

المحتويات

المقدمة	
الجزء الأول التطورات الدولية في مجال النفط والطاقة	
الفصل الأول تطورات السوق النفطية العالمية وانعكاساتها على الدول الأعضاء	
23	تمهيد
24	أولاً: التطورات الرئيسية في سوق النفط العالمية لعام 2021 والعوامل المؤثرة عليها
64	ثانياً: قيمة صادرات النفط في الدول الأعضاء
68	ثالثاً: الآفاق المستقبلية للسوق النفطية على المدى القريب
70	رابعاً: تطورات استهلاك النفط والطاقة في الدول العربية للفترة (2021-2017)
84	خامساً: الآفاق المستقبلية لاستهلاك مصادر الطاقة المختلفة في الدول الأعضاء حتى عام 2040
الفصل الثاني التطورات العالمية والعربية في استكشاف واحتياطي وإنتاج مصادر الطاقة	
89	أولاً: النفط والغاز
119	ثانياً: الفحم الحجري
122	ثالثاً: الطاقة النووية
124	رابعاً: مصادر الطاقات المتجددة
الفصل الثالث التطورات العالمية والعربية في الصناعات النفطية اللاحقة	
137	أولاً: صناعة التكسير
178	ثانياً: صناعة البتروكيماويات
200	ثالثاً: استهلاك وتجارة وتصنيع الغاز الطبيعي

الجزء الثاني		
أنشطة المنظمة خلال عام 2021		
الفصل الأول		
مجلس الوزراء والمكتب التنفيذي		
233	أولاً:	مجلس الوزراء
233	ثانياً:	المكتب التنفيذي
الفصل الثاني		
الأمانة العامة		
235	أولاً:	الدراسات والتقارير
248	ثانياً:	الأوراق التي قدمتها الأمانة العامة
260	ثالثاً:	الندوات والمؤتمرات التي نظمتها الأمانة العامة
266	رابعاً:	المؤتمرات والاجتماعات التي شاركت فيها الأمانة العامة
281	خامساً:	متابعة شؤون البيئة وتغير المناخ
284	سادساً:	النشاط الإعلامي
288	سابعاً:	بنك المعلومات
289	ثامناً:	النشاط الإداري والمالي
الفصل الثالث		
المشروعات العربية المشتركة المنبثقة عن المنظمة		
291	أ:	الشركة العربية البحرية لنقل البترول
293	ب:	الشركة العربية لبناء وإصلاح السفن (أسري)
294	ج:	الشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكوب)
296	د:	الشركة العربية للخدمات البترولية
الملاحق		
303	البيانات الصحفية الصادرة عن اجتماعات مجلس وزراء المنظمة	

جداول الجزء الأول

الفصل الأول

25	إمدادات العالم من النفط وسوائل الغاز الطبيعي، الإجمالي والتغير السنوي 2017-2021	1-1
29	مستويات الإنتاج الطوعية وفقا للتعديلات الجديدة لإتفاق أوبك + لخفض الإنتاج، يناير 2021	2-1
30	مستويات الإنتاج الطوعية وفقا للتعديلات الجديدة لإتفاق أوبك + لخفض الإنتاج، أبريل 2021	3-1
32	مستويات الإنتاج الطوعية وفقا للتعديلات الجديدة لإتفاق أوبك + لخفض الإنتاج، يوليو 2021	4-1
33	مستويات الإنتاج المرجعي لدول أوبك + وفقا لتعديلات المتفق عليها	5-1
37	النمو الاقتصادي النمو في الطلب على النفط وفق المجموعات الدولية 2017-2021	6-1
39	معدلات النمو الاقتصادي في العالم حسب المجموعات الدولية، 2017-2021	7-1
41	الطلب العالمي على النفط، الإجمالي والتغير السنوي، 2017-2021	8-1
42	الطلب العالمي على النفط وفق المجموعات الدولية، 2017-2021	9-1
43	الإجمالي والتغير السنوي في الطلب على النفط، في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ، 2017-2021	10-1
49	الإجمالي والتغير السنوي في الطلب على النفط في دول العالم الأخرى، 2017-2021	11-1
51	السعر الفوري لسلسلة خدمات أوبك، 2017-2021	12-1
55	متوسط الاسعار الفورية لسلسلة خدمات أوبك وخام برنت وغرب تكساس وبعض الخدمات العربية، 2017-2021	13-1
57	اسعار النفط الخام الإسمية والحقيقية، 2005-2021	14-1
59	المتوسط الشهر للأسعار الفورية للمنتجات النفطية في الاسواق المختلفة، 2020-2021	15-1
62	تطور اتجاهات اسعار شحن النفط الخام، 2020-2021	16-1
64	مستويات المخزونات النفطية المختلفة في نهاية الفصل، عامي 2020-2021	17-1
67	قيمة صادرات النفط الخام للدول الأعضاء بالاسعار الجارية والحقيقية، 2005-2021	18-1
71	استهلاك الطاقة في الدول الاعضاء، 2017-2021	19-1
73	استهلاك الطاقة في الدول الاعضاء وفق المصدر، 2017-2021	20-1
75	استهلاك الغاز الطبيعي في الدول الاعضاء، 2017-2021	21-1
78	استهلاك المنتجات البترولية في الدول الاعضاء، 2017-2021	22-1
79	استهلاك الطاقة الكهربائية في الدول الاعضاء، 2017-2021	23-1
79	استهلاك الفحم في الدول الاعضاء، 2017-2021	24-1

