

تقرير الندوة المناطقية المصغرة

(M-R) Seminar

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

26 C

محور رقم (2) : بدنايل - شمسطار

دراسة موجزة حول منطقة عربي بعلبك

محور التنقيب - شمسطار

باشراف

مدير ثانوية شمسطار الرسمية
الاستاذ حسين الامير

شارك في الدراسة

- ١- الموارد الطبيعية : الاستاذ علي صباح حمية
- ٢- الادارة المدنية : الحاج محمد سلمان حمية
- ٣- التربية و التعليم : الاستاذ حسين الامير - الاستاذ علي مصطفى شحادة.
- ٤- شبكات الطرقات و الكهرباء و المياه : السيد أحمد الحسيني
- ٥- الصحة و البيئة : د. شوقي الجبوري _ الاستاذ علي الطفيلي .
- ٦- الآثار و السياحة : الاستاذ عزت مخزن.

اخراج و طباعة كمبيوتر



فهرس الموضوعات

ص ٣	فهرس الموضوعات
ص ٣	تعريف الموضوعات المعالجة
ص ٤	وصف الواقع الحالي
ص ٦	مراكز القوة (الايجابيات)
ص ٧	نقاط الضعف (المخاوف و السلبيات)
ص ٩	كيفية تفعيل الايجابيات
ص ١١	كيفية تجاوز السلبيات
ص ١٤	تحليل و استنتاج
ص ١٥	خارطة للمحور

جدول عمل اللجنة المحورية

محور بدنايل - شمسطار

الجزء الاول : تعريف المواضيع المعالجة

الموضوع الاول : الموارد الطبيعية : مصادر المياه - الينابيع الطبيعية - العيون - الآبار -

الارض الصالحة للزراعة - المقالع - الجبال - الثروة الحرجية

الموضوع الثاني : الادارة المدنية :- تقسيم الادارة داخل البلدات و القرى المجاورة

- تحديد المساحات الزراعية بالنسبة للمساحة الاجمالية .

- الاجتياح العمراني للمناطق الزراعية

- مشكلة التصحر

- مشكلة التلوث و تحديد المصادر

3- الموضوع الثالث : شبكات الطرقات : - طرق عامة

- طرق فرعية

- طرق زراعية

- شبكات المياه و الكهرباء و الهاتف

4- الموضوع الرابع : التربية و التعليم :- الجامعات - المدارس - المهنيات

- المؤسسات الصناعية و الزراعية و التجارية

5- الموضوع الخامس : الصحة و البيئة :- المراكز الصحية : مستشفيات ، عيادات متخصصة

- مستوصفات

- منتزهات - غابات اماكن ترفيهية - اندية -

- بنى تحتية رياضية

6- الموضوع السادس : السياحة و الآثار و الثقافة :- آثار

- مهرجانات

- مطاعم و مقاهي

- فنادق

- نشاطات ثقافية و احتفالات

- صيد

سراج الاول : الموارد الطبيعية

ان مضادار المياه متوفرة و بجة من الطبيعة بحيث ان اغلب القرى في هذا المحور تتوفر لها ينابيع و عيون
أغلبها موسمية

- نبع اليمونة : ينبع من خارج المحور و لكنه يغذي المحور

- حوش باي / طاريا

- جب الحبش / تمين

- نبع عين العسل / بدنايل

- عين الجوز / السلوقي

- عين الكبيرة / السلوقي

- نبع عين أم دين / مزرعة آل صليبي

بالاضافة الى برك موسمية كالزينية و الرام و بركة حوش باي الدائمة.

- آبار ارتوازية عامة : مستملكة من وزارة الموارد .

- آبار ارتوازية خاصة

بالرغم من توفر الموارد المائية ، ان المحور يعاني من أزمة مياه شفة خانقة و أزمة في مياه الري نتيجة
للاستثمار البدائي و سوء التنظيم ، بالإضافة الى شبكات - إن وجدت - عمرها أكثر من ثلاثين عاما
و قنوات ري قليلة (الجزء الشمالي من المحور -).

- الارض الصالحة للزراعة : ان معظم الاراض غير مروية

- زحف سكاني باتجاه الاراضي الصالحة للزراعة نتيجة عدم وجود مخطط توجيهي : - عدم

تصريف المنتجات

- سوء استخدام المياه

- الاعتماد على الوسائل البدائية للزراعة و ادخال المكننة بحجل .

- غياب التوجيه و الارشاد الزراعي

- الفرق الشاسع بين كلفة الانتاج و المردود (مختلف المواسم)

- قلة الطرقات الزراعية و عدم تنظيمها و تعبيد الرئيسية منها .

