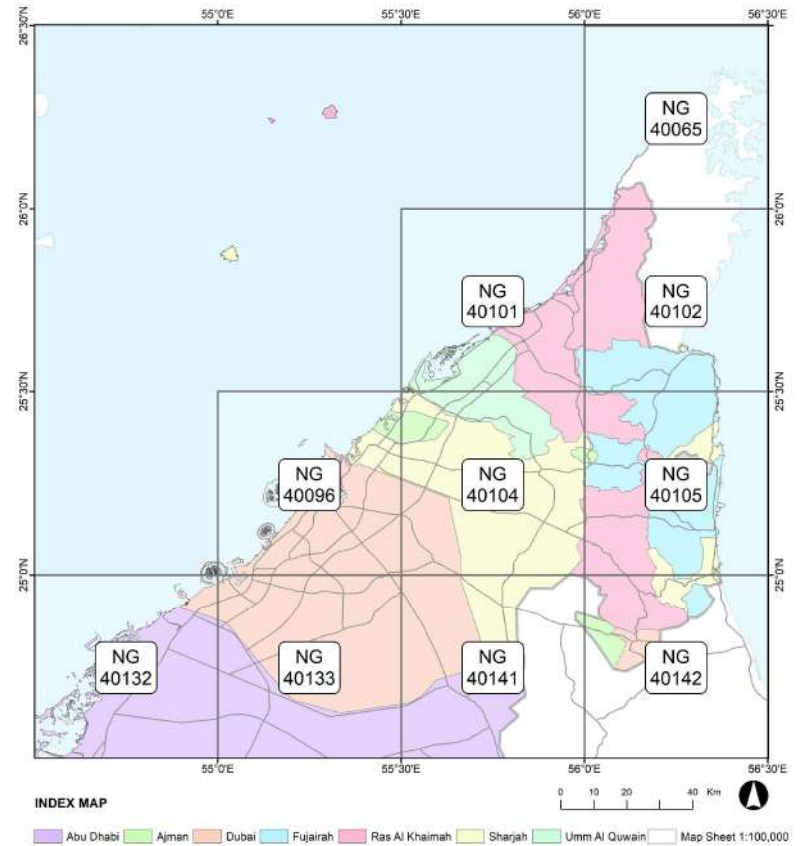
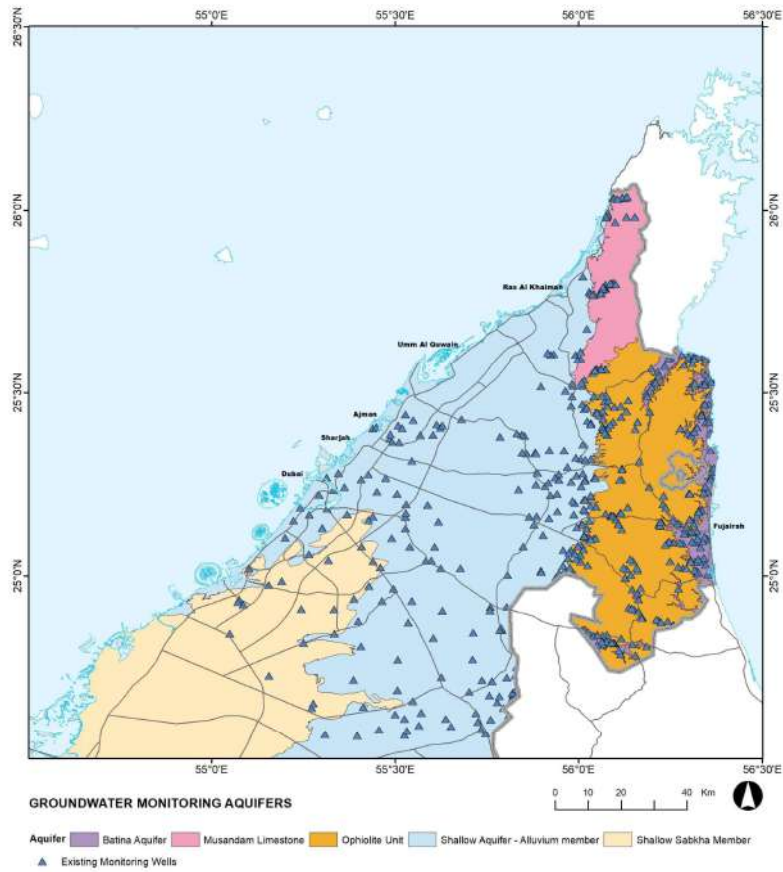
الخارطة

