

اتحاد بعلبك

## الدراسة القطاعية للتنمية المحلية إعداد وكالة التخطيط والتنمية

ايلول 2015

الخبير الانترنتولوجي: د.رامي ناصر

فريق العمل : شفيق شحادة، شيرين روحانا، نسرين امهز

[www.pdalebanon.org](http://www.pdalebanon.org)

أعدت هذه الدراسة بالمشاركة مع لجان من رؤساء وأعضاء البلديات، مخاتير البلدات، هيئات المجتمع المحلي (متخصصين، جمعيات ومواطنين تستهدفهم هذه الدراسة)



## الفهرس:

3	..... الفهرس:
7	..... مقدمة:
8	..... منهجية الدراسة:
9	..... <b>القسم الأول: قراءة وتوصيف الواقع</b>
11	..... <b>الباب الأول: الخصائص المناخية والجغرافية والسكانية</b>
13	..... الفصل الأول : الموقع والسكان
13	..... الموقع والحدود الجغرافية لإتحاد بلديات بعلبك
13	..... • التضاريس:
14	..... خريطة منطقة واتحاد بعلبك ضمن القضاء
15	..... الخصائص المناخية لمنطقة بعلبك
15	..... الخصائص السكانية لاتحاد بلديات بعلبك
15	..... • أعداد وتوزع السكان
15	..... • توزع السكان حسب البلدات والقرى
15	..... • توزع السكان المقيمين بحسب الفئات العمرية
16	.....
16	..... • تحركات السكان
17	..... الواقع العمراني لمنطقة بعلبك
17	..... • عدد الوحدات السكنية في منطقة بعلبك:
19	..... الفصل الثاني : السلطات المحلية
19	..... تشكيل الاتحاد:
19	..... كل البلديات المنضوية تحت الإتحاد هي قديمة النشأة .
19	..... جدول الواقع الاداري لإتحاد بلديات بعلبك
20	..... مكانة الاتحاد من المناطق العمرانية المجاورة
21	..... الفصل الثالث : الموارد الطبيعية
21	..... الموارد المائية:
21	..... • الينابيع الطبيعية والآبار:
23	..... <b>الباب الثاني: البنى التحتية</b>
25	..... الفصل الأول: الطرقات والنقل والصرف الصحي
25	..... الطرقات والنقل
25	..... الصرف الصحي
26	..... واقع إنشاءات الصرف الصحي في منطقة اتحاد بعلبك

27	.....	الفصل الثاني: المياه
27	.....	واقع مياه الشفة في الاتحاد:
28	.....	واقع مياه الري في الاتحاد (الأقنية)
29	.....	الفصل الثالث : الكهرباء
<b>33</b>	.....	<b>الباب الثالث: القطاعات الخدمائية</b>
35	.....	الفصل الاول: التربوي
35	.....	أولاً: التعليم الأكاديمي:
	.....	• أعداد الطلاب في جميع المراحل
	36	التعليمية في بلدات الاتحاد:
37	.....	• تجهيزات المدارس:
37	.....	ثانياً: التعليم المهني:
37	.....	• توزيع المهنيات
	.....	• الاختصاصات وأعداد
	38	الطلاب في المهنيات بحسب المرحلة التعليمية:
39	.....	• عدد الأساتذة والإداريين بالنسبة للطلاب: .....
39	.....	• تجهيزات المهنيات:
40	.....	ثالثاً: التعليم الجامعي:
40	.....	• الاختصاصات:
	.....	• الجامعات والاختصاصات الجامعية
	40	ضمن الاتحاد:
41	.....	• التجهيزات في الجامعات:
43	.....	الفصل الثاني: الصحية
45	.....	النقص في الخدمات الأساسية الموجودة في المستشفيات وهي:
48	.....	توزع الأطباء والممرضين في مستشفيات الاتحاد
48	.....	توزع المراكز والمختبرات على بلدات الاتحاد
51	.....	الفصل الثالث: الاجتماعية والثقافية والرياضية والدينية
52	.....	توزع منظمات المجتمع المدني في الإتحاد:
52	.....	توزع الجمعيات على بلدات الإتحاد:
<b>57</b>	.....	<b>الباب الرابع: القطاعات الإنتاجية</b>
59	.....	الفصل الاول: الزراعة والإنتاج الحيواني
59	.....	حجم وطبيعة قطاع الزراعة:
60	.....	المساحات المزروعة ونوع الزراعات وتوزيعها
61	.....	الثروة الحيوانية:
61	.....	توزع أعداد الماشية ومربيها في اتحاد بعلبك:
61	.....	التصنيع الزراعي:
63	.....	الفصل الثاني: السياحة
63	.....	حجم وطبيعة القطاع:

63	..... أهم معالم المدينة الأثرية:
63	..... المواقع والمناطق الأثرية في الاتحاد:
63	..... أ- المساجد القديمة:
65	..... ب -الكنائس القديمة:
65	..... ج- المدارس الأثرية:
67	..... الأماكن الدينية والتراثية والأثرية في بلدات الاتحاد:
67	..... المقامات الدينية:
67	..... المساجد الأثرية:
67	..... الكنائس والأديرة:
68	..... المعالم التاريخية:
68	..... المعالم الطبيعية:
71	..... الفصل الثالث: الصناعة
71	..... حجم وطبيعة القطاع:
71	..... - واقع الصناعة الحالي:
73	..... الفصل الرابع: التجارة
75	..... <b>القسم الثاني: تحليل الواقع.</b>
77	..... <b>الباب الأول: الموقع الجغرافي.</b>
79	..... الفصل الأول: الموقع والسكان
79	..... نقاط القوة والضعف لواقع السكان
80	..... نقاط القوة والضعف للخريطة العقارية الموجودة
80	..... نقاط القوة والضعف للمناسيب والمتساقيات
81	..... <b>الباب الثاني: البنى التحتية</b>
83	..... الفصل الأول: الطرقات والنقل
83	..... نقاط القوة والضعف:
85	..... الفصل الثاني: المياه
85	..... نقاط القوة والضعف لواقع المياه
87	..... الفصل الثالث: الصرف الصحي
87	..... نقاط القوة والضعف لواقع الصرف الصحي
89	..... الفصل الرابع: الكهرباء
91	..... الفصل الخامس: تنظيم المدينة
91	..... نقاط القوة والضعف:
92	..... نقاط القوة والضعف للبنية التحتية بشكل عام
93	..... <b>الباب الثالث: القطاعات الخدمائية</b>
95	..... الفصل الأول:واقع القطاع
97	..... الفصل الثاني: التربوية

99	..... الفصل الثالث: الصحية
99	..... نقاط القوة والضعف لقطاع الصحة
101	..... الفصل الرابع: الثقافية الإجتماعية والرياضية
<b>103</b>	<b>..... الباب الرابع : القطاعات الإنتاجية</b>
105	..... الفصل الاول : الزراعة
105	..... نقاط القوة والضعف لواقع الزراعة والإنتاج الحيواني
107	..... الفصل الثاني: السياحة
107	..... نقاط القوة والضعف لواقع السياحة في اتحاد بلديات بعلبك
109	..... الفصل الثالث: الصناعة
109	..... نقاط القوة والضعف لواقع الصناعة
111	..... الفصل الرابع: التجارة
111	..... نقاط القوة والضعف لواقع التجارة في الاتحاد

## مقدمة:

يندرج هذا البحث في سياق " المشروع الذي تنفذه وكالة التنمية المحلية- بعلبك بالتعاون مع مكتب وزير الدولة للشؤون التنموية الإدارية بتمويل من الإتحاد الأوروبي خلال الفترة الممتدة بين 2013 و 2015 . وقد مثل هذا المشروع ترجمة للالتزام الحكومة تنفيذ إستراتيجية تنموية تركز على التنمية المتوازنة لمناطق لبنان كافة.

فمنذ الستينيات ترسخ في لبنان نظام ليبرالي عزز قطاع الخدمات على حساب القطاعات الإقتصادية الأخرى، نتج عن هذا النظام الكثير من نقاط الضعف التي ولدت مشاكل كثيرة لاتزال حاضرة الى يومنا هذا، ابرزها تهميش قطاعي الزراعة والصناعة الى جانب العمران الفوضوي الكثيف.

تمثل المشروع في إيجاد خطة تنمية فعالة ومستدامة تركز على المقومات والإمكانات الطبيعية الموجودة، تهدف الى تحسين الوضع الاقتصادي والأحوال المعيشية للمجتمعات الأكثر حرماناً، وذلك من خلال رصد وتشخيص وتحليل دقيق لواقعها الجغرافي، السكاني، الإداري والخدماتي . هذا الرصد يعتبر ضرورياً لبناء الخطة التنموية التي تلبي الإحتياجات والأولويات و تمكن الإستفادة من الإمكانات والقدرات. عمدنا خلال عملية جمع المعلومات الميدانية، الى بلورة المقاربة التشاركية في التنمية، أي مشاركة هيئات ومنظمات وفعاليات المجتمع المحلي، خصوصاً لجهة تشخيص الأولويات، وذلك للمساهمة في فهم وحل المشكلات عبر إبراز نقاط الضعف ونقاط القوة والإمكانات. ولم ننسى الدور المرجعي للبلديات وإتحادات البلديات واللجان الإختيارية. إن مشاركة السكان في عملية كتابة خطة التنمية التي تستهدف مناطقهم، هي المفصل الاساسي لذهنية تؤمن بإشراك الناس في كل ما يؤثر عليهم إقتصادياً، إجتماعياً وثقافياً (التنمية التشاركية).

## منهجية الدراسة:

تم استخدام نمط البحث السريع بالمشاركة بدل إجراء المسح الشامل لقرى منطقة غربي بعلبك، وذلك توفيراً للكلفة والوقت. فتم اعتماد ثلاثة إستمارات، الأولى ملأت في البلدية وإعتمدت على البيانات والجدول واللوائح البلدية. الثانية قطاعية إستهدفت كل قطاع على حدى، أما الثالثة فإستهدفت المزارعين في البلدات التي لا يزال غالبية أهلها يعتمدون عليها كمصدر رئيسي للعيش. إن استخدام المقابلات الجماعية والفردية، كان الهدف منه الحصول على معطيات أقرب ما يكون الى الدقة والتي تم تحليلها بإعتماد التحليل الكمي والنوعي . التراكم المعرفي بالإطلاع على بعض الدراسات السابقة للمنطقة، كان المدخل الطبيعي لهذه الدراسة التي لم تقتصر على مجرد توصيف الواقع بل هدفت الى تحليل الخصائص الإقتصادية، الإجتماعية والثقافية للمنطقة المستهدفة، وصولها الى تحديد شجرة المشاكل وإقتراح أولويات الحلول.



## القسم الأول: قراءة وتوصيف الواقع



## الباب الأول: الخصائص المناخية والجغرافية والسكانية



## الفصل الأول : الموقع والسكان

### الموقع والحدود الجغرافية لإتحاد بلديات بعلبك

يقع اتحاد بلديات بعلبك في الناحية الشرقية من البلاد, يحدها من الشمال الجمهورية العربية السورية, ومن الشرق سلسلة جبال لبنان الشرقية التي تشكل حدوداً فاصلة مع الجمهورية العربية السورية, من الجنوب قضاء زحلة ومن الغرب سلسلة جبال لبنان الغربية التي تفصلها عن أقضية كسروان, جبيل, البترون, بشرّي والضيّة. تتفتح حدود قضاء بعلبك في الشمال على الصحراء السورية ويلعب هذا الموقع دوراً حاسماً في تحديد مناخه.

تبلغ مساحة محافظة بعلبك الإجمالية نحو 2.352.9 كلم<sup>2</sup> وتشكل نحو 22.5% من إجمالي مساحة لبنان.

#### • التضاريس:

يقع اتحاد بلديات بعلبك في وسط المنطقة الشرقية من البقاع الشمالي, مساحته 376 كلم<sup>2</sup>, ويقسم من الناحية الطبيعية إلى ثلاث مناطق على النحو التالي:

#### المنطقة الجبلية:

مساحتها حوالي 40% من مساحة الاتحاد, هي منطقة عالية الارتفاع عن سطح البحر ما بين 1400 م أو 2600 م تكثر فيها الجبال والأودية العميقة ذات الانحدارات القوية, فهي تضم جرد نحلة وجرديونين, وأودية مار عبود - الهوى - السيد أحمد - المي - الجعايل - النحاسية - الجمالة - جريبان - البريج. فيها العديد من الينابيع والمجاري المائية الدائمة والموسمية, نبع اللجوج نبع الشاغور عين الفوارة, عين صفرة, عين المفرق, وتستفيد من عين الدلبة وعين عمشكي عين المقصوص, عين الدردارة وعين كوكب المجاورة.

بعض أراضيها صخرية والبعض الآخر يمكن استصلاحه للزراعة ومعظمها غير مزروعة, وكانت في الماضي مكسوة بالغابات الحرجية, حالياً جرداء بالكامل تستثمر للمواشي, تغطيها الثلوج معظم أيام فصل الشتاء, مناخها بارد جداً شتاءً ومعتدل صيفاً وغير مأهولة باستثناء المرتفعات المجاورة لمدينة بعلبك لجهة الشرق.

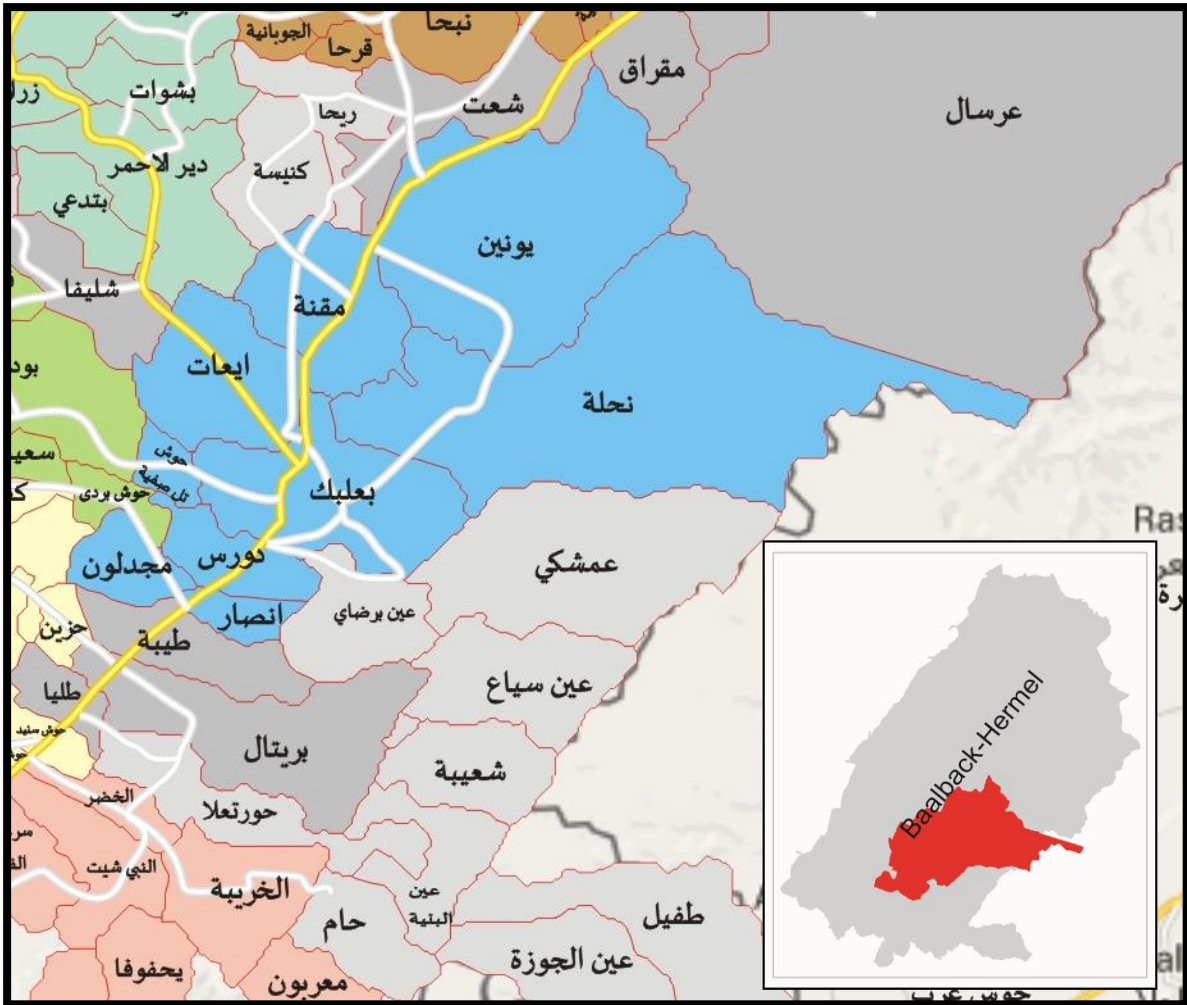
### المنطقة الوسطى:

هي السفوح الغربية للجبل الشرقي وامتدادها نحو السهل فيها بعض الهضاب ذات الانحدار الخفيف نسبياً، جبل الملاح، تل أبو مهنا، الشيخ عبد الله، تل الأبيض. تشغل حوالي 35% من مساحة الاتحاد، تتواجد فيها معظم الأماكن السكنية وفيها نهر رأس العين ومجرى وادي نحلة، ونبع يونين. معظم أراضيها صالحة للزراعة تكثر فيها البساتين والكروم. ارتفاعها عن سطح البحر ما بين 1100 م و 1400 م تغطيها الثلوج في بعض أيام الشتاء مناخها بارد شتاءً وجاف ومعتدل صيفاً.