- الجبال : يجم هذا المحور على السفح الشرقي للسلسلة الغربية ، حيث توجد بعض المساحات

الخضراء و التي تتراجع تدريجيا بسبب الاهمال و سوء التعامل معها من الاهالي (الرعاة و الفحامون)

الى عدم مسح هذه المناطق ، يوجد ثلاثة مقالج في كيسانينك في خراج الله طاريا و
في خراج قرى بيت مشيك .

الموضوع الثاني : الادارة المدنية : ان بلديات المحور حديثة العهد و الولادة بحيث يفتقر معظمها
لمراكز فأكثرها مستأجر الى جانب افتقارها للموظفين و العمال و الكادر الاداري المدرب و الفنيين

- غياب التنظيم المدني داخل القرى و البلدات

- عدم ترميز الشوارع و الاحياء

- عدم تصنيف الاراضي

- عدم وجود اشارات و جدران دعم و عبارات و أرصفة

- التلوث : النفايات مشكلة اساسية و ملحة في هذا المحور فيشكل التخلص منها بشكل عشوائي كما
يتم الآن مشكلة تهدد سلامة البيئة و السكان .

- ان شبكة المجاري الصحية في بدنايل و تمنين تصب في مجرى الليطاني بحيث تساهم في تلوث
هذا المصدر المائي الوطني

- و في باقي المناطق لا يوجد شبكات للصرف الصحي

٣- الموضوع الثالث : شبكة الطرقات : - الطرق العامة : لا يوجد طريق عام بالمواصفات الفنية
الصحيحة (اوتوستراد أبلح - دير الاحمر دراسات منذ العام ٦٢)

- طرقات فرعية غير مؤهلة

- طرق زراعية أغلبها ترابية .

- شبكة المياه : شبكات قديمة و مهترئة تعود للعام ١٩٦٤

- شبكة الكهرباء : مؤهلة حديثا لكنها لم تستكمل في بعض القرى .

- يوجد محطة تحويل في بدنايل و تغذى المنطقة من مصدرين : من محطة بعلبك من
حدود بوداي حتى حدث بعلبك

- تغذى المنطقة الممتدة من طاريا حتى تمنين من محطة زحلة عبر محطة التحويل في
بدنايل .

- شبكة الهاتف : هي ايضا مؤهلة حديثا و لم تظال بعض القرى .

- لا يوجد محطات تلفزيونية

- الطاقة الشمسية غير مستثمرة

- استعمال الغاز العمومي غير موجود ، و محطات توليد الكهرباء عن طريق المياه .

عنوان الرابع - التربية والتعليم :

- يوجد مدارس رسمية في أغلب القرى و البلدات : ابتدائية و متوسطة و ثانويتين في بدنايل و شمسطار ، أغلبها مستأجرة و لا تستوفي الشروط الفنية .
- يوجد مدرسة فنية مهنية في بدنايل ، شهادتها البكالوريا الفنية دون الامتياز الفني و لا تغطي المنطقة بأكملها و لا يوجد جامعات .

ب- العمل و المصانع :

- معمل داليا للحليب و مشتقاته (حديث العهد)
- يوجد مؤسسات صغيرة و متوسطة -صناعية ، زراعية و تجارية - تعتمد على المبادرات الفردية
- فرص العمل : فرص العمل قليلة ان لم نقل فمير متوفرة ، تقتصر على الموظفين في القطاع العام و قلة في القطاع الخاص بالإضافة الى المزارعين و جيش الداخلين في خانة البطالة المقنعة .

د- الموضوع الخامس : الصحة و البيئة : لا يتجاوز عدد الاطباء الخمسين طبيبا و لا تغطي كل

الاختصاصات

- لا يوجد مستشفى حكومي في هذا المحور
- يوجد مستشفيات خاصة : مستشفى تمنين و مستشفى فرحات
- يوجد مركز صحي حديث العهد في شمسطار
- يوجد بعض المستوصفات التابعة لجمعيات و منظمات أهلية في بعض القرى (تمنين ، بدنايل ، شمسطار عدد ٢)
- مستوصف نقال (الهيئة الصحية الاسلامية)
- غياب الارشاد الصحي و الاحصائيات الصحية
- لا يوجد خدمة طوارئ على مدار الساعة
- تفتقر المنطقة الى مترهات و حدائق عامة و أماكن ترفيهية و محميات طبيعية .
- لا يوجد منشآت رياضية .

الموضوع السادس : السياحة و الآثار و الثقافة

- يوجد معبد روماني في بلدة قصرنبا .

- يوجد بعض الاماكن الأثرية و الدينية و التراثية.

- لا تقام مهرجانات ثقافية و فنية و تراثية و احتفالات.

- هناك نواة مكتبة عامة في ثانوية شمسطار الرسمية

- تقام بعض الندوات و المحاضرات و معرض كتاب سنوي في ثانوية شمسطار ايضا ، الى

جانب بعض النشاطات في مدارس المنطقة .