مناسيب المياه في الآبار وسقوط الأمطار

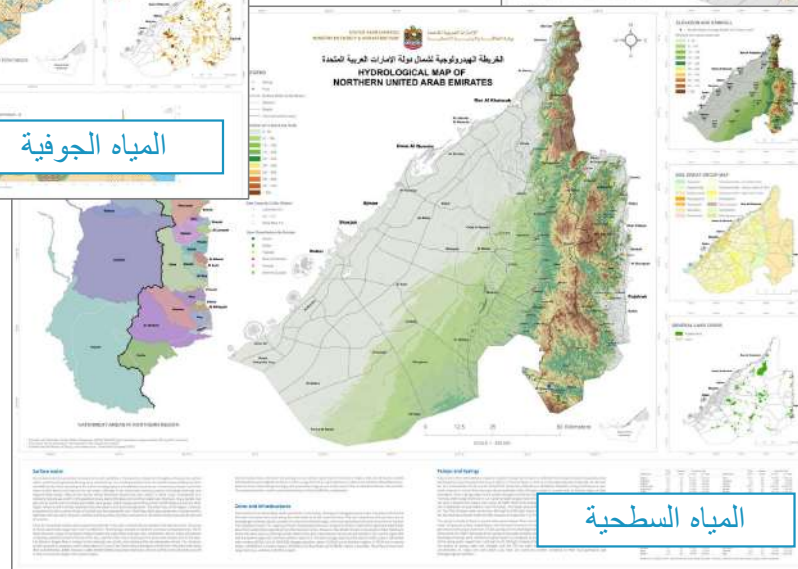
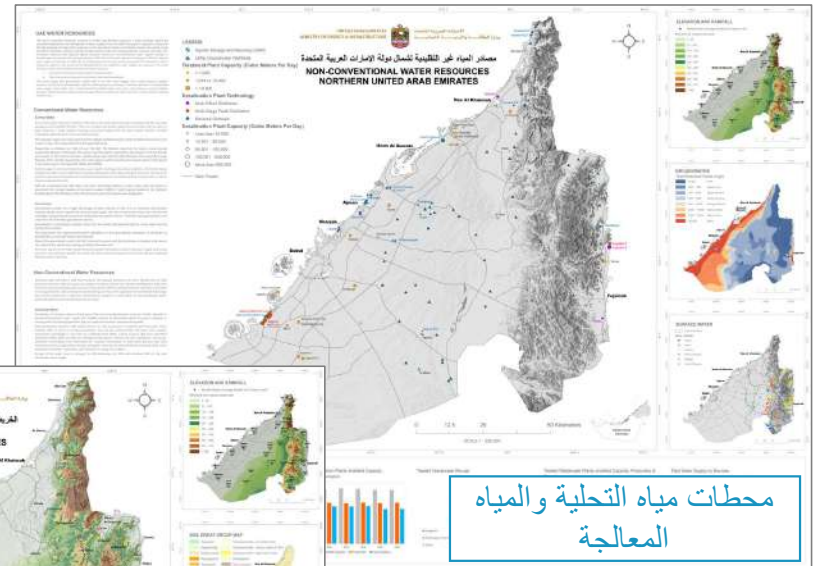
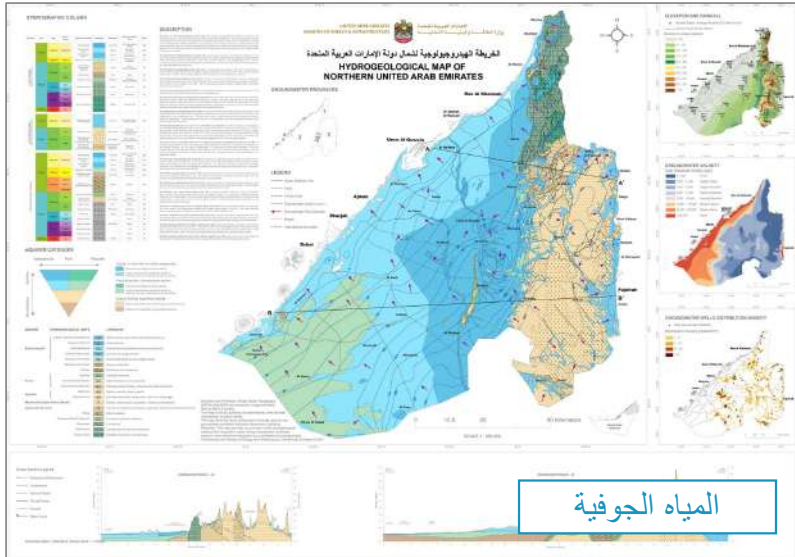
ترقيم لوحات الخرائط