### المنطقة السهلية:

تشكل حوالي 25% من مساحة الاتحاد أراضيها خصبة وصالحة للزراعة على أنواعها، معظمها مروية بواسطة الآبار، معدل ارتفاعها عن سطح البحر 1000 م مناخها بارد شتاءً وصحراوي صيفاً (بارد ليلاً حار نهاراً).

### خريطة منطقة واتحاد بعلبك ضمن القضاء



## الخصائص المناخية لمنطقة بعلبك

مناخ المنطقة بشكل عام معتدل وجاف صيفاً وبارد شتاءً, تتراوح درجات الحرارة من 35 درجة مئوية صيفاً وحتى 5 تحت الصفر شتاءً.

المعدل العام لتساقط الأمطار هو بحدود 400 ملم سنوياً وتعتبر المنطقة الجبلية شرقي بعلبك الخزان الأساسي للمياه السطحية والجوفية المتوفرة بكثرة في الاتحاد.

مصدر الأمطار غالباً هو البحر الأبيض المتوسط, وتؤلف سلسلة جبال لبنان الغربية نوعاً من حاجز مانع للغيوم بحيث لا يتبقى لمنطقة البقاع الشمالية كميات من المتساقطات المائية أكثر من معدلات تتراوح ما بين 300 و500 ملم سنوياً.

## الخصائص السكانية لاتحاد بلديات بعلبك

## • أعداد وتوزيع السكان

يقدر عدد السكان في منطقة اتحاد بعلبك حوالي 194648 نسمة وتختلف النسبة باختلاف القرى والبلدات. وبحسب الإحصاءات إن عدد سكان المنطقة يتزايد بشكل عام بمعدل 0.07% سنوياً<sup>1</sup>.

## • توزيع السكان حسب البلدات والقرى

البلدة	السكان	عدد الناخبين 2009
1 إيعات	15000	6000
2 بعلبك	120000	42398
3 حوش تل صفية	2500	750
4 دورس	7000	2799
5 عين بورضاي	1748	597
6 مقنة	10000	3955

<sup>1</sup> في لبنان 14 قضاء يتزايد عدد سكانها سنوياً, قضاء بعلبك هو أحدها مقابل 10 أقضية معدل النمو فيها سلبي وقضاءين معدل النمو فيها يساوي صفر.

3306	8400	نحلة	7
11000	30000	يونين	8
70805	194648	المجموع	

### • توزيع السكان المقيمين بحسب الفئات العمرية

يظهر الهرم السكاني فارقاً بين مدينة بعلبك باعتبارها مكان الاستقطاب الأكبر لشرائح الفئات العمرية من الذكور الطامحة للعمل (20-29 سنة) , وذلك مقارنة مع بلدات الجوار: مقنة, يونين, وإيعات التي تشهد نزوحاً كثيفاً ضمن هذه الفئات.

كما يظهر وجود أعداد كبيرة نسبياً في الفئات العمرية 50 سنة وما فوق مقابل تراجع – نسبي أيضاً- لأعداد الفئات الصغيرة صفر- 14 سنة بالمقارنة مع ما هو متعارف عليه في دول العالم الثالث.

وتقدر دراسات وزارة الشؤون الاجتماعية عام 2007 أن متوسط عدد أفراد الأسرة في منطقة البقاع يصل لنحو 4.6 فرد مقابل 4.5 كمتوسط عام في لبنان.

### • تحركات السكان

بشكل عام تستقطب مدينة بعلبك الكثير من أبناء الريف في البقاع الشمالي بالإضافة إلى الفلسطينيين القاطنين في مخيم الجليل والذين يقدر عددهم بنحو 5700 نسمة. حيث تعود أسباب النزوح في معظمها إلى التالي:

- البحث عن فرص عمل بفعل النشاطات الاقتصادية حول الأقطاب الرئيسية, خاصة المدن.

- انهيار القطاع الزراعي التقليدي وعدم توفر الزراعات البديلة, خاصة بعد منع الزراعات الممنوعة.

- نوع الخدمات الأساسية: طبابة, تعليم.. والتي تعتبر – نسبياً أفضل من باقي البلدات.

بالإضافة إلى ذلك, يشهد القضاء ككل حركة نزوح موسمية معاكسة للعديد من العائلات وتحديداً بعد انتهاء العام الدراسي بقصد الاصطياف من جهة وتحضيراً لبعض المونة التي تشكل واحداً من مصادر الدخل غير المنظورة لدى الأسر من جهة أخرى.



## الواقع العمراني لمنطقة بعلبك

تضم منطقة بعلبك حوالي 26185 وحدة سكنية.

في مدينة بعلبك ودورس ونحلة يوجد مخطط توجيهي لا يتلاءم مع خصوصية وحاجات المناطق لجهة عدم مراعاة مصلحة المواطنين وكذلك الأمر المصلحة العامة, والنمو السكاني والعمراني في الاتحاد وباقي بلدات الاتحاد لا يوجد فيها مخطط توجيهي أصلاً.

● عدد الوحدات السكنية في منطقة بعلبك:

عدد الوحدات السكنية	البلدة
520	إيعات
21740	بعلبك
110	حوش تل صفية
635	دورس
380	عين بورضاي
650	مقنة
650	نحلة
1500	يونين
<b>26185</b>	<b>المجموع</b>



## الفصل الثاني : السلطات المحلية

### تشكيل الاتحاد:

اتحاد بلديات بعلبك هو واحد من سبع اتحادات في محافظة بعلبك – الهرمل الحديثة التأسيس<sup>2</sup>

يضم اتحاد بلديات بعلبك الذي أقر بالمرسوم/15695/ تاريخ 2005/10/9 إضافة إلى مدينة بعلبك 7 بلدات هي: نحلة, مقنة, يونين, ايعات, عين بورضاي, حوش تل صفية, دورس وقريباً مجلدون, ويجاوره 6 اتحادات تضم 45 بلدة من أصل 270 بلدة ومزرعة في البقاع الشمالي.

### الواقع الإداري والمدني في منطقة اتحاد بعلبك

كل البلديات المنضوية تحت الإتحاد هي قديمة النشأة .

### جدول الواقع الاداري لإتحاد بلديات بعلبك

البلدة	نوع السلطة المحلية	المساحة (كلم2)	الارتفاع عن سطح البحر	البعد عن مركز القضاء/كم	تاريخ تأسيس البلدية	عدد الأعضاء
إيعات	بلدية	28.3	1040	3	1960	15
بعلبك	بلدية	39.6	1170	0	1815	21
حوش تل صفية	بلدية	5.1	1025	10	1960	9
دورس	بلدية	19.3	1120	3	1960	15
عين بورضاي	مخترة	18.9	1205	1	لا يوجد بلدية	
مقنة	بلدية	28.8	1080	8	1956	15
نحلة	بلدية	123.9	1290	5		15
يونين	بلدية	77.75	1215	15	1962	18
المجموع		341.6	متوسط 1140			108

<sup>2</sup> أقرت بالقانون رقم 522 تاريخ 16 تموز 2003

تمثل البلدية الشريك الأساسي في أي دراسة واقع تهدف الى وضع الأسس السليمة والعملية لأية خطة تنموية وإملاك القدرة على تنفيذها. لذلك فإن الإضاءة على الإمكانيات البشرية والمادية لكل بلدية تتيح لنا معرفة مدى قدرة كل بلدية على القيام بدورها التنموي.

ونلاحظ أن وجود بلديات في كل بلدات منطقة اتحاد بعلبك عدا بلدة بورضاي إنعكس إيجابياً على واقعها التنموي بشكل ملحوظ ، خاصة بعد تأسيس الإتحاد، مما يؤكد أهمية الدور التنموي الذي تلعبه البلديات وهيئات المجتمع المدني الفاعلة ضمن اللجان البلدية .

### مكانة الاتحاد من المناطق العمرانية المجاورة

يخترق أوتوستراد شتورا- حمص الدولي منطقة الاتحاد ويربط بعلبك بجميع المدن والقرى في الجنوب والشمال, وهناك أربع طرقات رئيسية عرضية تربط مدينة بعلبك بالمدن والقرى الواقعة على السفح الشرقي لجبال لبنان الغربية هي: دير الأحمر, بوداي, طاريا, شمسطار, بدنايل, الفرزل, وداخل الاتحاد شبكة طرق فرعية تربط مدنه وقراه ببعضها البعض.

بشكل عام تعتبر مدينة بعلبك - إلى جانب مدينة الهرمل - مركز استقطاب لجميع القرى الواقعة ضمن محافظة بعلبك - الهرمل لجهة التسوق والتعليم والاستشفاء والعمل في مختلف المجالات الاقتصادية والسكن.

مدينة بعلبك التي هي مركز الاتحاد تبعد 85 كلم عن العاصمة بيروت و90 كلم عن العاصمة السورية دمشق وعن خط شتورا - دمشق 50 كلم و40 كلم عن مدينة زحلة في الجنوب وتبعد 60 كلم عن مدينة الهرمل و 100 كلم عن مدينة حمص السورية في الشمال , وعن دير الأحمر في الغرب 20 كلم.

## الفصل الثالث : الموارد الطبيعية

### الموارد المائية:

#### • الينابيع الطبيعية والآبار:

أ - نبع رأس العين في بعلبك:  
يروى الأراضي المحيطة بالمدينة لجهة الغرب والجنوب الغربي  
بمساحة تقدر بحوالي 650 هكتار.

ب - نبع الشاغور ونبع الفوارة في بلدة نحلة:  
يرويان الأراضي الواقعة بين ضفتي مجرى وادي نحلة التي تقدر  
مساحتها بحوالي 700 هكتار .

ج - نبع يونين:  
يروى الأراضي المحيطة بالقرية لجهة الشمال والغرب وتقدر مساحتها  
بحوالي 750 هكتار.

تشكّل خزانات المياه الواقعة ضمن الكتل الكلسية للسلسلة الشرقية مصدر مياه  
رأس العين مع قدرة ضخّ قصوى من 0.85م<sup>3</sup>/الثانية للعام 1980/7/4 , و قدرة ضخ  
دنيا 0.3 م<sup>3</sup> / الثانية في 1980/10/30 .



## الباب الثاني: البنى التحتية





## الفصل الأول: الطرقات والنقل والصرف الصحي

### الطرقات والنقل

ترتبط منطقة الاتحاد بالعاصمة بيروت وبالمدن الرئيسية المجاورة بالطريق الدولية الجيدة جداً نسبياً باستثناء وصلة رياق- الفرزل- الكرك. وتتوفر في الاتحاد شبكة من الطرق الرئيسية والداخلية لا بأس بها. إنما يحتاج الاتحاد إلى توسيع وتنظيم هذه الطرق واستحداث المزيد من الطرق الداخلية.

يذكر أن خط سكك الحديد كان ناشطاً في الماضي يربط الاتحاد بالعاصمة بيروت وبيدمشق وحمص في سوريا ومنها إلى العراق والحجاز وتركيا عبر محطة بعلبك, لكنه توقف عن العمل وسرقت أجزاء منه في أثناء الحرب الأهلية اللبنانية في سبعينيات القرن الماضي.

### الصرف الصحي

تعد وسيلة الصرف الصحي التي يعتمد عليها السكان من أهم المؤشرات التي تبرز مدى التفاوت الاجتماعي بين المناطق وعلى مدى الإهمال الذي يلحق بها. إذ تفتقر بلدات مقنة, نحلة, يونين, مجدلون والأنصار إلى وجود شبكة صرف صحي. تتوفر شبكة صرف صحي في مدينة بعلبك وقرى دورس, عين بورضاي, وحوش تل صافية, تغطي نسبة 75% من هذه البلدات.

ونلاحظ التفاوت حتى بين بلدات التجمع نفسها والتي لا تزال خمسة منها محرومة من أي شبكة صرف, فتجد أن المياه المبتذلة تتسرب على الطرقات وبين الأحياء أو تسلط على الأراضي الزراعية والبساتين المحيطة ومجاري الأنهر, مسببة كارثة بيئية وصحية تتفاقم يوماً بعد يوم في ظل عدم وجود الحلول الناجعة لها.

حديثاً أنشئت محطة تكرير للصرف الصحي في إيعات بقدرة 12 ألف متر مكعباً يومياً. وهذه المحطة تلبية حاجة القرى الموصولة إليها مع الأخذ بعين الاعتبار الزيادة السكانية خلال العقود القادمة.

واقع إنشاءات الصرف الصحي في منطقة اتحاد بعلبك

نوعية الحفر الصحية	نسبة تغطية الشبكة	وجود شبكة صرف صحي	
جور صحية إفرادية	—	لا يوجد	مقنة
جور صحية إفرادية	—	لا يوجد	نحلة
جور صحية إفرادية	—	لا يوجد	يونين
جور صحية في حي واحد فقط	—	لا يوجد	مجدلون
جور صحية إفرادية	—	لا يوجد	الانصار
جور صحية إفرادية	75%	نعم	بعلبك
جور صحية إفرادية	75%	نعم	دورس
حفر صحية إفرادية	75%	نعم	عين بورضاي
جور صحة إفرادية	75%	نعم	حوش تل صافية

## الفصل الثاني: المياه

من المعروف تاريخياً نشأة المدن والقرى بالقرب من الينابيع ومجاري الأنهار. ومدينة بعلبك بنيت قديماً بالقرب من نبع البياضة وعلى مجرى نهر رأس العين واستفادت أيضاً من نبع اللجوج لتأمين احتياجاتها من المياه منذ العهد الروماني. كذلك الأمر بالنسبة لبلدات نحلة ويونين وعين بورضاي وحوش تل صفية التي تقع بالقرب من الينابيع والمجاري المائية المتوافرة في منطقة الاتحاد.

حديثاً ومع التوسع العمراني وزيادة عدد السكان في الاتحاد وبالتالي مع ارتفاع مستوى الحاجة للمياه تمت الإستعانة بالآبار العامة والخاصة لتأمين مياه الشفة والري.