الجزء الثالث : مراكز القوة ، الايجابيات

1- الموارد الطبيعية : -توفر المياه الجوفية و العيون و الينابيع.

-تمتاز هذه المنطقة بتربة خصبة و أراض زراعية و جبلية تصلح لزراعات
متعددة.

-نسبة هطول الامطار على السلسلة الغربية مرتفعة.

2- الادارة المدنية : - وجود مجالس بلدية منتخبة حديثا .

3- شبكة الطرقات : - اتساع الاراضي و عدم وعورتها و تدني اسعارها للاستملاك .

- موقع المنطقة الجغرافي لصلة وصل بين محافظة جبل لبنان و محافظة البقاع.

- وجود شبكة هاتف و كهرباء حديثة .

- وجود الثلوج على قمم الجبال معظم ايام السنة (للسياحة)

- وجود اماكن مرتفعة لاستغلال الطاقة عن طريق الرياح.

4- التربية و التعليم : -الخبرات التربوية و وجود عدد كبير من حملة الاجازات .

-توفر اليد العاملة .

-توفر المساحات لانشاء معامل و مصانع بسبب رخصتها و بعدها عن

اماكن السكن .

5- الصحة : -وجود كفاءات طبية في معظم الاختصاصات .

-وجود مركز صحي حديث في شمسطار .

-مناخ جيد و صاف و غير ملوث

6- السياحة و الآثار : -وجود اماكن أثرية .

الجزء الرابع : نقاط الضعف : المخاوف والسلبيات

- ١- الموارد الطبيعية : - الحفر العشوائي للآبار الارتوازية يؤدي الى انخفاض نسبة المياه .
 - الهدر المائي يؤدي الى الشح و الجفاف و التصحر .
 - صعوبة تصريف الانتاج الزراعي يؤدي الى انحسار رقعة الاراضي الزراعية المستغلة (المستعملة) الجبال الجرداء و عدم وجود شبكة طرقات جبلية .
 - عدم وجود مختبرات زراعية لدراسة التربة و تحديد الزراعات المناسبة .
- ٢- الادارة المدنية :- وجود بلديات جديدة قليلة الخبرة .
 - تشريعات و قوانين قديمة .
 - عدم وجود كوادر ادارية و فنية كافية .
 - مركزية ادارية تعيق حسن سير العمل الاداري و المبادرات المحلية .
 - جمع النفايات و التخلص منها بطريقة بدائية يسبب تلوثا بيئيا و تهديدا لسلامة السكان .
 - المجاري الصحية و التي تصب في بحر الليطاني مسببة لتلوث المياه .
- ٣- شبكة الطرق : - عدم توفر شروط السلامة العامة مما يؤدي الى ارتفاع نسب حوادث السير .
 - عدم وجود أفنية و عبارات و جدران دعم .
 - طرقات زراعية غير معبدة و صعوبة سلوكها ابان فصل الشتاء و مما يساهم في زيادة كلفة الانتاج .
- شبكة المياه :- قديمة و مهترئة مما يؤدي الى تسرب المياه و تلوثها .
 - عدم شموليتها لتغطي الانتشار و التزايد السكاني .
- شبكة الكهرباء : - لم تنفذ حسب المواصفات الفنية و العلمية لضمان عدم انقطاعها و سهولة اصلاح الاعطال و تفادي الاذى للسكان .
- ٤- التربية و التعليم : - الابنية المدرسية غير مؤهلة .
 - التجهيزات غير متوفرة (مختبرات ، وسائل ايضاح ...)
 - عدم توزيع الكادرات التربوية و التعليمية بشكل مدروس في مدارس المحور .

- عدم وجود دور خصانة في المدارس .
- عدم وجود مدارس فنية ، مهنية و خاصة الزراعية في منطقة عصبها الاساسي الزراعة .
- المؤسسات الصناعية : -غياب توظيف رؤوس اموال في المنطقة -محلية و خارجية -
- عدم توجيه و ارشاد من قبل الدولة لخلق استثمارات في المنطقة .
- عدم التسليف و التشجيع المادي للراغبين باقامة هذه المشاريع .
- تزايد نسبة البطالة مما يسبب التروح الى المدن و الهجرة و بروز مشاكل اجتماعية .

٥- الصحة و البيئة : - عدم وجود مستشفى حكومي مما يلزم المواطنين بتحمل الكثير من المشاق

- للوصول الى المستشفى مما يؤدي الى وفاة المريض على الطريق .
- عدم وجود مراكز طوارئ على مدار الساعة
- عدم وجود سيارات اسعاف مجهزة .
- غياب التأمين الصحي بنسبة عالية للسكان .
- عدم وجود الارشاد الصحي .
- وجود خلل اجتماعي بسبب عدم وجود منتزهات و مراكز ثقافية و ترفيهية و ملاعب رياضية
- مما يؤدي الى حالات الاحباط عند الشباب و الى ازيمات اجتماعية مختلفة .
- غياب تنظيم الاسرة بسبب تزايد اعداد السكان بشكل لا يتناسب مع نسب النمو
- السنوي مما يؤدي الى انخفاض دخل الفرد ، و المستوى المعيشي للأسرة .
- عدم وجود بيوت للمسنين و مراكز لتاهيل المعاقين و مصحات للأمراض السارية .