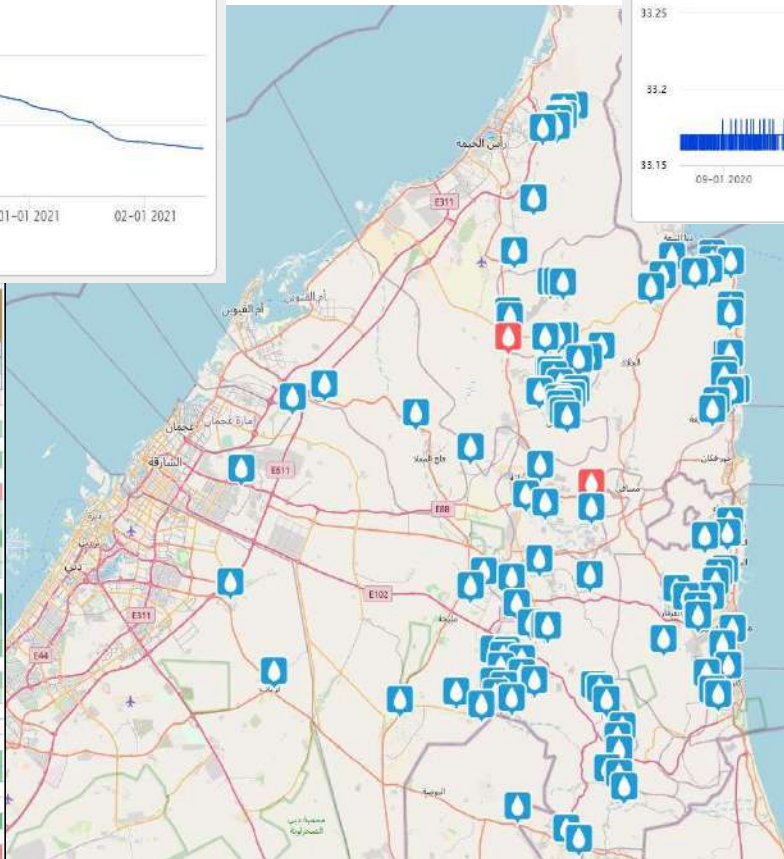
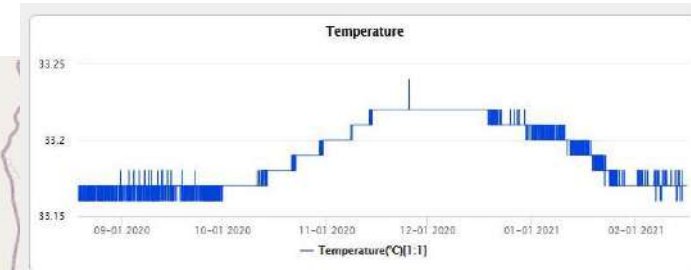
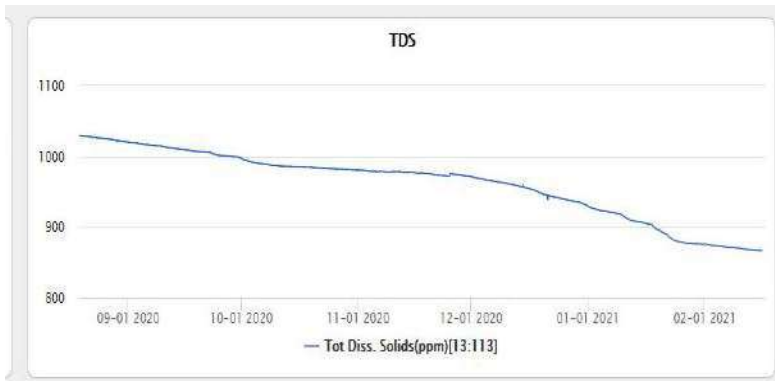
ترقيم الخرائط وتوزيع ابار المراقبة