إدارياً تتبع منطقة الاتحاد لمصلحة مياه البقاع المستقلة الخاضعة لوصاية وزارة الطاقة والموارد المائية والكهربائية. وهي نفذت عدداً من المشاريع بالتعاون مع مجلس الإنماء والإعمار ابتداءً من العام 1992، ساهمت في تحسين وضع المياه. أبرزها إنشاء شبكة خطوط إضافية لمياه الشفة في بعلبك ودورس ويونين وإيعات مع حفر العديد من الآبار وتجهيزها وبناء الخزانات الضرورية لها. وحالياً يتم التخطيط لإنشاء سد يونين- نحلة بسعة 5 ملايين متر مكعب.

### واقع مياه الشفة في الاتحاد:

البلدة	نسبة استخدام مصادر المياه %					عدد الآبار العامة	عدد الخزانات	إجمالي سعتها 3م	كفايتها للسكان والمنشآت	مصادر مياه أخرى	
	الآبار العامة	الينابيع	الآبار الخاصة	الآبار العامة	مجاري أنهار					ينابيع	
بعلبك	25	30	20	25	14	4	10400	غير كافية	اللاجوج, رأس العين, الأوفوق, المنشآت, مكسر اللجوج	رأس العين	
إيعات	30	35	35		2	1	200	غير كافية	لا يوجد	لا يوجد	
نحلة	35		10	35	20	2	1080	كافية	الفوار, الشاغور, مصادر أخرى صيفاً	الفوار, الشاغور	
يونين	30	30	20	20	1	1	500	غير كافية	رأس العين, عين سميع, أهلة	مجري تحت الأرض	

	الفوار , الشاغور	الفوار, الشاغور	غير كافية	500	1	0	10	25	30		35	مقنة
	لا يوجد	لا يوجد	غير كافية	500	1	1		60	10	30		حوش تل صفية
3 برك سعتها 16 ألف م3 للرعي والري	لا يوجد	لا يوجد			تتبع خزانات بعليك	1		45	25	30		دورس
	لا يوجد	نعم عين بورضاي			تتبع خزانات بعليك		20	35	10		35	عين بورضاي

### واقع مياه الري في الاتحاد (الأقنية)

ملاحظات	يوجد دراسة فنية لإنشاء شبكة ري في البلدة؟	ما هو إجمالي طول خط شبكة الري المطلوب /كلم؟	هل شبكة الري بحاجة إلى زيادة طولها؟	تحديد المساحات التي تستفيد من الشبكة /دونم	تحديد طول الشبكة/ كلم			
					إسمنتي	ترابي	إجمالي	
	كلا	22.5	نعم	15000	15	35	50	بعليك
الشبكة الموجودة تحتاج إلى صيانة وهي غير صالحة للاستعمال	كلا	5	نعم	9000	30	25	30	يونين
خاص/إفرادي	نعم	8	نعم	3000	3	7	10	نحلة
	كلا		كلا	2700	5	4	9	مقنة

## الفصل الثالث : الكهرباء

تعتمد بلدات الاتحاد ومحيطها في التغذية بالطاقة الكهربائية على محطة التحويل الأساسية الموجودة في بعلبك. وقد تم تدمير المحطة من قبل العدو الإسرائيلي أثناء اعتداءاته المتكررة في الفترة السابقة واستعيض عنها بمحطة تحويل نقالة مؤقتة ( تحويل من 66 ألف فولت إلى 15 ألف فولت).

تتضمن هذه المحطة 10 مخارج (Departs) هي: رياق, شمسطار, بريثال, مقنة, اليمونة, عين بورضاي, نحلة, الشراونة, القناية في بعلبك, ومخرج للحالات الطارئة.

تغطي هذه المحطة دائرة بشعاع 21 كلم عن مركزها, أي ما يعادل ثلث مساحة قضاء بعلبك – الهرمل. وقدرتها الإجمالية 50 MVA موزعة على النحو التالي:

اسم المحطة	قدرة المحول Mva	عدد المخارج	اسم المخرج	المنطقة المستفيدة
محول رقم 1	10	2	القناية	مدينة بعلبك
			الشراونة	مدينة بعلبك
محول رقم 2	20	4	عين بورضاي	قسم من بعلبك ودورس والطيبة
			رياق	دورس, حوش بردى, مجدلون, حزين.
			اليمونة	ايعات, دير الأحمر, بتدعي, اليمونة, شليف, عيناتا.
			بريثال	بريثال(تم ربطه كخط جديد نفذ عام 2012, للتخفيف عن مخارج عين بورضاي ورياق, استلزم استبدال مسافة 2 كلم عن مخرج رياق)
محول رقم 3	20	4	نحلة	مدينة بعلبك, آبار المياه, المدينة الرياضية, قرى شمال بعلبك.
			شمسطار	عدوس, العلاق, فلاوي, الحدث, كفردان,
			مقنة	مقنة, الكنيسة, يونين والقرى المجاورة
			فارغ	

واقع الكهرباء في بلدات الاتحاد

ملاحظات	إضافة محول KVA (العدد)			القدرة المطلوبة مرحلة أولية - 20%	معدل القدرة المطلوبة <sup>5</sup>	القدرة الموجودة <sup>4</sup>	إجمالي معدل الطلب العام <sup>3</sup>	عدد المحولات الموجودة	عدد المنشآت الاقتصادية والخدماتية	عدد لمبات الإنارة	عدد الوحدات السكنية	اسم البلدة
	750	500	250									
زيادة قدرة المحولات وإزالة التعديات		1	1	753	941	2250	3191	9	64	300	520	ايعات
لم تتوفر معطيات حول وضع مدينة بعلبك، التي تتطلب مسحاً تفصيلياً	30	9	28		137700	123500	137200		3961	8000	21740	بعلبك

<sup>3</sup> مجموع الاستهلاك والطلب للوحدات السكنية والمؤسسات العامة والخاصة: وقد شمل هذا الرقم الوحدات السكنية والمؤسسات الشاغرة دون احتساب عامل النمو في السنوات القادمة.  
<sup>4</sup> إجمالي مجموع قدرة المحولات الموجودة داخل البلدة.  
<sup>5</sup> معدل الاستهلاك والطلب العام ناقص القدرة الموجودة.

إزالة التعلق وصيانة المحولات		1		450	562	350	912	2	48	85	110	حوش تل صفية
زيادة قدرة المحولات وإزالة التعديلات	2	3		3066	3833	1150	4983	5	254	500	635	دورس
إزالة التعديلات على الشبكة	1	2	1	1990	2488	450	2938	2	154	130	380	عين بورضاي
زيادة قدرة المحولات وإزالة التعديلات	1	2	1	2132	2665	1050	3715	5	45	350	650	مقنة
استبدال محولات 250, إعادة دراسة توزيع المحولات, وإزالة التعديلات	1	2	1	1886	2358	1300	3658	5	31	250	650	نحلة
استبدال محولات 200 و150, زيادة قدرة المحولات وإزالة التعديلات	3	4	1	4972	6215	2800	9015	12	110	1800	1500	يونين
		38	24	33			165614		4667	11370	26185	المجموع





## الباب الثالث: القطاعات الخدماتية



## الفصل الاول: التربوي

## أولاً: التعليم الأكاديمي:

في العام 2009, كان عدد المؤسسات التربوية في بلدات الاتحاد حوالي 40 مؤسسة تعليمية, توزعت ما بين جامعات ومهنيات ومدارس وثانويات على الشكل التالي:

البلدة	عدد المدارس	عدد المهنيات	عدد الجامعات
ايعات	2		1
حوش تل صفية	1		
دورس	4	2	1
عين بورضاي	2	1	
مدينة بعلبك	19	3	الأبرار – المهنية- الدراسات
مقنة	1		
نحلة	2		
يونين	2		

وقد كان عدد المدارس في بلدات الاتحاد 33 مدرسة, وكانت نسبة المدارس الرسمية منها 48%, حيث كان عددها 16 مدرسة رسمية, تأسست معظم المدارس (حوالي 70% منها) ما بين الستينات والثمانينات, وتأسست ثلاث مدارس فقط بعد عام 2000, أما نسبة المدارس التي تدرّس اللغة الفرنسية والانكليزية فبلغت حوالي 52% والباقي يتوزع ما بين اللغة الفرنسية أو الانكليزية .

● أعداد الطلاب في جميع المراحل التعليمية في بلدات الاتحاد:

تشير الأرقام المتوفرة بالمقارنة مع عدد السكان إلى أنه لا يوجد ظاهرة واضحة تتعلق بالتسرب المدرسي في بلدات الاتحاد.

مقارنة ما بين نسبة الطلاب في المراحل التعليمية في المنطقة ونسبتها في لبنان:

المجموع	الثانوية	المتوسط	الابتدائي	ما قبل الابتدائي	
100	15.8	25.1	41.2	17.9	اتحاد بعلبك 2009
100	11.4	28.2	42.9	17.4	لبنان

تشير الأرقام المقارنة ما بين مدارس لبنان ومدارس بلدات الاتحاد إلى وجود تدني في نسبة الطلاب في المرحلة المتوسطة في البلدات مقارنة في نسبتها في لبنان، ارتفعت النسبة عكسياً في المرحلة الثانوية. وعلى الأرجح فإن النسبة المنخفضة تعد تعبيراً عن توجه عدد من الطلاب إلى التعليم المهني.

الكادر التعليمي في البلدات:

تعتبر نسبة وجود الأساتذة بالنسبة لعدد الطلاب الحالي في مدارس بلدات الاتحاد جيدة بشكل عام، باستثناء بلدة عين يورضاي فإن نسبة الأساتذة في مدارسها تعتبر قليلة بالنسبة لعدد الطلاب فيها، ويظهر الجدول التالي عدد الأساتذة وعدد الطلاب في البلدات:

البلدات	عدد الأساتذة	عدد الطلاب	نسبة الطلاب إلى الأساتذة %
ايعات	39	356	9.13
حوش تل صفية	13	130	10.00
دورس	189	1975	10.45
عين يورضاي	139	2082	14.98
مدينة بعلبك	533	6099	11.44
مقنة	23	163	7.09

4.70	188	40	نحلة
7.95	326	41	يونين
<b>11013</b>	<b>11319</b>	<b>1017</b>	<b>المجموع</b>

### • تجهيزات المدارس:

تفتقر مدارس الإتحاد إلى وجود قاعات للكمبيوتر, مخزن/ أرشيف, ومكتبات, وتفتقر مدارس بلدة عين بورضاي إلى وجود Projector/LCD, قاعة مسرح, مسكن حارس الناطور داخل المدرسة, أما بلدة دورس فلا يوجد في مدارسها مكتبة ومسكن للحراس ولا يوجد مساحات مزروعة.

كما تجدر الإشارة إلى المدارس ذات البناء غير المكتمل والتي تحتاج للتأهيل, في الجدول التالي:

البلدة	اسم المدرسة التي تحتاج إلى تأهيل
مدينة بعلبك	ثانوية بعلبك الرسمية للبنين متوسطة بعلبك الثالثة المختلطة متوسطة بعلبك الرسمية الأولى المختلطة مدرسة التوجيه الوطني
مقنة	متوسطة مقنة الرسمية
يونين	مدرسة سيد الأوصياء (ع)

### ثانياً التعليم المهني:

#### • توزيع المهنيات

يتوفر التعليم المهني في منطقة الإتحاد من خلال وجود ثلاث مهنيات خاصة حديثة التأسيس ما بعد التسعينات, ومهنية رسمية قديمة التأسيس, مهنيتان في مدينة بعلبك بدوام يومي, ومهنيتان إحداهما خاصة والأخرى رسمية في بلدة عين بورضاي دوامهما يومي ومسائي. ونشير إلى أن نسبة الطلاب في أغلبية المهنيات منخفضة لا تتعدى 50% من القدرة الاستيعابية, كما أن تدريس اللغة الأجنبية متوفر باللغتين الفرنسية والانكليزية في جميع المهنيات.

● الاختصاصات وأعداد الطلاب في المهنيات بحسب المرحلة التعليمية:

أهم الاختصاصات التعليمية في مدينة بعلبك هي تربية حضانية, محاسبة, معلوماتية, فندقية, ميكانيك, تمريض, هندسة ديكور, بناء وأشغال, كهرباء, الكترونيك, أما الاختصاصات في مهنيات عين بورضاي فهي: تربية حضانية, محاسبة, معلوماتية, علوم مخبرية, فندقية, تمريض, أشعة, مختبر أسنان, صناعة نظارات, نجارة, الكترونيك, موبيليا, كهرباء أبنية, ويظهر الجدول أدناه أعداد الطلاب الإجمالية المتوفرة بحسب المرحلة التعليمية.

عدد الطلاب	مهنيات مدينة بعلبك	معهد السيد عباس/عين بورضاي	المرحلة التعليمية
28	35		التكميلية المهنية BP1
37	96		التكميلية المهنية BP2
45	63		البكالوريا المهنية BT1
56	286		البكالوريا الفنية BT2
53	287		البكالوريا الفنية BT3
43	160		الامتياز الفني TS1
0	141		الامتياز الفني TS2
45	141		الامتياز الفني TS3

ترتفع نسبة الطلاب في التعليم المهني في المرحلة الثانوية من التعليم أكثر منها في المرحلة المتوسطة, أي أن هناك عدداً لا بأس به من الطلاب يتجه نحو التعليم المهني في المرحلة الثانوية بعد الشهادة المتوسطة العامة, حيث يبلغ عدد الطلاب في البكالوريا الفنية حوالي 790 طالباً, في حين تنخفض نسبة الطلاب في التعليم الأكاديمي من مرحلة المتوسطة إلى الثانوي بعدد طلاب يقارب حوالي 80 طالباً, ما يعني أن نسبة الطلاب المتسربين ما بين مرحلتي المتوسط والثانوي بشكل عام تقارب 11 % من طلاب المرحلة المتوسطة.

ويبدو أن التعليم المهني وتوجه الطلاب لهذه الاختصاصات يتناسب إلى حد ما مع أكثر الأعمال النشطة في المنطقة, حيث أن أهم الأعمال النشطة في المنطقة هي الأعمال المرتبطة بأعمال البناء (صناعة لوازم بناء, مواد بلاستيكية, والأخشاب المعدة للتشييد ولأعمال النجارة, وتركيب الألمنيوم (أبواب, شبابيك....) أو الحديد المشغول وغير المشغول, شوديرات, أجهزة تكيف, أقفال, مفصلات معدنية, وغيرها) والأعمال المرتبطة بالمركبات والآلات (تجميع أو إعادة تصليح المركبات على أنواعها: الشاحنات, السيارات, الدراجات النارية, الدراجات الهوائية).

### ● عدد الأساتذة والإداريين بالنسبة للطلاب:

يبين الجدول التالي عدد الأساتذة بالنسبة إلى عدد الطلاب, وبشكل عام يوجد نقص في الكادر التعليمي في معهد الأبرار في بعلبك, وفي معهد الشهيد السيد عباس الموسوي الفني في عين بورضاي, حيث هناك نقص في عدد الأساتذة, أما عدد الإداريين بالنسبة إلى عدد الطلاب, فإن النقص واضحاً في عدد الإداريين في مهنية بعلبك الفنية في بعلبك.

عدد الطلاب	عدد الإداريين	عدد الأساتذة	المهنيات
262	6	18	معهد الأبرار
45	3	19	معهد بعلبك الفني
712	غير محدد	42	معهد الشهيد السيد عباس الموسوي الفني
497	6	314	مهنية بعلبك الفنية

### ● تجهيزات المهنيات:

يوجد نقص واضح في تجهيزات مهنيات الاتحاد, إذ أن معظمها لا يتوفر فيها : ملجأ, مدخل لذوي الاحتياجات الخاصة, قاعة مسرح, وغرف للصيانة, وحوالي 50% من المهنيات لا يوجد فيها التجهيزات التالية: قاعة رسم, مسكن حارس ناطور, مساحات مزروعة, مختبر كمبيوتر.