25-1	تطور مؤشر كثافة الطاقة في الدول الاعضاء، عامي 2017-2021	81
26-1	الأسعار المحلية للمنتجات البترولية في الدول العربية	83
27-1	التوقعات المستقبلية لاستهلاك مصادر الطاقة في الدول الأعضاء حتى عام 2040	86
28-1	التطور المتوقع في حصص مصادر الطاقة من إجمالي استهلاكها في الدول الاعضاء حتى عام 2040	86
الفصل الثاني		
1-2	معدل عدد الحفارات العاملة في العالم	95
2-2	الاكتشافات البترولية في الدول الاعضاء في أوابك وباقي الدول العربية	96
3-2	بعض البيانات الفنية عن الاكتشافات التي تحققت عام 2021	98
4-2	احتياطي النفط في الدول العربية والعالم، 2017-2021	105
5-2	احتياطي الغاز الطبيعي عربياً وعالمياً، 2017-2021	107
6-2	إنتاج النفط والسوائل الهيدروكربونية عربياً وعالمياً، 2017-2021	111
7-2	إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في الدول العربية والعالم، 2016-2020	113
8-2	بعض المؤشرات الفنية للمشاريع التي وضعت على الإنتاج عام 2021	115
9-2	الغاز الطبيعي المسوق عربياً وعالمياً، 2016-2020	117
10-2	احتياطيات الفحم الحجري في العالم، 2016-2020	119
11-2	إنتاج الفحم الحجري في العالم، 2016-2020	120
12-2	عدد المفاعلات النووية في العالم، وكميات الكهرباء المولدة منها	122
13-2	الساعات المركبة من طاقة الرياح في الدول العربية، عام 2020	126
14-2	الساعات المركبة من الطاقة الشمسية في الدول العربية عام 2020	127
15-2	الساعات المركبة من الطاقة الكهرومائية في الدول العربية، عام 2020	129
16-2	الساعات المركبة من طاقة الكتلة الحيوية في الدول العربية، عام 2020	131
17-2	تغير الساعات المركبة من بعض الطاقات المتجددة في العالم	133
الفصل الثالث		
1-3	مقارنة بين إجمالي الطاقة التكريرية في العالم حسب المناطق نهاية عامي 2020 و 2021	138
2-3	مقارنة بين إجمالي طاقات عمليات التكسير بالعامل الحفاز المانع موزعة حسب مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	139
3-3	مقارنة بين إجمالي طاقات عمليات التكسير الهيدروجيني موزعة حسب مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	140
4-3	مقارنة بين إجمالي طاقات عمليات التهذيب بالعامل الحفاز والأزمنة موزعة حسب مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	141