خرائط موضوعية



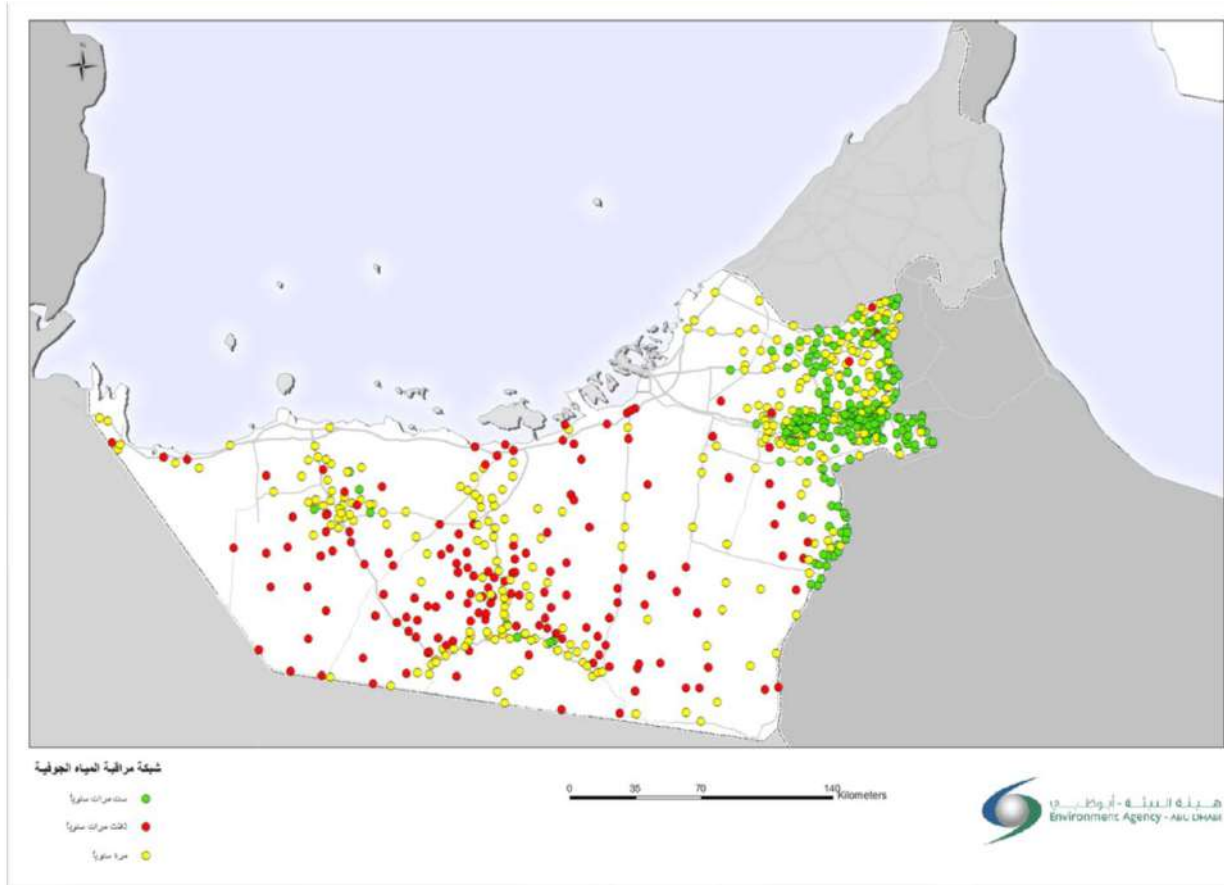
مراقبة المياه الجوفية



#	Well ID	X	Y	Lat.	Long.	Region	Average Depth (Meters)		Average Total Dissolved Solids-TDS (PPM)	
							Range between year 2019 - 2022	Range between 2019 - 2022	Range between 2019 - 2022	Range between 2019 - 2022
1	AIMF	431558.63	2783142.44	25.16276367	56.32196064	EASTERN	20.34	648.84		
2	AIW-1	351627.23	2783531.6	25.16141276	55.52782314	SOUTHERN	50.06	5371.40		
3	AYM-1	406196	2812705	25.42832663	56.05718277	NORTHERN	4.44	9007.61		
4	AYM-2	405082	2813905	25.43909109	56.05602154	NORTHERN	30.28	2687.86		
5	AYM-3	397721	2819620	25.49020371	55.982238974	NORTHERN	73.45	761.06		
6	BAYA-1	402745.71	2800538.32	25.31915067	56.03375286	SOUTHERN	104.75	1952.45		
7	BHF-15	428490	2779423.7	25.12903483	56.290619589	EASTERN	35.14	570.44		
8	BHF-16	428694	2778103.8	25.11712548	56.29270789	EASTERN	28.27	1690.92		
9	BHF-17A	434342	2776118.8	25.09945887	56.348823	EASTERN	6.94	24800.59		
10	BHF-19	426818	2780838.6	25.14173135	56.27395483	EASTERN	19.52	1045.07		
11	BHF-20	411293	2797758.0	25.29377208	56.11884247	EASTERN	34.03	875.28		
12	BIDYA-1	433195.31	2814439.29	25.44544835	56.33656951	EASTERN	26.26	316.58		
13	BIDYA-2	433173.99	2813675.96	25.43855257	56.33539531	EASTERN	17.49	1034.46		
14	BH-1	407023	2853517	25.79687657	56.07256908	NORTHERN	72.17	988.59		