## ثالثاً: التعليم الجامعي:

### • الاختصاصات:

يتوفر التعليم الجامعي في بلدات إتحاد بعلبك من خلال وجود ثلاث جامعات تتمحور حول مدينة بعلبك، الجامعة الأميركية للثقافة والتعليم (AUCE) (إيعات)، معهد العلوم التطبيقية (Cnam) في بعلبك، وكلية العلوم- الجامعة اللبنانية (دورس) التي تمّ افتتاحها عام 2009.

يبلغ عدد الطلاب في معظم الجامعات باستثناء الجامعة الأميركية للثقافة والتعليم AUCE حوالي 1373 طالباً.

### • الجامعات والاختصاصات الجامعية ضمن الإتحاد:

اسم الجامعة	اسم الكلية	الاختصاص	لغة التدريس	الطلاب
الجامعة الأميركية للثقافة والتعليم (AUCE)	العلوم	إدارة أعمال	عربي- انكليزي	ما بين 250- 350 طالب
		إدارة بنوك	عربي- انكليزي	
		إدارة معلوماتية	عربي- انكليزي	
	التكنولوجيا	Graphic Design	عربي- انكليزي	
		الكومبيوتر / معلوماتية	عربي- انكليزي	
معهد العلوم التطبيقية (Cnam)	العلوم	محاسبة	عربي- فرنسي	
		معلوماتية	عربي- فرنسي	
		إدارة أعمال	عربي- فرنسي	
الجامعة اللبنانية/ كلية العلوم (دورس)	العلوم	Biochemistry	عربي- فرنسي- انكليزي	
		Physics	عربي- فرنسي- انكليزي	
		Chemistry	عربي- فرنسي- انكليزي	



### • التجهيزات في الجامعات:

هناك نقص في بعض التجهيزات في الجامعات كالملجأ، وهناك نقص في التجهيزات عند بعض الجامعات في وجود مساحات مزروعة، قاعة/ مختبر كومبيوتر، مكتبة، مدخل لذوي الاحتياجات الخاصة، وغرفة صيانة.

تجدر الإشارة إلى أنه هناك عدداً من طلاب المنطقة في مرحلة التعليم الجامعي يتوجهون إلى الجامعات الموجودة في قضاء زحلة وذلك لقربها من المنطقة وتوفر اختصاصات متعددة ومختلفة فيها، أهمها: الجامعة الأنطونية، UPA، الجامعة الأميركية للثقافة والتعليم AUCE، الجامعة اللبنانية- كلية الصحة العامة، الجامعة اللبنانية- معهد العلوم الاجتماعية، وجامعة LAU تمنين.

اسم الجامعة	اسم الكلية	الاختصاص	لغة التدريس
الجامعة اللبنانية- معهد العلوم الاجتماعية	العلوم الإنسانية والاجتماعية	العلوم الاجتماعية	فرنسي- انكليزي
الجامعة اللبنانية- كلية الصحة العامة	الصحة	الإشراف الصحي	فرنسي- انكليزي
		تمريض	فرنسي- انكليزي
		علاج فيزيائي	انكليزي
		علوم مخبريه	فرنسي
		قابلية قانونية	فرنسي
		إدارة نظم المعلومات	فرنسي- انكليزي
الجامعة الأنطونية (UPA)	العلوم الاجتماعية والإنسانية	معلوماتية إدارية	فرنسي- انكليزي
		معلوماتية	فرنسي- انكليزي
العلوم	العلوم	الإعلان والعلاقات العامة	فرنسي- انكليزي
		علوم مالية	انكليزي
		إدارة فنادق	انكليزي
		إدارة المؤسسات السياحية	انكليزي
		الاعلان والتسويق	انكليزي

انكليزي	اقتصاد		الجامعة الأميركية للتقافة والتعليم (AUCE)
انكليزي	إدارة نظم المعلومات		
انكليزي	معلوماتية إدارية		
انكليزي	معلوماتية	العلوم الإنسانية والاجتماعية	
انكليزي	فنون زخرفية		
لم تتم الاجابة	تصميم داخلي		
لم تتم الاجابة	الصحافة		
لم تتم الاجابة	العلاقات العامة		
انكليزي	أدب إنكليزي		
انكليزي	ترجمة وتواصل		
انكليزي	كلية العلوم الصحية		
انكليزي	البصريات وقياس النظر		

## الفصل الثاني: الصحية

تشكل خدمات القطاع الصحي وتوفرها واحدة من ثلاث مكونات تقاس على أساسها التنمية البشرية. وتؤمن المراكز الصحية المنتشرة في المنطقة خاصة تلك الموجودة في مدينة بعلبك الخدمات الطبية لسكان المنطقة.

يوجد على صعيد الاتحاد مركز صحي واحد وهو مركز الهيئة الصحية في مدينة بعلبك والذي يخدم المدينة والقرى المجاورة ابتداءً من البزالية شمالاً حتى طليا جنوباً وهو يشمل العديد من الخدمات والاختصاصات الطبية، وهناك مركز رفيق الحريري الصحي.

يبلغ عدد الكادر الطبي الدائم في المركز 35 ما بين ممرض، طبيب صحة عامة، ونسائي، وأطفال وأمراض داخلية وصيدلي وفني ومختبر وأشعة، إضافة إلى تواجد عدد من الأطباء بشكل دوري يتوزعون على اختصاصات مختلفة بين أطباء جلدية، أعصاب، قلب، مسالك بولية، كلى، غدد وسكري، أمراض صدرية، عظم، عيون، أسنان، وأنف وأذن حنجرة.

إضافة إلى ذلك فقد تم رصد وجود مركز صحي قيد الافتتاح في بلدة مقنة سوف تتولى إدارته الهيئة الصحية الإسلامية وهو بتمويل أوروبي قدر بنحو 1.5 مليون دولار أميركي.

في الاتحاد 12 مستوصف 4 منها حكومي والباقي يتبع للقطاع الخاص (أفراد أو هيئات وأحزاب أو منظمات دولية) تتركز معظم المستوصفات في مدينة بعلبك ولا يوجد مستوصف في بلدات نحلة، دورس، عين بورضاي مقنة وحوش تل صافية. يتوفر مستوصف لكل 7 آلاف شخص تقريباً ويعتبر هذا المؤشر مقبولاً، لكن يمكن زيادة مستوصف في بلدة نحلة لتكون تغطية مراكز العناية الأولية أفضل.

تتوفر خدمات التلقيح في جميع المستوصفات باستثناء مستوصف الصليب الأحمر في بعلبك، وتقوم 8 مستوصفات بالاهتمام بالجراحات الخفيفة فيما تتوفر الخدمات المخبرية والأشعة في 6 من أصل 12 مستوصف.

بالنسبة للاختصاصات الطبية في المستوصفات تبين وجود نقص في الأطباء لجهة اختصاصات الأسنان والأطفال والطب النسائي والأمراض الداخلية وهو ما يجب توفيره عبر التعاقد مع الأطباء لتوفير المعايير الأساسية للأهالي، يتواجد 3-4 أطباء

في كل مستوصف – كمعدل وسطي- مع وجود تفاوت بين المستوصفات فمثلاً يوجد 14 طبيب في مستوصف الحريري مقابل اثنان في مستوصف الإغاثة.

من أهم المستوصفات التي يجب زيادة الخدمات والاختصاصات فيها هي مستوصف الإنعاش الاجتماعي, مستوصف بعلمك الحكومي, ومستوصف مخزومي.

ويضم اتحاد بلديات بعلمك 7 مستشفيات منها 2 في بلدة دورس و5 في مدينة بعلمك أحدها وهو مستشفى دار الأمل مصنف باعتباره مستشفى جامعي. ستة من إجمالي المستشفيات خاصة وواحد حكومي هو مستشفى بعلمك الحكومي.

يقدر عدد الأسرة العاملة والفاعلة رسمياً بحدود 250 سرير, ويعتبر عدد الأسرة الإجمالي في المستشفيات – في حال تفعيلها كلها- كافٍ على صعيد الاتحاد خاصة وأنها تخدم العديد من بلدات القضاء فضلاً عن مستشفيات أخرى في بلدة بدنايل وبلدة اللبوة وبلدة تمنين.

تقوم جميع مستشفيات الاتحاد باستثناء مستشفى دار الأمل الجامعي بتحويل المرضى إلى مستشفيات أخرى أهمها: مستشفى الجامعة الأميركية ومستشفى الرسول الأعظم في بيروت وإلى مستشفى خوري ومستشفى تل شيحا في زحلة, ومستشفى رياق وذلك لإجراء عمليات جراحية غير متوفرة.

أسباب تحويل المرضى:

أ- عدم شمولية الخدمات الجراحية المتوفرة لأهالي الاتحاد والقضاء ككل خاصة مع عدم توفر مستشفيات تخصصية.

ب- نوعية الخدمات والرعاية الصحية المتدنية مع مثيلاتها في المستشفيات الأخرى.

ج- كفاية الأطباء واختصاصاتهم التي قد لا تكون بمستوى الحاجات الاستشفائية للسكان.

## النقص في الخدمات الأساسية الموجودة في المستشفيات وهي:

علاجات غير متوفرة	جراحات غير متوفرة	خدمات موجودة	خدمات مخبرية غير موجودة	أبرز الأقسام غير الموجودة		المستشفى/المركز الصحي
				إداري	طبي	
		العناية بالأم قبل وبعد الولادة – الاهتمام بصحة الطفل- التلقيح- الاهتمام بالجراحة الخفيفة- الحالات النفسية- الاهتمام بالمسن – فحوصات مخبرية – أشعة – الصحة البيئية – الغذاء – نصائح متعلقة بالرضاعة.				مركز الهيئة الصحية الإسلامية
- علاج حروق - علاج كيميائي				- إدارة الجودة - مكتب الاعتماد وإدارة المخاطر	- الأمراض الجلدية	دار الأمل الجامعي
	جراحة القلب				- أشعة - الأورام - طب العائلة	ابن سينا

			- التصوير الشعاعي للثدي		- الأمراض الجلدية	مستشفى الريان
علاج حروق			- إعطاء وحدات الدم للمرضى - التصوير الطبيقي المحوري - التصوير الشعاعي للثدي - باكتيريا - تبرع بالدم - كيمياء	- إدارة الجودة - مكتب الاعتماد وإدارة المخاطر - الموارد البشرية - صيانة عامة	- أنف - أذن- حنجرة - الأمراض الجلدية والحساسية - العيون - طب العائلة - عيادات خارجية - وحدة العناية المركزة	مستشفى الططري
			- إعطاء وحدات الدم للمرضى - التصوير الشعاعي للثدي - باكتيريا - تبرع بالدم - كيمياء	- إدارة الجودة - مكتب الاعتماد وإدارة المخاطر - الموارد البشرية	- الأمراض الجلدية - الصيدلية - الطوارئ والإسعافات الأولية - عيادات خارجية - وحدة العناية القلبية	مستشفى المرضى

- علاج حروق	- جراحة الرأس			- مكتب الاعتماد وإدارة المخاطر	- أنف - أذن - حجرية - أشعة الأورام - طب العائلة - وحدة العناية المركزية	مستشفى بعلبك الحكومي
- علاج حروق						مستشفى الحكمة

يظهر الجدول أن المستشفيات المتوسطة الحجم كمستشفى دار الأمل ومستشفى ابن سينا والريان وبعلمك الحكومي تشمل معظم الأقسام الطبية. في المقابل يتوفر عدد محدود من الخدمات في المستشفيات الصغيرة الحجم كمستشفى الططري ومستشفى المرتضى ويُعتبر قسم العلاج الفيزيائي والطب النفسي من أكثر الأقسام غياباً في المستشفيات.

وتعتبر الخدمات المخبرية المتوفرة في مستشفى الططري ومستشفى المرتضى محدودة، كذلك تغيب بعض الجراحات المهمة عن المستشفيات الأخرى نظراً لصغر حجمها وعدم تخصص المستشفيات .

بالنسبة للعلاجات, لا يوجد علاج للحروق في مستشفيات المنطقة لذا إنه من الضروري إنشاء مركز متخصص لعلاج الحروق في منطقة الاتحاد.

يعتبر عدد الأطباء كافٍ على صعيد المستشفيات ككل, أما عدد الممرضين فيجب زيادته في بعض المستشفيات.

## توزع الأطباء والممرضين في مستشفيات الاتحاد

المستشفى	عدد الأطباء	عدد الأسرة	عدد الممرضين	سرير / طبيب	ممرض / سرير
دار الأمل الجامعي	80	174	240	2.17	0.75
مستشفى ابن سينا	40	75	45	1.87	1.66
مستشفى الريان	35	75	50	2.14	1.5
مستشفى الططري	24	34	36	1.41	0.94
مستشفى المرتضى	34	60	50	1.76	1.2
مستشفى بعلبك الحكومي	90	42	65	0.46	0.46
مستشفى دار الحكمة	65	80	110	1.2	0.72
<b>الإجمالي</b>	<b>368</b>	<b>540</b>	<b>596</b>		

**ملاحظة:** إن عدد الأطباء والممرضين هو غير دقيق لأن الأطباء والممرضين يعملون في أكثر من مستشفى

أما على مستوى تحسين الرعاية فتحتاج أغلب المستشفيات إلى الاستفادة من مؤشرات قياس تحسين الخدمات والأداء العلمي الموصى بها في وزارة الصحة بحيث تجعل من هذه المستشفيات مكان الاستقطاب الأمثل لكافة الحالات المرضية المختلفة.

## توزع المراكز والمختبرات على بلدات الاتحاد

البلدة	المختبرات	مراكز تأهيل للمعوقين	مراكز علاج فيزيائي	الخدمات الموجودة	خدمات غير موجودة	ملاحظات
بعلبك	3 مراكز خاصة: مختبر زغيب, مختبر العناية الطبية,		3 مراكز هي: درة- قاسم وعطية	الأمواج القصار - أجهزة الشد الرقبي والقطني	- تشنج - الآلام الظهرية والرقبية والمفصلية	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الإصابات العصبية</li> <li>- شلل الأطراف السفلية أو العلوية</li> <li>- تمزق العضلات</li> <li>- الكسور</li> <li>- آلام المفاصل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الثابت والمتحرك</li> <li>- أجهزة المشي</li> <li>- دولا ب الكتف</li> <li>- ممرن عنق القدم-</li> <li>كمادات</li> </ul>			مختبرات الجمال	
يحتاج إلى تجهيزات مختلفة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فاقد السمع</li> <li>- فاقد النطق</li> <li>- خدمات دعم نفسي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فاقد البصر</li> <li>- شلل جزئي</li> <li>- شلل كلي</li> <li>- أطراف اصطناعية</li> <li>- أمراض عقلية</li> </ul>		مركز واحد تابع لمؤسسات السيدة رندى بري		دورس



## الفصل الثالث: الاجتماعية والثقافية والرياضية والدينية

على مستوى الجمعيات هناك عشرات الجمعيات الأهلية والأندية والنقابات التي تعمل في المجالات التالية : الخدمات الاجتماعية, الخدمات الصحية, الخدمات التربوية, الثقافة, الرياضة, السياحة , التراث والفن, الحرف, البيئة, التدريب والدراسات, شؤون المرأة والطفل, الصناعات الغذائية الريفية, النقابات العمالية والزراعية, الاقتصاد والتجارة. ويحتاج بعضها إلى المساعدة والتطوير والتفعيل وتدريب عناصرها لتأخذ دورها.