142	مقارنة بين إجمالي طاقات عمليات التفحيم وكسر الزوجة في العالم بالعامل موزعة حسب مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	5-3
143	مقارنة بين إجمالي طاقات عمليات المعالجة الهيدروجينية موزعة حسب مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	6-3
171	تطور الطاقة التكريرية في الدول العربية خلال الفترة 2017-2021 وعدد المصافي في عام 2021	7-3
202	استهلاك الغاز الطبيعي في مختلف مناطق العالم خلال عام 2019 و 2020	8-3
205	تطور حصة الغاز الطبيعي من إجمالي استهلاك الطاقة الأولية في مختلف مناطق العالم خلال الفترة 2017-2021	9-3
209	صادرات الغاز الطبيعي من مختلف مناطق العالم خلال عامي 2019 و 2020	10-3
212	صادرات الغاز الطبيعي من مختلف مناطق العالم خلال عامي 2019 و 2020	11-3
215	تطور معدل الاسعار العالمية للغاز الطبيعي 2016-2020	12-3
217	توزع الطاقة الإنتاجية الاسمية للغاز الطبيعي المسيل في العالم نهاية عام 2021	13-3

أشكال الجزء الأول

الفصل الأول

25	إمدادات العالم من النفط وسوائل الغاز الطبيعي، 2017-2021	1-1
26	التطورات الربع سنوية لإمدادات العالم من النفط وسوائل الغاز الطبيعي، 2021	2-1
35	تطور إنتاج الولايات المتحدة الأمريكية من النفط الصخري، 2016-2021	3-1
36	التغير السنوي في إمدادات العالم من النفط وسوائل الغاز الطبيعي، 2017-2021	4-1
37	النمو الاقتصادي العالمي والنمو في الطلب على النفط، 2017-2021	5-1
40	معدلات النمو الاقتصادي العالمي خلال عامي 2020 و 2021، حسب المجموعات	6-1
41	إجمالي الطلب العالمي على النفط، 2017-2021	7-1
42	توزع الطلب العالمي على النفط وفق المجموعات الدولية، 2017-2021	8-1
44	إجمالي الطلب على النفط في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، 2017-2021	9-1
51	المعدل الشهري لأسعار سلة أوبك، 2014-2021	10-1
56	التغير في المعدلات السنوية لسعر سلة خدمات أوبك، والخام الأمريكي وخام برنت وخام دبي للفترة 2017-2021	11-1
60	أسعار الغازولين الممتاز، 2020-2021	12-1
66	مقارنة مستويات أسعار النفط بقيمة صادراته للدول الأعضاء يناير - ديسمبر 2021	13-1

14-1	القيمة الاسمية والحقيقية لصادرات الدول الاعضاء من النفط الخام، 2005-2021	67
15-1	استهلاك الطاقة في الدول الاعضاء في عامي 2020 و 2021	70
16-1	معدل استهلاك الفرد من الطاقة في الدول الاعضاء في عام 2021	71
17-1	التوزيع النسبي لاستهلاك الطاقة في الدول الاعضاء حسب المصدر في عام 2021	72
18-1	استهلاك الغاز الطبيعي في الدول الاعضاء في عامي 2020 و 2021	73
19-1	الأهمية النسبية لإستهلاك الغاز الطبيعي في إجمالي استهلاك الطاقة في الدول الاعضاء في عام 2021	75
20-1	تطور كثافة الطاقة في الدول الاعضاء في عامي 2017 و 2020	80
الفصل الثاني		
1-2	توزع احتياطات النفط في العالم عام 2021 حسب المجموعات الدولية	106
2-2	توزع احتياطات الغاز الطبيعي حسب المجموعات الدولية عام 2020	109
3-2	توزع إنتاج النفط في العالم حسب المجموعات الدولية	114
4-2	توزع كميات الغاز الطبيعي المسوق عام 2019 حسب المجموعات الدولية	118
5-2	توزع احتياطات الفحم الحجري عام 2020 حسب المجموعات الدولية	120
6-2	كميات الفحم الحجري المنتجة عام 2020 حسب المجموعات الدولية	121
7-2	الساعات المركبة من طاقة الرياح في العالم عام 2020	125
8-2	الساعات المركبة من الطاقة الشمسية في العالم عام 2020	127
9-2	الساعات المركبة من الطاقة الكهرومائية في العالم عام 2020	128
10-2	الساعات المركبة من طاقة الكتلة الحيوية في العالم عام 2020	130
11-2	السعة المركبة من طاقة المحيطات في العالم عام 2020	131
12-2	السعة المثبتة من طاقة المحيطات في العالم عام 2020	132
الفصل الثالث		
1-3	تطور إجمالي الطاقة التكريرية وعدد المصافي في العالم خلال الفترة 2013-2021	137
2-3	توزع إجمالي الطاقات التكريرية في مناطق العالم في نهاية عام 2021	138
3-3	مقارنة بين توزع إجمالي طاقات عمليات التكسير بالعامل الحفاز المانع في مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	140
4-3	مقارنة بين توزع إجمالي طاقات عمليات التكسير الهيدروجيني على مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	141
5-3	مقارنة بين توزع إجمالي طاقات التهذيب بالعامل الحفاز والأزمنة على مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	142
6-3	مقارنة بين توزع إجمالي طاقات عمليات التفحيم وكسر للزوجة على مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	143