19	BH-10	405890	2850821	25.77246212	56.06145738	NORTHERN	55.72	2326.93		
15	BH-4	408817.26	2853878.17	25.80025050	56.0904399	NORTHERN	85.96	191.25		
15	BH-5	407094.31	2852363.56	25.78646614	56.07325954	NORTHERN	92.54	439.90		
17	BH-8	406228.65	2852014.09	25.78325610	56.06474984	NORTHERN	58.76	650.59		
18	BH-9	406218	2851995	25.78308314	56.06464498	NORTHERN	57.70	482.11		
20	BRQ-1	395233.5	2766749.7	25.01264864	55.96171025	SOUTHERN	11.27	2405.85		
21	BRQ-2	394898.12	2768465.61	25.02811724	55.95795981	SOUTHERN	19.23	594.87		
22	BRQ-3	397855.51	2769414.4	25.00552912	55.9877523	SOUTHERN	16.73	979.20		
23	BRQ-4	392855.83	2765012.43	24.99679553	55.93828433	SOUTHERN	29.02	1485.19		
24	BRQ-5	388759.45	2765995.22	25.01440448	55.89763749	SOUTHERN	41.16	3113.44		
25	BSR-3	424666.1	2831353.49	25.59776786	56.24979559	EASTERN	21.30	1422.10		
26	BSR-5	423164.77	2828676.94	25.57352234	56.23499948	EASTERN	47.15	520.10		
27	BSR-6	421188	2826903	25.56740025	56.21542381	EASTERN	54.74	510.57		
28	DAWOODE-1	407398	2809962	25.40353435	56.07932273	NORTHERN	26.52	2134.71		
29	DAWOODE-2	408129	2810896	25.41211317	56.08852629	NORTHERN	36.56	1388.51		
30	DLI-1	428335	2829057.8	25.57722142	56.28645255	EASTERN	29.17	223.10		
31	FLH-1	353699.53	2800514.85	25.31402793	55.54567385	SOUTHERN	35.28	4121.98		
32	FQT-1	434317.9	2830703.59	25.59236891	56.34593853	EASTERN	9.85	30745.34		