تنسق هذه الجمعيات والأندية والنقابات نشاطاتها مع الوزارات والإدارات الرسمية المعنية.

يسعى اتحاد بلديات بعلبك لتشكيل تجمع للعاملة منها في نطاقه لتفعيل دورها وتطويرها والاستفادة منها في عملية النهوض الاجتماعي والتنمية الشاملة.

على الصعيد الثقافي يمكننا القول أن معظم أبناء الاتحاد من المثقفين عموماً, رغم تدهور المستوى الثقافي خلال السنوات الأخيرة بسبب الأحداث الأليمة التي عاشتها المنطقة وجميع المناطق اللبنانية.

فالمراكز الثقافية والمكتبات العامة الموجودة هي:

أ - مركز الشبيبة الثقافي.

ب - مركز باسل الأسد الثقافي الذي يحتوي مكتبة عامة.

ج - مركز الإمام الخميني الثقافي يضم مكتبة عامة.

د - المركز الثقافي الفرنسي.

هـ - منتدى بعلبك الثقافي الذي يحتوي مكتبة عامة.

و - مكتبة بلدية بعلبك العامة.

ز - عدد كبير من المكتبات الخاصة.

بالإضافة إلى ذلك هناك العديد من الجمعيات الثقافية معظمها ليس لديها مراكز, ونشاطاتها متواضعة نتيجة تردي أوضاعها المادية, وفي الاتحاد هناك عدد كبير من الفرق الفنية الفولكلورية الناشطة والعديد من الفنانين المبدعين (رسم- نحت- فن ..).

كذلك الأمر هناك العديد من الكتاب والشعراء والمؤرخين من أبناء الاتحاد البعض منهم عاجز عن تأمين تكاليف طباعة مؤلفاته والعديد من الباحثين والعلماء المتفوقين والمكرمين في الخارج.

### توزع منظمات المجتمع المدني في الإتحاد:

الإتحاد	إنمائية وشبابية	ثقافية وتربوية	بيئية وسياحية ورياضية	مرأة وطفل وعائلية	إجتماعية وخيرية وصحية
بعلبك	62	40	11	22	17

### توزع الجمعيات على بلدات الإتحاد:

البلدة	اسم الجمعية
بعلبك	لجنة حقوق المرأة مجموعة سوا منتدى الغد منتدى بعلبك الثقافي الجمعية اللبنانية للإنماء جمعية التضامن النسائي للإنماء هيئة بعلبك الشعبية إنماء جمعية أنوار المعرفة الخيرية جمعية ثمرات تجمع لبنان الغد المستقل جمعية العلا اللبنانية البقاعية جمعية الأفق سيدات الخيار اللبناني جمعية آمالنا للتنمية والتدريب جمعية الأم والطفل الخيرية مجد البقاع الخيرية الإجتماعية تجمع الهيئات الأهلية في مدينة بعلبك سيدات بعلبك الإجتماعية الإنمائية جمعية الشبيبة الخيرية حركة التوعية النسائية جمعية النجدة الشعبية ندوة الخميس جمعية النشئ الجديد

الجمعية اللبنانية للدراسات والتدريب  
 جمعية البيئة والتراث  
 الجمعية اللبنانية للزراعات البديلة  
 جمعية مركز الشهيد باسل حافظ الأسد الثقافي الإجتماعي  
 جمعية دوحة البقاع الثقافية  
 جمعية نقابة أصحاب المحال التجارية/البقاع  
 جمعية تجار بعلبك  
 جمعية الإمداد الخيرية  
 الجمعية اللبنانية للرعاية الصحية الإجتماعية  
 نادي الشبيبة الخيرية المسيحية  
 جمعية الهيئات النسائية حزب الله  
 جمعية إتحاد النساء الديمقراطي  
 جمعية الكشاف المسلم  
 جمعية قدامى الكشاف (رواد الكشاف المسلم)  
 جمعية جوبيتير للإنماء السياحي  
 جمعية الزهراء  
 جمعية لجنة حقوق المرأة  
 جمعية التنمية والإنماء - البقاع  
 جمعية التوجيه الإسلامي  
 المركز الثقافي الفرنسي  
 جمعية هياكل بعلبك  
 لجنة تكريم اليتيم  
 المجموعة  
 مؤسسة مخزومي  
 إتحاد المقعدين  
 صندوق الزكاة  
 هيئة شؤون المرأة - حركة أمل  
 جمعية الجبل الأخضر  
 جمعية نادي السلام  
 رابطة الخريجين الجامعيين  
 جمعية فرح الأطفال  
 الجمعية الخيرية البعلبكية  
 الإتحاد الوطني للنساء اللبنانيات  
 هيئة إنماء بعلبك  
 مجموعة العمل المحلية  
 حركة الريف الثقافية  
 جمعية جهاد البناء الزراعي  
 جمعية سلامة البيئة

لجنة إنماء البيئة والسياحة  
منبر بعلبك الثقافي  
كاريتاس لبنان-اقليم بعلبك  
بعلبك للبيئة والتراث  
هيئة الاسعاف الشعبي  
كشافة العلم اللبناني  
دعم الاسرة الريفية  
اتحاد الشباب الوطني  
المجد اللبنانية للمسرح الراقص  
الثقافية البعلبكية الخيرية  
النهضة العربية (سعد الدين حبال)  
الكشاف المسلم  
الصليب الاحمر اللبناني (قسم الشباب)  
مركز الخدمات الانمائية  
الاتحاد الوطني للنساء اللبنانيات  
الرابطة الانمائية  
الوعي والانماء  
الحكمة الاسلامية  
الفداء  
البلد  
مركز بعلبك للرعاية والتنمية  
المشاريع الاسلامية  
جمعية الحوار للتوعية والارشاد  
كشافة الحوار الوطني  
جمعية التضامن المهني  
مؤسسة الجرحى  
جمعية التنمية السياحية والبيئية  
جمعية الأنامل الذهبية  
اصدقاء مكتبة عبدو مرتضى الحسيني  
تنظيم الأسرة  
الأبرار الخيرية الاسلامية  
مركز داري  
مؤسسة الشهيد  
الهيئة الصحية الاسلامية  
جمعية المقاصد الاسلامية  
جمعية العلى اللبنانية  
جمعية الرجاء لتأهيل المعاقين  
المركز الثقافي الروسي

الجمعية اللبنانية لرعاية المعاقين  
 الجمعية اللبنانية للتدريب والتأهيل  
 جمعية مرشدات الكشاف المسلم  
 جمعية طبيبات  
 الجمعية النسائية للتنمية والتأهيل  
 جمعية البتول (المواد الغذائية البلدية)  
 الجمعية المتحدة للتعاونيات الانتاجية والحرفية في البقاع  
 الديمقراطي اللبناني  
 نادي الشمس الرياضي  
 نادي الاخاء الرياضي  
 نادي الرسالة الرياضي  
 نادي النسور الرياضي  
 جمعية نماء  
 جمعية الشيخ مصطفى اليحفوفي  
 جمعية دعم الطالب  
 الشبكة اللبنانية الشبابية  
 منتهى الرجاء الثقافية  
 الأميرة للأعمال الخيرية التربوية  
 نماء  
 لقاء الخير اللبناني  
 التوجه الوطني الخيرية  
 الجمعية الخيرية لتنمية الإبداع الفكري  
 جمعية السائق العصري  
 جمعية آمالنا للتنمية والتدريب  
 الجمعية اللبنانية للزراعة الحضرية  
 التضامن من أجل الحقوق المدنية  
 الشباب البقاعي الخيرية  
 داري للإنماء والإرشاد العائلي  
 جمعية تجار بعلبك  
 جمعية رابطة مخاتير بعلبك  
 منتدى افاق الحوار  
 جمعية اللبنانية للرعاية والتدريب  
 جمعية الاميرة للأعمال الخيرية التربوية  
 جمعية انوار المعرفة الخيرية  
 جمعية التوجيه الوطني الخيرية  
 جمعية الافق  
 الجمعية السياحية والبيئية في بعلبك الهرمل  
 جمعية امالنا للتنمية والتدريب

<p>جمعية الطفل للتأهيل والتدريب  جمعية دورس الخيرية الاجتماعية  جمعية تنمية الموارد المحلية creadel  حركة العيش المشترك  الطفل للتأهيل والتدريب  درب الأمل للإنسان</p>	دورس
<p>جمعية الف ياء  الجمعية الشبابية للتنمية والتأهيل</p>	ايعات
<p>الجمعية اللبنانية لابناء الريف  الجمعية الخيرية الاجتماعية</p>	حوش تل صفية
<p>جمعية زاد الخير</p>	مقنة
<p>الاتحاد للعمل التنموي  جمعية العمل التطوعي</p>	يونين



## الباب الرابع: القطاعات الإنتاجية



## الفصل الاول: الزراعة والإنتاج الحيواني

### حجم وطبيعة قطاع الزراعة:

بما أن الاتحاد يقع في وسط سهل البقاع فمن الطبيعي أن تكون الزراعة أحد أهم القطاعات الاقتصادية لمواطنيه في القرون الماضية فمنذ القدم اشتهرت مدينة بعلبك والقرى المحيطة بها "بالبساتين الشريفة والجنت المنيفة " والتي كانت تنتج أشهى أنواع الفاكهة كالمشمش والخوخ والكرز والتفاح والدراق والسفرجل والزيتون والعنب والرمان وكانت تصدر إلى أوروبا في أيام المماليك.

فقد ازدهرت في الماضي زراعة الحبوب على أنواعها في السهل الواسع غربي المدينة لا سيما القمح والشعير والحمص والعدس والفول والذرة, وفي أواخر القرن التاسع عشر انتشرت في المنطقة زراعة أشجار التوت فكان منها في بعلبك 600 ألف شجرة.

حديثاً وفي النصف الثاني من القرن العشرين انتشرت في المنطقة زراعة الخضار على أنواعها وكذلك مزارع تربية الدواجن, وفي السنوات الأخيرة انتشرت زراعة التبغ والشمندر السكري.

إن الطقس الجاف ونور الشمس الذي يسطع في سماء المنطقة خلال أكثر من 300 يوم في السنة يرفع من جودة المحاصيل الزراعية ويعطي الفاكهة نكهة مميزة وفريدة.

بشكل عام إن نسبة العاملين في القطاع الزراعي هي بحدود 40% من المواطنين العاملين في الاتحاد, وفعالياً هناك نسبة كبيرة من اليد العاملة المستخدمة في الزراعة هي أجنبية.

المزارعون عموماً من فئة الشباب , معظمهم يستخدمون الوسائل الزراعية الحديثة من آليات الحراثة والحصاد ورش المبيدات وشبكات الري وما إلى ذلك , وهم من المتعلمين.

غالبية المزارعين ينتمون إلى جمعيات وتعاونيات ونقابات تم تأسيسها أواخر القرن الماضي (1990) من المفترض أنها تعمل لرفع مستوى الإنتاج الزراعي وتسويقه وتحسين الوضع الاجتماعي للمزارعين .

إن معدل الدخل الفردي للمزارع هو الأدنى بين الفئات العاملة في المجتمع المدني ومنذ سنتين هو في تحسن مستمر, وذلك نتيجة الجهد المبذول من قبل وزارة الزراعة وبسبب الأزمة الأمنية والاقتصادية في سوريا وبعض البلدان العربية التي كانت تصدر منتوجاتها الزراعية إلى لبنان.

لا يستفيد المزارعون من خدمات الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي, مما يؤثر سلباً على نسبة العاملين في القطاع الزراعي وأوضاعهم الاجتماعية والمادية.

### المساحات المزروعة ونوع الزراعات وتوزيعها

نوع الزراعات والمساحات المزروعة بالهكتار	الارتفاع عن سطح البحر	المساحة بالهكتار	المنطقة	نوع الزراعات والمساحات المزروعة بالهكتار		
				حبوب وخضار	كروم وبساتين	أحراج
9534	6	3500	2000	-1400 م2600	15040	الجبلية
4160	-	4000	5000	-1100 م1400	13160	الوسطى
400	-	1000	8000	م1000	9400	السهلية
14094	6	8500	15000		37600	المجموع

منذ الاستقلال في العام 1943 أهملت الدولة كلياً القطاع الزراعي, ولم تنفذ أي مشروع ري رغم الإمكانيات المادية والطبيعية المتوفرة, بحيث أن مشروع ري اليمونة الذي أمنّ مياه الري لعشرات آلاف الهكتارات في القرى الواقعة على السفح الشرقي لجبل المنيطرة غربي بعلبك, فقد نفذ في أيام الانتداب الفرنسي في العام 1939 ولم تتخذ السلطات الرسمية اللبنانية أية إجراءات للمساهمة الفعلية في تنمية الزراعة وألقت بهذه المهمة على عاتق المزارعين والقطاع الخاص.

مؤخراً ومنذ أقل من ثلاث سنوات تقوم وزارة الزراعة بجهود كبيرة في مجال التنمية الزراعية الفعلية .

## الثروة الحيوانية:

نظراً لتوفر المراعي الخصبة والواسعة امتلك المواطنون منذ القدم ثروة حيوانية هامة جداً من قطعان الماعز والأغنام والأبقار. وعرفت منطقة بعلبك صناعة الألبان والألبان واشتهرت بها .

## توزع أعداد الماشية ومربيها في اتحاد بعلبك:

أغنام وماعز		أبقار		المدينة أو القرية
عدد الأغنام والماعز	عدد المزارعين	عدد الأبقار	عدد المزارعين	
21915	62	745	74	بعلبك
500	2	42	3	عين بورضاي
1730	5	64	7	دورس
-	-	167	1	حوش تل صفية
8391	18	358	71	ايعات
3017	8	50	11	مقنة
850	4	70	4	نحلة
5652	29	120	24	يونين
<b>41855</b>	<b>128</b>	<b>1616</b>	<b>195</b>	<b>المجموع</b>

## التصنيع الزراعي:

حالياً لا يوجد استثمار هام في مجال التصنيع الزراعي في الاتحاد , باستثناء بعض معامل الألبان والأجبان وكذلك الأمر بالنسبة للتبريد والتوضيب, إنما هناك مؤسسات ناشطة في هذا المضمار في زحلة وشتورة (كونسروة شتورة- حدائق شتورة- معامل شيبس- برادات – مشاغل للتوضيب والتصدير...)



## الفصل الثاني: السياحة

### حجم وطبيعة القطاع:

هياكل بعلبك, حضارة بحد ذاتها, قاومت كوارث الطبيعة وهمجيات الشعوب التي كادت للفن طيلة سبعة عشر قرناً. وظلّ الفن حاضراً رائعاً في المعابد... أتاها السياح من حكام وملوك وأمراء وشعراء... وتبعثهم الشعوب لتقرأ ما سحر ملوكهم.

شهدت المنطقة خلال التاريخ صعود حضارات وأفولها, تركت جميعها بصماتها من خلال العديد من الآثار التي لا تزال ظاهرة حتى وقتنا الحالي, كما أصبحت بفعل تطورها الحضري مقارنة مع باقي المناطق محطة لرواد الفكر والأدب والثقافة.

### أهم معالم المدينة الأثرية:

- معابد وقلعة بعلبك والمدرج الروماني.
- المقلع الروماني ما يعرف بحجر الحبلى.
- نبع البياضة ومرجة رأس العين.
- السوق التراثي.
- مغر الطحين.
- الجامع الكبير.
- مسجد رأس العين.
- مقام السيدة خولة (ع).
- كنيسة البربارة.

### المواقع والمناطق الأثرية في الاتحاد:

#### ● أ- المساجد القديمة:

- مسجد إبراهيم: داخل القلعة يوجد حالياً بقايا من حجارته.
- مسجد رأس العين: أو مسجد رأس الحسين أو مسجد المعلق: شيد بداية بشكل متواضع عام 681 م على أنقاض معبد فينيقي قديم, وفي العام 1277 م تم توسيعه في عهد المماليك أيام الظاهر بيبرس.