144	مقارنة بين توزيع إجمالي طاقات عمليات المعالجة الهيدروجينية على مناطق العالم نهاية عامي 2020 و 2021	7-3
172	تطور الطاقة التكريرية في مصافي النفط القائمة في الدول العربية خلال الفترة 2017-2021	8-3
179	معدلات أسعار البولي إيثيلين بدرجاته المختلفة خلال الفترة منتصف 2020 - منتصف 2021	9-3
179	معدلات أسعار البولي بروبيلين بدرجاته المختلفة خلال الفترة منتصف 2020 - منتصف 2021	10-3
180	تغير مؤشر البتروكيماويات متأثر بتغيرات أسعار النفط والغاز خلال الفترة 1999-2021	11-3
188	معدلات نمو الطلب على البولي أوليفينات في الصين عام 2021، مقارنة بعام 2020	12-3
189	نسبة إنخفاض واردات الصين من البولي أوليفينات في عام 2021، مقارنة بعام 2020	13-3
190	ارتفاع معدلات نمو الطلب على البولي بروبيلين في دول منطقة جنوب شرق آسيا خلال عام 2021	14-3
191	أعلى 10 دول من حيث الطاقات الإنتاجية المضافة، والمخطط لها أو المعلن عنها لمشروعات إنتاج البولي بروبيلين لعام 2030	15-3
194	إيرادات صناعة الكيماويات في مجلس التعاون لدول الخليج العربية عام 2021، مقارنة بعام 2020	16-3
200	تطور الاستهلاك العالمي من الغاز الطبيعي خلال الفترة 2016-2020	17-3
202	توزيع استهلاك الغاز الطبيعي في العالم عام 2020	18-3
204	توزيع إنتاج الغاز الطبيعي في العالم عام 2020	19-3
206	تطور حصة الغاز الطبيعي من إجمالي استهلاك الطاقة الأولية في العالم خلال الفترة 2017-2020	20-3
207	حصة تجارة الغاز الطبيعي العالمي من إجمالي الطلب العالمي في عام 2020	21-3
208	صادرات الغاز الطبيعي في العالم عام 2020	22-3
211	تطور صادرات الغاز الطبيعي عالمياً خلال الفترة 2016-2020	23-3
211	توزيع صادرات الغاز الطبيعي عالمياً خلال عام 2019 و 2020	24-3
213	توزيع صادرات الغاز الطبيعي عالمياً عام 2020	25-3
214	توزيع صادرات الدول العربية من الغاز الطبيعي عام 2020	26-3
215	تطور معدل الاسعار العالمية للغاز الطبيعي خلال الفترة 2016-2020	27-3
218	توزيع الطاقة الإنتاجية الاسمية للغاز الطبيعي المسال في مناطق العالم المختلفة نهاية عام 2021	28-3
219	توزيع الطاقة التصميمية لمراشئ استقبال الغاز الطبيعي المسال في مناطق العالم المختلفة نهاية عام 2021	29-3
222	توزيع الطاقة الإنتاجية الاسمية للغاز الطبيعي المسال في الدول العربية نهاية عام 2021	30-3