مراقبة المياه الجوفية

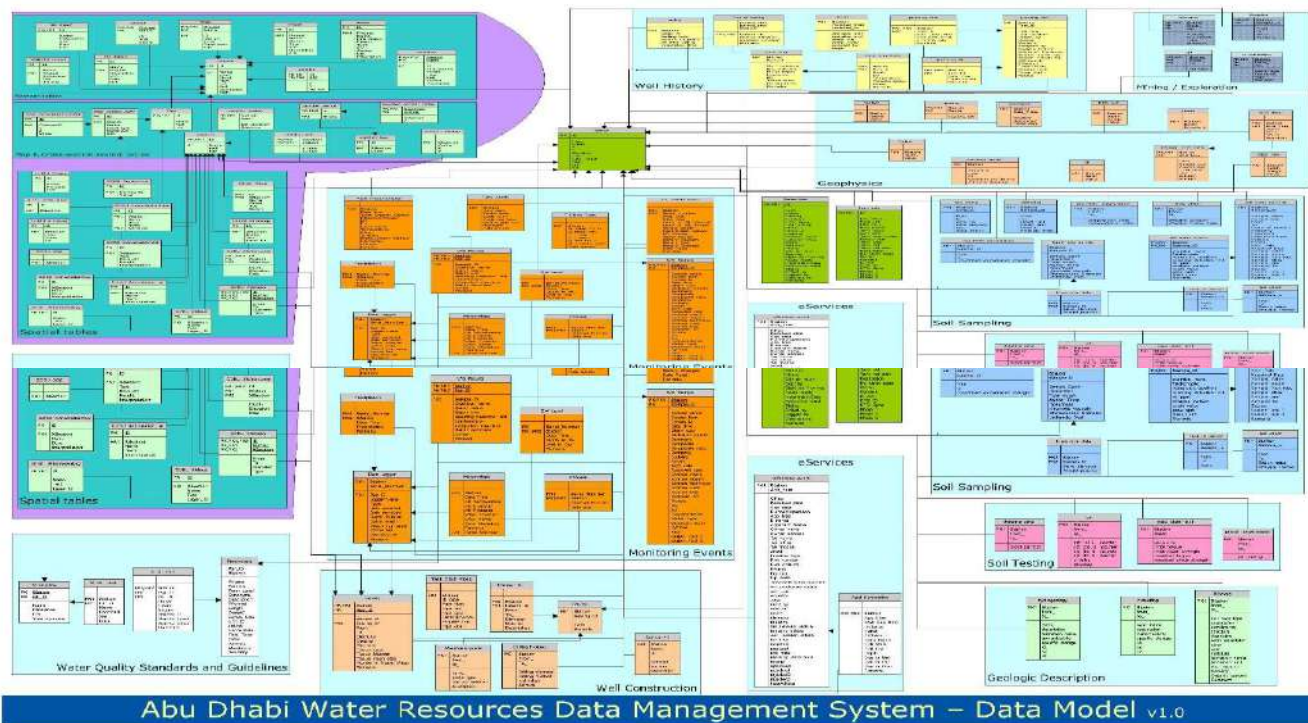
شبكة مراقبة مناسيب المياه الجوفية



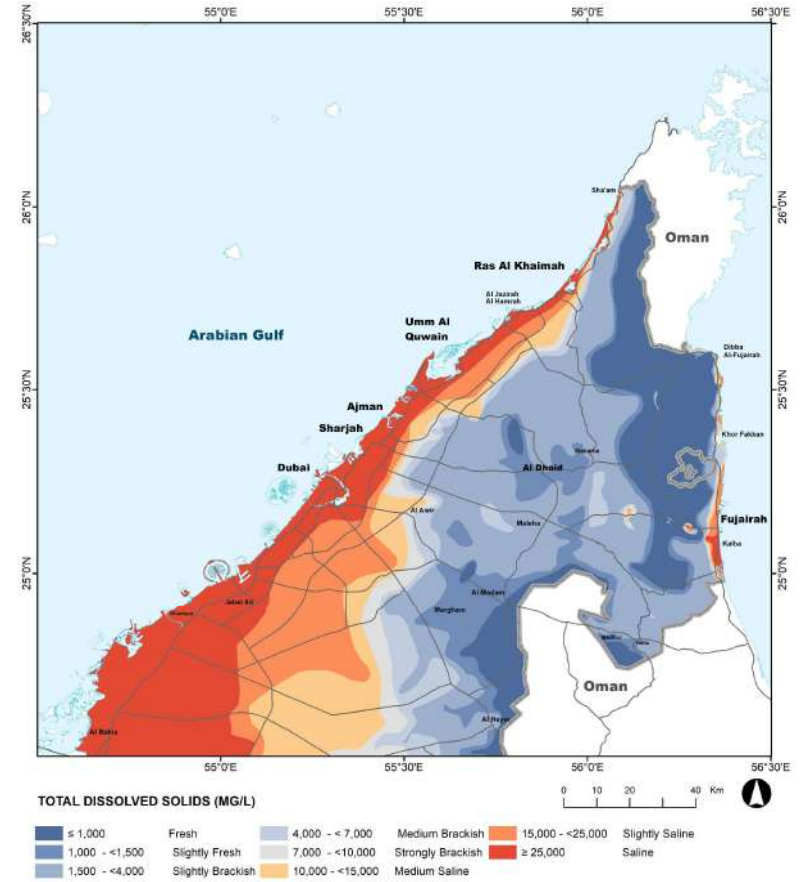
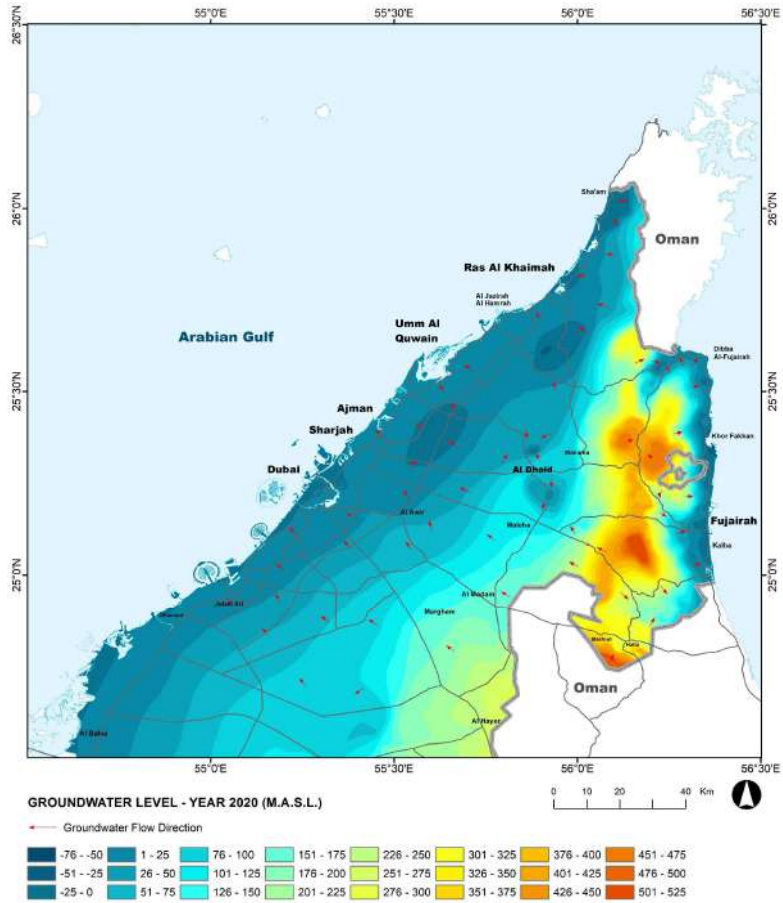
إدارة بيانات المياه الجوفية

قاعدة البيانات

- تم تطوير قاعدة بيانات مركزية منذ عام 2006
- تم ربطها مع قاعدة البيانات البيئية المركزية في هيئة البيئة



خارطة الملوحة ومناسيب المياه الجوفية





د. علاء الدين الحاج
خبير موارد مائية

Alaeldin.Elhag@moei.gov.ae

شكراً

www.moei.gov.ae

MOEIUAE