- المسجد الكبير: مقابل الهياكل شيّد على أنقاض كنيسة القديس يوحنا.
- مسجد الحنابلة: كان معروفاً في القرن السادس الهجري وتمّ ترميمه في العم 682 هـ من قبل السلطان قلاوون.
- مسجد الجوكنداري: شيّد في القرن الثامن الهجري وعلى أنقاضه أنشئ جامع النهر الحالي.
- مسجد القنايا: تحول إلى حوانيت.
- مقام السيدة خوله(ع): نسبة إلى السيدة خوله ابنة الإمام الحسين (عليه السلام).
- المسجد الصغير: قرب هيكل فينوس شيّدت منذنته في العام 638 هـ من قبل الملك الصالح إسماعيل الأيوبي.
- مسجد النهر: شيّده الأمير يونس الحرفوش في العام 1618 م على أنقاض الجامع الجوكنداري.
- مسجد سيدي قيصر: مزار قديم جداً وقد غدا مسجداً.
- مسجد باب حمص: كان مهجوراً وخراباً سنة 656 هـ.
- مسجد حي الطفيلية: أو جامع غفره, مسجد صغير.
- المسجد العمري: ما زالت آثاره قائمة في حي المهاجرين.
- مزار النبي إنعام (ع): قائم حتى اليوم لم يعرف شيء عن تاريخه.
- مسجد الشيخ محمود: كان مسجداً ومدرسة وتكية ( جمعها تكايا) وهي مكان للعبادة الصوفية جدد جزءاً من منارته عام 1706م.
- مسجد وزاوية الزغبرية: على بعد 100 متر شمال مسجد الشيخ محمود وبجانبه سبيل الزغبرية.
- مسجد البساتين : كان في بستان خنجر على مقربة من الطاحون.
- مسجد الرابية: على تلة مركوري قرب قبة الأمد وأصبح اليوم داخل أملاك ثكنة الشيخ عبد الله.
- مسجد سيدي سليم: كان قائماً على بعد 100 متر غربي قبة الأمد بقاياها لا تزال موجودة.
- مسجد الحمام: جنوب مزار سيدي طاووس قرب الحمام القديم تحول إلى حوانيت.



- مسجد السراي: جانب باب السراي الشمالي شُيّد في عهد الأتراك كمصلى لموظفي السراي تحول إلى حوانيت.
- مزار النبي عز الدين: في البساتين قرب محطة القطار.
- زاوية البدوي: كانت تقوم جنوب مسجد النهر وكانت مقراً هاماً للمتصوفة.
- زاوية الخضر: يقال أنها تضم قبر النبي الياس دفن بجواره كثيرون من أعلام بعلبك.
- مزار سيدي طاووس: اندثر بعد الحرب العالمية الأولى.
- مزار عبد الرزاق الكيلاني: يقع بالقرب من باب الشام.
- مزار السيدة حفصة: بالقرب من قبة السعديين.
- قبة السعديين أو المسجد الجركس: بجانب سور القلعة الشمالي.
- زاوية الشيخ عبد الله اليونيني: عبارة عن كهف تحت قبة الأجد.
- قبة الأجد: مسجد صغير أمر ببنائه سنة 596 هـ ملك بعلبك الأجد بهرام شاه ووهبه للشيخ عبد الله اليونيني.

### ● ب - الكنائس القديمة:

- الكنيسة البيزنطية: شادها الإمبراطور ثيودوسيوس (359-379) داخل القاعة الخارجية لهيكل جوبيتر.
- كنيسة القديس يوحنا: كانت مكان المسجد الكبير مقابل الهياكل.
- كنيسة القديسة بربارة: شُيّدت أيام البيزنطيين داخل هيكل الزهرة (فينوس).
- كنيسة الروم الكاثوليك: بناها المطران جرمانوس سنة 1830 م وأتمها المطران أغابوس معلوف سنة 1899.

### ● ج- المدارس الأثرية:

- بالإضافة إلى دور القرآن والزوايا توجد في بعلبك المدارس التالية:
- المدرسة النجمية: أنشأها نجم الدين أيوب الذي ولاه على بعلبك الأتابك زكي سنة 534 هـ ولم يعرف مكانها.

- المدرسة النورية: أنشأها نور الدين محمود ابن الأتابك زنكي عام 1157 م آثارها قائمة حتى اليوم ملاصقة للمسجد الكبير.
- المدرسة الأمينية : أمر ببنائها أمين الدولة أبو الحسن ابن غزال المسلماني الطبيب السامري المتوفى سنة 648 هـ كانت بين مسجد الحنابلة وزاوية سيدي طاووس لها شباك يطل على الشباك الغربي للمسجد.
- الخوانق والربط والزوايا الصوفية: كانت منتشرة بكثرة في بعلبك منها مدرسة الاسطوان التي ذكرها القلقشندي, وهي إحدى ثلاث مدارس تصوّف عرفها العالم الإسلامي مع مدرسة المظال في إنطاكية والرواقية في الإسكندرية.
- مدرسة الشيخ جواد العالم: نشأت في بعلبك مع قدوم السيد جواد بن حسين بن حيدر بن مرتضى العاملي عام 1922 م من قرية عيتا الزط (عيتا الشعب).
- مدرسة الكاثوليك (الأسقفية): تأسست عام 1861 م كان يديرها الآباء البندكتيون الفرنسيون.
- مدرسة الهدى: أسسها الشيخ حبيب آل إبراهيم عام 1935 م.
- المدرسة السورية الانكليزية للبروتستانت (الإنجيلية ) أسسها الأميركيون عام 1861 م أقفلت أيام الحرب العالمية الأولى وظلت مقفلة حتى العام 1930 م.
- المدرسة الرسمية الرشدية : أنشأها الأتراك سنة 1885 م (حاليا المدرسة الرسمية الأولى للبنات) انتقلت هذه المدرسة إلى مبنى مجاور لكنيسة الكاثوليك إبان الحرب العالمية الأولى ثم إلى دار إبراهيم حيدر أيام الانتداب الفرنسي ثم إلى مقرها الأول وبعدها انتقلت في العام 1946 إلى تكنة غورو وفي العم 1966 إلى مركزها الحالي تحت اسم التكميلية الرسمية الأولى للصبيان.
- مدرسة راهبات بعلبك(قلب يسوع) أُسست عام 1882 م.
- مدرسة المرسلين الانكليز للإناث: أُقفلت خلال الحرب العالمية الأولى وما تزال.
- مدرسة المستر زين: أنشأها محمد الزين عام 1920 م في دار جودت حيدر ثم أُقفلت.

- المدرسة الوطنية: أسستها الجمعية الخيرية الإسلامية في بعلبك عام 1922 م بجوار السوق.
- المدرسة المارونية (الأنطش): أنشأتها الرهبانية المارونية عام 1935 م في دار الكنيسة المجاورة للهياكل بقيت تعمل حتى عام 1958 م.

### الأماكن الدينية والتراثية والأثرية في بلدات الاتحاد:

#### ● المقامات الدينية:

البلدة	اسم المقام
ايعات	مقام جامع عبد الصمد
يونين	النبي سليمان (ع)- النبي حسين الملول (ع)- النبي محمد النعيم (ع)
حوش تل صفية	مقام السيدة صفية (ع)
نحلة	مقام الشيخ محمد البابا

#### ● المساجد الأثرية:

البلدة	اسم المسجد
ايعات	مسجد البلدة
دورس	مسجد الخضر (ع)
يونين	مسجد الإمام الحسين (ع)- مسجد الإمام الحسن (ع)
نحلة	مسجد الإمام علي (ع)- مسجد الإمام الصادق (ع)- مسجد الإمام المهدي (عج)

#### ● الكنائس والأديرة:

البلدة	اسم الدير / الكنيسة
ايعات	كنيسة مار شربل – كنيسة مار جرجس
دورس	كنيسة مار جرس
حوش تل صفية	كنيسة مار مارون
عين بورضاي	كنيسة عين بورضاي

## المعالم التاريخية:

البلدة	اسم المعلم التاريخي	الفترة التاريخية	نوع المعلم
ايعات	- عامود ايعات - مغارة أثرية	- العهد الروماني - العهد البيزنطي	- عامود - مغارة
دورس	- قبة دورس - دير الرهبان	- العهد الروماني	- آثار
بعلبك	- حجر الحبلى	- العهد الروماني	- آثار
نحلة	- حصن وقناة الرومان - قصر الستينات	- العهد الروماني - العهد الروماني	- حصن - حصن
يونين	- حصن بلقيس - مغارة الحصن		- حصن

## المعالم الطبيعية:

البلدة	اسم المعلم
ايعات	- محمية طبيعية - تل وردين
بعلبك	- نبع رأس العين البيضاء - ينابيع عين دردره, كوكب وعين الجوز - حجر الحبلى - محمية طبيعية
حوش تل صفية	- عين السيدة صفية (ع)
مقنة	- نبع الشاغور - معلم طبيعي (عين ماء) - مغارة الثقب

- نبع اللجوج ونبع الفوارة - عدّة كهوف - مطحنة قديمة تعمل على الماء - مغارتان متقابلتان (قصر البنات وقصر الصبيان)	نحلة
- نبع وادي معين - نبع يونين - نواعير ومطاحن	يونين

إن القطاع السياحي في بعلبك قطاع واعد كما تشير الإحصائيات التالية:

#### أ- مهرجانات بعلبك:

تشتهر بعلبك بمهرجاناتها الدولية السنوية التي تقام في معبدَي جوبيتر و باخوس, افتتح هذا المهرجان رسمياً بعد تأسيس " لجنة مهرجانات بعلبك الدولية" التي يديرها اثنا عشر من الأعضاء في صيف 1956 وكانت مؤسسها السيدة زلفا شمعون عقيلة رئيس الجمهورية اللبنانية السابق كميل شمعون, استقطبت منذ البداية أشهر الأعمال الكلاسيكية والأوبرا والجاز وموسيقى العالم الحديث وموسيقى البوب والروك فضلاً عن الباليه والمسرح, تم تصميمه ليستوعب نحو 4 آلاف متفرج بين أشهر تموز وآب كل صيف.

#### ب- هياكل بعلبك

عام 2008 أحصت وزارة الثقافة دخول أكثر من 542 ألف سائح إلى مختلف الأماكن السياحية في لبنان, وكانت حصة بعلبك فقط 11.7% من إجمالي عدد السياح, فيما استقطبت مغارة جعيتا نحو 58.1% من الإجمالي العام وذلك بالرغم من شهرة القلعة عالمياً, ويعود السبب في ذلك إلى سياسة الدولة التي كانت ولا تزال تولي الاهتمام الأكبر لمناطق جبل لبنان على حساب باقي المناطق اللبنانية – خاصة في مجال السياحة.

#### ج- الفنادق ومراكز الإقامة

يتوافر في مدينة بعلبك 4 فنادق هي: فندق كنعان, فندق الجمال, فندق بالميرا التاريخي وفندق عثمان وذلك مقارنة مع وجود 15 فندق في باقي منطقة البقاع يقع أغلبها في منطقة زحلة, وبالرغم من مستوى الخدمات المقدمة في الفنادق إلا أن أغلب شركات السياحة الكبرى تخطط لإيواء السياح في زحلة بعد المرور السريع على قلعة بعلبك أو حضور مهرجاناتها, لا يوجد داخل منطقة الاتحاد مراكز إقامة : فندق بالمعنى

الشائع المطلوب لإقامة النزلاء من خارج المنطقة ويقتصر وجودها على بلدة الطيبة  
داخل مجمع الإمداد السياحي. إضافة إلى بعض النزل العريقة.

## الفصل الثالث: الصناعة

### حجم وطبيعة القطاع:

اشتهرت بعلبك تاريخياً بصناعة الزيوت فكثرت فيها المعاصر قديماً. وكذلك عرفت المدينة صناعة الدهان الفائق الجودة والذي كان يصدر إلى كافة أنحاء العالم. وأيضاً صناعة الأدوات المنزلية, والأكثر شهرة كانت صناعة النسيج, فالثوب البعلبكي شهرته عالمية وصُدّر إلى مراكش واسبانيا, كما عرفت بعلبك أيضاً دباغة الجلود.

### - واقع الصناعة الحالي:

أ- عدد المنشآت الصناعية في الاتحاد حوالي 750 منشأة, وعدد العاملين فيها حوالي 3400 عامل, أهمها الصناعات الخشبية والمفروشات والحديد والألمنيوم والخراطة ومعامل أحجار البناء والبلاط وصيانة الآليات.

ب- عدد المؤسسات الحرفية في الاتحاد حوالي 306 مؤسسات معظمها في مدينة بعلبك, عدد العاملين فيها حوالي 700 عامل, أهمها الحرف النسيجية والغذائية والزجاجية, بالإضافة إلى الخشبية والموزاييك والسيراميك.





## الفصل الرابع: التجارة

على الصعيد التجاري كانت مدينة بعلبك مركزاً هاماً للتجارة الداخلية في منطقة شرقي المتوسط, حيث شكلت محطة تجارية ترتبط بالمحاور التالية:

- بعلبك- تالكخ- طرابلس.
- بعلبك- زهر البيدر- بيروت- صيدا- صور.
- بعلبك- عنجر – دمشق.
- بعلبك – الزبداني – دمشق.
- بعلبك – اللبوة – جوسي – تدمر.
- بعلبك – حمص – حماه – حلب – الأناضول.
- بعلبك- مشغرة- جبل الريحان- صيدا.

### واقع التجارة الحالي:

تتمركز المحلات التجارية في مدينة بعلبك بشكل رئيسي, بحيث يبلغ عددها حوالي 2000 محل, وعدد العاملين فيها حوالي 4600 عامل. أهمها محلات لتجارة الألبسة والأحذية والخضار والفاكهة والبقاليات والملاحم والهواتف الخلوية والأدوات الكهربائية والصيدليات والأدوية الزراعية ومواد البناء والأفران والحلويات.



## القسم الثاني: تحليل الواقع



## الباب الأول: الموقع الجغرافي



## الفصل الأول: الموقع والسكان

## نقاط القوة والضعف لواقع السكان

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>تشكل القوة العاملة في المنطقة (15-64 سنة) نحو 64% من إجمالي السكان ما يعني أن المنطقة لديها إمكانيات النمو الداخلية.</li> <li>تضم منطقة اتحاد بعلبك عدداً كبيراً من الأطباء والمهندسين والفعاليات العلمية والفكرية والثقافية من أبنائها.</li> <li>تتوفر في الاتحاد العديد من المؤسسات التربوية التي تساهم في رفع المستوى التعليمي بشكل عام.</li> <li>إن عدد السكان في الاتحاد بزيادة مطرد، ليس بنسبة الزيادة المرتفعة فقط بل لأن بعلبك هي منطقة جذب سكاني للعديد من أبناء البقاع الشمالي.</li> <li>وجود العديد من الجمعيات الأهلية، وحيوية المجتمع المدني.</li> <li>إمكانيات واسعة للنهوض بالوضع الاجتماعي بشكل عام من خلال مشاريع التنمية البشرية لمختلف وجوهها.</li> <li>يمكن الاستفادة من وكالة التنمية الاقتصادية الممولة من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي</li> <li>إنشاء وكالة خاصة بالاتحاد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انتشار قطاعات الأعمال غير النظامية غير المشمولة بالضمانات الاجتماعية (زراعة، بناء، مؤسسات تجارية صغيرة، أعمال حرة فردية..).</li> <li>غياب الإحصاءات الفعلية لعدد السكان والمساكن والمنشآت المختلفة في أغلب البلدات.</li> <li>يشكل النازحون للعمل في مدينة بيروت حوالي 30% من إجمالي العاملين في المنطقة مع لحظ زيادة سكانية في فصل الصيف.</li> <li>باستثناء المدينة الرياضية الكبيرة في بعلبك- لا يملك الاتحاد منشآت عامة أخرى جامعة للأنشطة المختلفة.</li> <li>انخفاض القدرة الاستيعابية لفائض قوى العمل وانتشار البطالة والبطالة المقنعة بغياب الخطط والبرامج الحكومية وذلك كنتيجة الإهمال المزمّن من الناحية الإنمائية للمنطقة</li> <li>غالباً ما يتم سد احتياجات الناس المصنّفين تحت خط الفقر من خلال المساعدات التي تقدمها الأحزاب والجمعيات المختلفة</li> </ul>

## نقاط القوة والضعف للخريطة العقارية الموجودة

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● إمكانية الاستفادة من الخطة الشاملة.</li> <li>● وجود مشاريع أخرى</li> <li>● إمكانية الترتيب العقاري.</li> <li>● استملاكات.</li> <li>● حماية المشاعات.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● عدم تنظيم الأراضي.</li> <li>● تفاوت في مساحات العقارات.</li> <li>● عقارات مقفلة (بدون طريق).</li> <li>● شكل هندسي غير منظم للأراضي.</li> <li>● منحدر حاد للتلال.</li> <li>● شيوع في الملكية</li> <li>● المباني غير القانونية.</li> <li>● حصر الإرث.</li> </ul>

## نقاط القوة والضعف للمناسيب والمتساقيات

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>تنوع في التضاريس.</li> <li>غنى في مصادر المياه.</li> <li>مصادر مشتركة في منطقة الاتحاد.</li> <li>إمكانية الحماية والوقاية.</li> <li>إمكانية إنشاء مصارف للمياه.</li> <li>بناء برك لتجميع المياه.</li> <li>إنشاء قنوات.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>نقص في الحماية.</li> <li>نقص في الوقاية.</li> <li>نقص في التصريف.</li> <li>ضعف البنية التحتية.</li> <li>هدر المياه.</li> <li>الفيضانات.</li> <li>خسارة كميات كبيرة من المياه.</li> </ul>



## الباب الثاني: البنى التحتية



## الفصل الأول: الطرقات والنقل

## نقاط القوة والضعف:

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● الطرق الدولية المؤدية إلى الاتحاد جيدة جداً.</li> <li>● شبكة طرقات رئيسية وداخلية جيدة.</li> <li>● مداخل مدينة بعلبك جيدة جداً والمدخل الجنوبي- الشرقي نفذ قسم منه والقسم الآخر قيد الانجاز.</li> <li>● طبيعة الأرض والتضاريس في الاتحاد تساعد في استحداث الطرقات بسهولة وبكلفة منخفضة نسبياً.</li> <li>● إمكانية استحداث المزيد من الطرق الرئيسية والداخلية.</li> <li>● إمكانية استحداث طريق دائري أول وثاني لمدينة بعلبك مما يسهّل الحركة الداخلية وربط المدينة بباقي بلدات الاتحاد.</li> <li>● إمكانية استحداث ممرات وجسور لعبور المشاة ومراعاة السلامة العامة.</li> <li>● إمكانية استحداث المزيد من الطرقات العرضية داخل مدينة بعلبك.</li> <li>● إمكانية إنشاء مصارف لمياه الأمطار والاستفادة منها في برك تجميع خاصة بها.</li> <li>● إمكانية إلغاء التخطيطات القديمة والاستعاضة عنها بتخطيطات حديثة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الطرق الرئيسية والداخلية بحاجة إلى توسيع وتأهيل.</li> <li>● نقص في الممرات وجسور لعبور المشاة.</li> <li>● النقص في مراعاة موضوع السلامة العامة على الطرقات.</li> <li>● عدم وجود محولات من الطريق الدولية باتجاه القرى المجاورة.</li> <li>● غياب الأرصفة وإشارات السير في معظم بلدات الاتحاد.</li> <li>● نقص في الطرقات العرضية التي تربط الشوارع الرئيسية في بعلبك.</li> <li>● نقص في مواقف السيارات داخل مدينة بعلبك.</li> <li>● عدم وجود نقل مشترك بين بعلبك وباقي بلدات الاتحاد وجوارها.</li> <li>● وجود عقارات مقلدة لا طريق لها. وعدم ربط العقارات المفروزة بالطريق العام.</li> <li>● نقص في وجود مصارف لمياه الأمطار على معظم طرقات الاتحاد.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● إعاقة حركة النقل تؤثر سلباً على الاقتصاد العام.</li> <li>● تعريض السلامة العامة للخطر.</li> <li>● صعوبة معالجة مشاكل النقل والطرق لاحقاً مع توسع الحركة العمرانية بطريقة عشوائية.</li> <li>● تأثير سلبي على السياحة في الاتحاد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تتلاءم مع الواقع الحالي والمصلحة العامة.</li> <li>● إمكانية تنظيم خطة سير جديدة لمدينة بعلبك.</li> <li>● إمكانية وجود مناطق مقفلة عن السيارات.</li> <li>● إمكانية الاستفادة من مصادر التمويل.</li> </ul>
---	---

## الفصل الثاني: المياه

## نقاط القوة والضعف لواقع المياه

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● توافر المياه في المنطقة (ينابيع-أنهار - مياه جوفية)</li> <li>● توفر شبكات المياه الأساسية.</li> <li>● نوعية المياه جيدة وصالحة للشرب.</li> <li>● القدرة التخزينية العالية.</li> <li>● إمكانية استحداث المزيد من مصادر المياه (آبار).</li> <li>● إمكانية إقامة برك تجميع وسدود.</li> <li>● صلاحيات البلديات في مجال المراقبة على المشاريع التي تنفذ من قبل المتعهدين.</li> <li>● الاستحصال على خرائط تنفيذية لكافة الشبكات التي نفذت من قبل مجلس الإنماء والاعمار مع الإحداثيات.</li> <li>● إلغاء الشبكات القديمة.</li> <li>● ترشيد المواطنين حول استخدام المياه.</li> <li>● الاستفادة من مياه الأمطار عبر فصلها عن شبكات الصرف</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● نقص في تغطية شبكات مياه الشفة بنسبة 10%.</li> <li>● سوء التنفيذ للشبكات.</li> <li>● نقص في مصادر مياه الشفة.</li> <li>● وجود تعديات على الشبكة.</li> <li>● حفر الآبار الخاصة بطريقة عشوائية وبدون تراخيص.</li> <li>● تلوث مياه الشفة في بعض الظروف بسبب التسرب من شبكات الصرف الصحي.</li> <li>● الإفراط في استخدام المبيدات الزراعية مما يؤدي إلى تلوث المياه الجوفية.</li> <li>● غياب الرقابة المباشرة على الأعمال المنفذة من قبل المتعهدين من قبل البلديات.</li> <li>● عدم وجود أقنية ري إسمنتية في بعض مناطق الاتحاد.</li> <li>● تداخل الشبكة القديمة الملوثة مع الشبكة الجديدة.</li> <li>● عدم تقييم الدراسات.</li> <li>● هدر في استخدام المياه.</li> <li>● استنزاف المخزون الجوفي وتلوثه.</li> <li>● زيادة نسبة التصحر.</li> <li>● التسبب بمشاكل في الصحة العامة.</li> </ul>

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● التأثير السلبي على الوضع الاقتصادي العام لا سيما في قطاع الزراعة.</li><li>● هدر الثروة المائية السطحية.</li><li>● لجوء المواطن إلى شراء المياه مما يؤدي إلى ارتفاع أعبائه المادية.</li><li>● وجود المقالع فوق الينابيع والآبار العامة يهدد باختفاء مياهها.</li><li>● السيول والفيضانات.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● الصحي وتجميعها بواسطة أقنية تصريف خاصة.</li><li>● إمكانية إقامة مصائد سيول وإنشاءات خاصة لدر مخاطرها والاستفادة من مياهها.</li></ul> |
|---|--|

## الفصل الثالث: الصرف الصحي

## نقاط القوة والضعف لواقع الصرف الصحي

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● وجود شبكات صرف صحي في بقعة الثقل السكاني في الاتحاد.</li> <li>● وجود محطة تكرير للصرف الصحي تخدم جزء كبير من مناطق الاتحاد.</li> <li>● إمكانية إنشاء شبكة صرف صحي في كافة البلدات التي لا توجد فيها شبكة . وربطها بمحطة تكرير ثانية تُقام في منطقة مناسبة جغرافياً.</li> <li>● إمكانية استكمال الشبكة الموجودة في باقي البلدات.</li> <li>● إمكانية فصل الصرف الصحي عن مجاري الأنهار.</li> <li>● إمكانية فصل تصريف مياه الأمطار عن شبكة الصرف الصحي.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● عدم وجود شبكة صرف صحي في 5 بلدات في الاتحاد.</li> <li>● نقص بنسبة 25% في تغطية الشبكة الموجودة في باقي بلدات الاتحاد.</li> <li>● سعة الشبكة غير كافية.</li> <li>● سوء تنفيذ للشبكة.</li> <li>● تعرّض الشبكة لأعطال كثيرة.</li> <li>● فتح قساطل الشبكة في بعض المناطق وخط مياه الصرف الصحي مع مياه الري.</li> <li>● اعتماد مجرى نهر رأس العين للصرف الصحي في بعض المناطق المحيطة بالمجرى.</li> <li>● اعتماد الأنفاق الموجودة في محلة مغر الطحين للصرف الصحي في المناطق المجاورة مما يشوه معلم أثري هام في مدينة بعلبك.</li> <li>● وجود مجاري صرف صحي مكشوفة في بلدة يونين.</li> <li>● تأثير سلبي جداً على البيئة والصحة العامة.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>• تلوث المياه الجوفية.</li><li>• لإساءة على الطابع السياحي لمختلف بلدات الاتحاد.</li></ul>	
--	--



## الفصل الرابع: الكهرباء

## نقاط القوة والضعف:

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● وجود محطة تحويل أساسية في بعلبك.</li> <li>● وجود معمل إنتاج كهربائي يعمل على الديزل في بعلبك.</li> <li>● الشبكة الموجودة تغطي 90% من الحاجة.</li> <li>● وجود معمل إنتاج كهربائي يعمل من ناتج النفايات ( قيد الإنشاء).</li> <li>● إمكانية إنشاء معمل إنتاج كهربائي للإتحاد.</li> <li>● إمكانية استخدام الطاقة البديلة.</li> <li>● إمكانية تركيب محولات إضافية قابلة للتحكم بقوتها لسد الحاجة بالكامل.</li> <li>● إمكانية نقل المؤسسات الصناعية إلى المدينة الصناعية بعيداً عن الأحياء السكنية.</li> <li>● إمكانية مد شبكة أرضية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● محطة التحويل الأساسية تغطي 75% من الحاجة.</li> <li>● المحولات من 15 ألف فولت إلى 220 فولت تغطي 90% من الحاجة.</li> <li>● الشبكة هوائية وتغطي 90% من الحاجة.</li> <li>● تداخل في شبكة التوتر المتوسط.</li> <li>● ضعف في التوتر المنخفض.</li> <li>● وجود تعديات على الشبكة.</li> <li>● وجود تقنين في الطاقة بمعدل 10 ساعات يومياً.</li> <li>● أعطال في شبكة الإنارة العامة.</li> <li>● وجود مؤسسات صناعية تستهلك طاقة كبيرة تؤثر سلباً على الأحياء المجاورة.</li> <li>● تأثير سلبي على الوضع الاقتصادي العام في الاتحاد.</li> <li>● انتشار المولدات الخاصة لتوزيع الكهرباء مما يزيد الأعباء المادية على المواطنين.</li> <li>● تشكيل خطر على السلامة العامة.</li> </ul>

• زيادة نسبة النقص في التغذية  
الكهربائية في حال تمّ تأمين  
مصادر طاقة بشكل كامل.

## الفصل الخامس: تنظيم المدينة

## نقاط القوة والضعف:

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● أ بقاء عدد قليل من النماذج التقليدية.</li> <li>● ساعات وجود الشمس للحصول على الطاقة المتجددة</li> <li>● وجود عدد من المهندسين والخبراء.</li> <li>● الاستفادة من النماذج التقليدية المتوفرة.</li> <li>● الاستفادة من الخبرات المحلية لإقامة نماذج من الهندسة المعمارية المستدامة.</li> <li>● توفر مصادر التمويل.</li> <li>● تفعيل دور التنظيم المدني المحلي.</li> <li>● تفعيل دور البلديات.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الفوضى.</li> <li>● غياب الشرعية.</li> <li>● التلوث البصري</li> <li>● قانون البناء.</li> <li>● المخطط التوجيهي.</li> <li>● فقدان الهوية.</li> <li>● رداءة البيئة العمرانية.</li> <li>● المشاكل الاجتماعية.</li> <li>● مشاكل صحية وبيئية.</li> <li>● الازدحام.</li> <li>● الأحياء الفقيرة (أزمة البؤس).</li> </ul>

## نقاط القوة والضعف للبنية التحتية بشكل عام

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"><li>● العمال المحليين.</li><li>● الطبيعة الطبوغرافية.</li><li>● هيكلية النمو الأساسية لمدينة بعلبك وقرى الاتحاد.</li><li>● تنفيذ مشاريع ملائمة لنمو وحاجات مناطق الاتحاد.</li><li>● مفهوم إعادة التخطيط.</li><li>● توافر الموارد المالية.</li><li>● المواصفات والوثائق السهلة.</li><li>● تدريب العمال.</li><li>● الإشراف.</li><li>● إمكانية إعادة التأهيل مرحلة بمرحلة</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● فوضى في البيئة التحتية.</li><li>● كلفة الصيانة العالية.</li><li>● التلف.</li><li>● عشوائية الشبكات.</li><li>● رداءة مستوى التنفيذ.</li><li>● نقص في الإشراف.</li><li>● عمال غير محترفين.</li><li>● التلوث.</li><li>● الازدحام</li><li>● التأخير.</li></ul>

## الباب الثالث: القطاعات الخدماتية



## الفصل الاول: واقع القطاع

## نقاط القوة والضعف لقطاع الخدمات في الاتحاد

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>الموقع الجغرافي.</li> <li>الكثافة السكانية.</li> <li>سهولة المواصلات.</li> <li>اعلان محافظة البقاع الشمالي ومركزها بعلبك.</li> <li>الطابع السياحي لمنطقة الاتحاد.</li> <li>حيوية المجتمع المدني.</li> <li>وجود عدد كبير من المهندسين والأطباء والفعاليات العلمية والفكرية والثقافية في الاتحاد.</li> <li>نشاط القطاع المصرفي.</li> <li>المناخ.</li> <li>إمكانية إقامة مراكز للإدارات في مناطق ملائمة.</li> <li>إمكانية رفع مستوى الخدمات البلدية .</li> <li>إمكانية إقامة مرصد فلكي في المنطقة.</li> <li>إمكانية إقامة متحف أثري في بعلبك.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم تعيين محافظ رغم صدور مرسوم المحافظة منذ عدة سنوات.</li> <li>عدم اكتمال وجود كافة الدوائر الرسمية في مركز المحافظة(بعلبك).</li> <li>نقص في الخدمات البلدية بشكل عام.</li> <li>ضعف البنية التحتية في الاتحاد.</li> <li>تواجد الإدارات الرسمية داخل الأسواق التجارية في بعلبك.</li> <li>تدني مستوى الخبرة لدى أبناء الاتحاد.</li> <li>خسارة فرص عمل.</li> <li>استقطاب في غير مناطق.</li> <li>تأثير سلبي على الوضع الاقتصادي لأبناء الاتحاد.</li> </ul>





## الفصل الثاني: التربوية

## التحليل الرباعي لقطاع التعليم:

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<p>أ - توفر المدارس والمهنيات والجامعات بشكل كافي من ناحية القدرة الاستيعابية للطلاب.</p> <p>ب - غياب ظاهرة التسرب المدرسي الحاد.</p> <p>ج - توفر نوعية من الاختصاصات الهامة والمتناسبة مع خصوصية المنطقة في التعليم المهني والتعليم الجامعي.</p> <p>د - تشكيل لجنة تهتم بالشأن التعليمي في المنطقة (كلية زراعة + الإجازة في الاختصاصات المتوفرة).</p>	<p>أ - وجود نقص في بعض التجهيزات في المدارس والمهنيات.</p> <p>ب - وجود نقص في عدد الكادر الإداري والتعليمي في بعض المدارس في بلدات الاتحاد.</p> <p>ج - نسب النجاح منخفضة في بعض المدارس خاصة الرسمية منها.</p> <p>د - تدني مستوى اللغات الأجنبية لا سيما في المدارس الرسمية.</p> <p>هـ - سوء حالة الأبنية المدرسية ومرافقها وتجهيزاتها.</p> <p>و - سوء وضعية تدريب المعلمين وضعف إمكانية تقييم عملهم وتطويره.</p>
الفرص:	المخاطر:
<p>أ - تتوفر في مدينة بعلبك تحديداً الإمكانيات للتطوير والتقدم بشكل واضح من خلال توفر المقومات لها.</p> <p>ب - توفر نوعية من الكوادر البشرية في المنطقة حيث تتوفر إمكانية سد النقص في الكوادر البشرية الموجودة.</p> <p>ج - إمكانية سد النقص في بعض التجهيزات الضرورية للمدارس والمهنيات.</p> <p>د - توسيع دائرة الاختصاصات في التعليم المهني والتقني والجامعي (كلية زراعة، الإجازة في الاختصاصات المتوفرة).</p>	<p>أ - التسرب المدرسي بعد مرحلة المتوسط.</p> <p>ب - ارتفاع نسبة الإعادة في المراحل التعليمية التي تؤدي إلى تضخم غير فعال في بعض المراحل.</p> <p>ج - الاستمرار في إتباع نفس الطرق والأساليب التعليمية القديمة، التي لا تغيّر الكثير في نوعية التعليم.</p> <p>د - اعتماد المدارس الرسمية على المتعاقدين.</p> <p>هـ - تخلف المناهج ووسائل التعليم وعدم مواكبتها للعصر: عدم توفر اختصاصات وبرامج تدريب مهني متناسب ومتطلبات تطوير المجتمع الريفي وقطاعه الزراعي.</p>

<p>و - تفشي الجهل والبطالة بين أبناء المنطقة.</p> <p>ز - التأثير السلبي على الوضعين الاقتصادي والاجتماعي.</p>	
---	--

## الفصل الثالث: الصحية

## نقاط القوة والضعف لقطاع الصحة

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● وجود العدد الكافي من المستشفيات.</li> <li>● وجود مستشفى حكومي كبير في بعلبك.</li> <li>● وجود العديد من المستوصفات والمراكز الصحية.</li> <li>● عدد الأطباء وتنوع اختصاصاتهم.</li> <li>● توفر الممرضين والممرضات.</li> <li>● وجود مركز لتأهيل المعوقين.</li> <li>● وجود مركز للعلاج الفيزيائي .</li> <li>● المؤثرات في مجال الصحة في الاتحاد جيدة بالإجمال .</li> <li>● وجود عدد هام من المستشفيات في الجوار تقدم خدمات طبية إضافية (رياق- زحلة).</li> <li>● إمكانية تفعيل المستشفى الحكومي.</li> <li>● إمكانية تحسين مستوى الخدمات الطبية في مستشفيات الاتحاد وجعلها تستقطب المرضى من خارج المنطقة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● غياب المستشفيات المتخصصة.</li> <li>● نقص في بعض الأقسام الطبية لدى العديد من المستشفيات, (علاج حروق- العلاج النفسي).</li> <li>● معظم المستشفيات صغيرة الحجم تقدم خدمات محدودة.</li> <li>● ضعف دور المستشفى الحكومي.</li> <li>● غياب المرافق الصحية لذوي الاحتياجات الخاصة.</li> <li>● نقص كبير في مراكز خدمة المسنين والمحتاجين.</li> <li>● وجود نقص في مستوصفات طب الأسنان وطب الأطفال والطب العائلي.</li> <li>● ضعف الإمكانيات المادية لدى الأغلبية الساحقة من أبناء المنطقة.</li> </ul>

- إمكانية تحفيز الأطباء الأخصائيين من أبناء الاتحاد الذين يعملون في الخارج للعودة إلى العمل في مستشفياته.
- إمكانية إقامة مركز لمعالجة النفايات الطبية.
- إمكانية الاستفادة من مستوصف يونين للسياحة الاستشفائية.
- إمكانية فتح مستوصف في بلدة نحلة.

## الفصل الرابع: الثقافية الإجتماعية والرياضية

## نقاط القوة والضعف لقطاع الثقافة

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• عدد كبير من الكتاب والشعراء والمؤرخين.</li> <li>• المراكز الثقافية متوافرة.</li> <li>• وجود العديد من المكتبات.</li> <li>• نسبة كبيرة من أبناء الاتحاد من المتعلمين.</li> <li>• وجود حوزات علمية في بعلبك ويونين.</li> <li>• النشرة الثقافية والإعلامية التي يصدرها الاتحاد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضعف الإمكانيات المادية.</li> <li>• ضآلة النشاطات الثقافية.</li> <li>• هجرة المثقفين إلى خارج الاتحاد باتجاه بيروت.</li> <li>• عدم وجود إعلام محلي لتغطية النشاطات والتقييم الإعلامي في وسائل الإعلام المركزية</li> <li>• التخلف الثقافي وما ينتج عنه من سلبيات اجتماعية.</li> <li>• فقدان فرص عمل لبعض أبناء الاتحاد.</li> <li>• الانغلاق الاجتماعي والثقافي وفقدان إمكانية التواصل مع الخارج.</li> </ul>

## نقاط القوة والضعف لقطاع الجمعيات الأهلية والأندية:

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• وجود عدد كبير من الجمعيات العاملة</li> <li>• وجود جمعيات ناشطة وفاعلة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عدم وجود دراسات تنموية علمية تحدد الاحتياجات والأولويات.</li> </ul>

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● توفير الكادرات البشرية المحلية الكفؤة والمتحمسة .</li> <li>● وجود عدد كبير من المؤسسات التربوية القويّة .</li> <li>● الحرية التي يمنحها القانون لعمل المجتمع المدني, وحيوية وفعالية أدواته, بالإضافة إلى قربيه من المواطن المحلي.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● حاجة الجمعيات إلى التمكين (تدريب ومتابعة).</li> <li>● نقص التّخصّص في عمل الجمعيات والكادرات.</li> <li>● عدم وجود إستراتيجية لدى المعنيين لتفعيل المجتمع المدني.</li> <li>● نقص تعاون السلطات المحلية مع المجتمع المدني, وعدم إدراك أهمية دوره التّتموي.</li> <li>● عجز مؤسسات المجتمع المدني عن التّواصل مع الجهات الخارجية المانحة.</li> <li>● عدم الإلمام بدراسة المشاريع وعرضها على الجهات المعنية.</li> <li>● ضعف الإمكانيات المادية الذي تعاني منه معظم الجمعيات.</li> <li>● ارتفاع نسبة التخلف الاجتماعي في الاتحاد.</li> <li>● الوضع الاقتصادي والأمني السلبي الغالب في الاتحاد.</li> </ul> |
|---|--|

## الباب الرابع : القطاعات الإنتاجية





## الفصل الاول : الزراعة

## نقاط القوة والضعف لواقع الزراعة والإنتاج الحيواني

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● وجود أراضي زراعية خصبة واسعة ومتنوعة التربة.</li> <li>● إمكانية استصلاح المزيد من الأراضي لا سيما في المنطقة الجبلية.</li> <li>● توفر مياه الري.</li> <li>● ظروف مناخية ملائمة جداً لزراعة الحبوب والخضار والفاكهة.</li> <li>● محاصيل وافرة ذات نوعية متميزة .</li> <li>● وجود شريحة كبيرة من السكان تعمل في الزراعة ذات خبرة عالية.</li> <li>● وجود مراكز أبحاث وإرشاد زراعي حديثة وفاعلة.</li> <li>● استخدام الوسائل الزراعية الحديثة.</li> <li>● وجود مراعي طبيعية واسعة.</li> <li>● إمكانية تربية الخيول الأصيلة وخاصة (الواهو).</li> <li>● إمكانية تأمين أسواق خارجية لتصريف المحاصيل بالترويج الإعلاني لها.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● كلفة إنتاج عالية بسبب غلاء المحروقات والكهرباء واليد العاملة واستيراد البذور والأسمدة.</li> <li>● نقص في اليد العاملة المحلية.</li> <li>● تعرض المنطقة للعواصف والصقيع وموجات ارتفاع في الحرارة.</li> <li>● اعتماد الآبار الارتوازية للري وهي ذات كلفة تشغيل عالية.</li> <li>● عدم وجود سدود وبرك تجميع للاستفادة من كمية المتساقطات في الري.</li> <li>● ضعف الاستثمارات المكتملة للقطاع الزراعي(تصنيع- برادات...).</li> <li>● صعوبة تأمين أسواق التصريف الخارجية خلال فترة المواسم.</li> <li>● عدم فعالية التعاونيات والجمعيات الزراعية رغم كثرة عددها.</li> <li>● عدم استفادة المزارعين من خدمات الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي.</li> <li>● عدم وجود طرق زراعية معبدة لا سيما في المنطقة الجبلية</li> <li>● غياب مؤسسات التسليف الزراعي.</li> <li>● ضعف ميزانية المشروع الأخضر المعني بالاستصلاح والطرق</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>• خلط مياه الصرف الصحي مع مياه الري.</li><li>• انحسار تربية المواشي والدواجن في الضواحي والأرياف.</li><li>• تسرب المبيدات الكيميائية للمياه الجوفية.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
--	---

## الفصل الثاني: السياحة

## نقاط القوة والضعف لواقع السياحة في اتحاد بلديات بعلبك

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>الأهمية التاريخية للآثار في منطقة الاتحاد.</li> <li>الإرث الحضاري الواسع والمتنوع 35 معلم أثري. (تراثي ديني)</li> <li>تميز الآثار وفرادتها.</li> <li>وجود العديد من المعالم الطبيعية الرائعة والخلابة.</li> <li>المميزات المناخية لمنطقة الاتحاد.</li> <li>تميز السلع الحرفية والمنتجات الغذائية.</li> <li>مهرجانات بعلبك الدولية ومهرجانات التسوق.</li> <li>التراث الفني والفولكلوري في بلديات الاتحاد.</li> <li>تصنيف بعلبك كمدينة أثرية وسياحية رسمياً وعالمياً.</li> <li>وجود العديد من المنازل التراثية العريقة في مدينة بعلبك وبلديات الاتحاد.</li> <li>متحف الآثار داخل الهياكل.</li> <li>شبكة التنمية السياحية.</li> <li>إمكانية إقامة متحف للصكوك النقدية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>غياب التنظيم المدني السليم عن بلديات الاتحاد.</li> <li>البنية التحتية والخدمات في بلديات الاتحاد لا تتلاءم مع أهميتها السياحية والتراثية.</li> <li>فقدان الثقافة السياحية لدى المجتمع المحلي.</li> <li>فقدان الخدمات الترفيهية في الاتحاد.</li> <li>الدعاية والسمعة الخاطئة عن أجواء المنطقة عموماً.</li> <li>غياب النشاطات الإعلامية والإعلانية التسويقية للسياحة في الاتحاد.</li> <li>ضعف الجودة في الخدمات السياحية بشكل عام.</li> <li>قصور الخدمات البلدية.</li> <li>عدم وجود مكتب فاعل لوزارة السياحة في بعلبك.</li> <li>قصور في دور الأدلاء السياحيين.</li> <li>عدم وجود برامج دراسية وأبحاث أكاديمية خاصة بمدينة بعلبك.</li> <li>بعض المشاكل البيئية التي يعاني منها الاتحاد.</li> <li>عدم وجود شرطة سياحية في هياكل بعلبك.</li> <li>الواقع الأمني السلبي في المنطقة عموماً.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>• رداءة ممرات المشاة.</li><li>• إعطاء الانطباع الحضاري السلبي عن أهالي الاتحاد بعدم تقديرهم للثروة التراثية المتوفرة لديهم.</li></ul>	
---	--

## الفصل الثالث: الصناعة

## نقاط القوة والضعف لواقع الصناعة

نقاط الضعف:	نقاط القوة:
<p>أ- عدم وجود مواد أولية لصناعات المعدنية.</p> <p>ب- عدم اكتمال إنشاءات المدينة الصناعية في الاتحاد.</p> <p>ج- ارتفاع سعر الطاقة.</p> <p>د- عدم وجود حوافز للاستثمار في الصناعة.</p>	<p>أ- الكثافة السكانية في الاتحاد.</p> <p>ب- سهولة المواصلات.</p> <p>ج- القوة العاملة في الاتحاد.</p> <p>د- وفرة المحاصيل الزراعية.</p> <p>هـ- وفرة المنتوجات الحرفية.</p>



## الفصل الرابع: التجارة

## نقاط القوة والضعف لواقع التجارة في الاتحاد

نقاط القوة:	نقاط الضعف:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● مدينة بعلبك مركز استقطاب لجميع سكان منطقة البقاع الشمالي للتسوق.</li> <li>● الموقع الجغرافي للاتحاد.</li> <li>● الكثافة السكانية النسبية في الاتحاد.</li> <li>● سهولة المواصلات.</li> <li>● أهمية الآثار الموجودة في الاتحاد.</li> <li>● مهرجانات بعلبك الدولية.</li> <li>● تميّز المأكولات والإنتاج الزراعي.</li> <li>● توفر نشاطات القطاع المالي والمصرفي.</li> <li>● تفاعل منطقة الاتحاد مع الجوار ومع الداخل السوري.</li> <li>● إمكانية تنظيم وتصنيف الأسواق التجارية.</li> <li>● إمكانية إيجاد أسواق إضافية.</li> <li>● إمكانية رفع نسبة الاستثمار للعقارات عبر إعادة النظر بالمخطط التوجيهي العام للاتحاد.</li> <li>● الاستفادة من وضع مدينة بعلبك على لائحة التراث العالمي.</li> <li>● إمكانية الاستثمار في تسويق المنتجات الحرفية و- التعليم والتدريب.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● عدم تنظيم الأسواق التجارية وعدم تصنيفها.</li> <li>● عدم وجود غرفة صناعة وتجارة في المحافظة.</li> <li>● ضيق المركز التجاري في مدينة بعلبك.</li> <li>● عدم وجود مواقف كافية للسيارات.</li> <li>● عدم وجود نقل مشترك بين بعلبك والجوار.</li> <li>● التضخيم الإعلامي للحوادث الأمنية.</li> <li>● لا يوجد لدى الاتحاد والبلديات خطة فعّالة لتحفيز أصحاب الرساميل والشركات للاستثمار في المنطقة.</li> <li>● انتشار محلات الحدادة وورش التصليح الميكانيكي في منطقة الأسواق التجارية.</li> <li>● ضعف مستوى الخبرة التجارية.</li> <li>● توسع الأسواق التجارية بطريقة عشوائية وصعوبة تنظيمها مستقبلاً.</li> <li>● فقدان الأهمية التاريخية لبعلبك كمحطة تجارية إقليمية.</li> </ul>