٦-السياحة و الآثار : - يعاني اخور من اعلام يشوه صورة المنطقة .

- جهل المواطنين لدور السياحة و فائدة الآثار الموجودة .
- اهمال المواقع الاثرية و التنقيب العشوائي من قبل الاهالي .
- غياب شبكة طرق حديثة تشجع مجيء السائحين .
- عدم وجود بني تحتية سياحية (مقاهي ، مطاعم ، فنادق ،....)

كيفية تفعيل الايجابيات

الموضوع الاول : الموارد الطبيعية

ان المحور يقع على بحيرة من المياه كما تدل الدراسات العلمية ، و كما يثبت اغلب حفاري الآبار الارتوازية ، و لكي نحافظ على هذه الثروة علينا ان نفعل المسائل التالية :

- الارشاد في الاستهلاك المتري .
- تحديث وسائل الري (استخدام الاسلوب العلمي الحديث)
- انشاء سدود للحفاظ على مياه الشتاء .
- تنظيم حفر الآبار .
- استحداث و تطوير شبكات مياه الشفة و الري و المدر .
- للحفاظ على نوعية التربة الصالحة للزراعة علينا .
- الحد من الزحف العمراني على حساب الارض الزراعية .
- استحداث شبكات و قنوات ري تتماشى مع طبيعة الارض .
- ارشاد زراعي متعدد الاهداف ، و تحسين كيفية استعمال المياه للري باستعمال وسائل حديثة .
- اقامة جلول على السفوح لمنع زحف التربة .
- تكثيف الاستصلاح الزراعي للاراضي البور و خاصة المرتفعات .
- حماية الانتاج الوطني و تسهيل التصريف و وضع رزنامة التبادل التجاري بشكل يحفظ حق المزارع .
- مسح الارض و تحديد الملكية .
- شق الطرقات مع تأمين شبكات البنى التحتية لتشجيع السكن في المناطق غير الزراعية .
- دراسة السلسلة الجبلية و مسحها للكشف عن امكانية وجود ثروات معدنية .
- استغلال الطاقة عن طريق الرياح .

الموضوع الثاني : الادارة المدنية

- ان مجرد وجود بلديات منتخبة بعد غياب طويل هو انجاز للادارة المدنية في البلدات و القرى و لتفعيل دور هذه البلديات يجب :
- ايجاد كادرات فنية متخصصة في مختلف المجالات و تأهيلها .
- تحسين الجباية المحلية و زيادة الموازنات المخصصة للبلديات لتمكينها من تأمين الخدمات

موضوع الثالث : الشبكات

- تنفيذ اوتوستراد تمين - بيت شامنا - شمسطار وصولا الى دير الاحمر حيث المواصفات الفنية ، مع العلم ان اقله مستمك و دراسته تعود الى الستينات .

- الصيانة الدائمة للطرق الموجودة و تأهيلها - عبارات ، قنوات ، اضاءة ، ارصفة ، جدران دعم ...)

- استحداث طرق ربط القرى و البلدات بعضها ببعض و ربط المنطقة بالمحيط - استكمال شبكة الهاتف و الصيانة الدورية .

- استكمال شبكة الكهرباء و الصيانة الدورية و الارشاد في استعمال الطاقة الكهربائية .

- اجراء دراسة لامكانية الاستفادة من وجود الثلج شبه الدائم لانشاء مراكز سياحية و للترج .

٤- التربية و التعليم :

- انشاء مراكز تربوية اكايمية و مهنية تتماشى مع النمو السكاني للاستفادة من الطاقات التربوية و التعليمية الموجودة و الحد من هجرتها .

- توظيف رؤوس الاموال و جذب الاستثمارات المحلية و الاجنبية الى المنطقة للاستفادة من تدني اسعار الارض و بعدها عن المناطق السكنية ، و وفرة اليد العاملة الرخيصة من خلال تشريعات تشجيعية و اعلام موجه ايجابيا لانماء المنطقة .

٥- الصحة :

- انشاء مستشفى مركزي وسطي في المحور يستقطب الكفاءات الطبية و يؤدي خدمات صحية للمواطنين .

- استحداث نظام طوارئ في المركز الصحي المستحدث في شمسطار لكي يؤدي افضل الخدمات و يقدم خدمات طوارئ على مدار الساعة .

٦- سياحة و آثار و ثقافة

- تأهيل المواقع الاثرية (تحديد ، ترميم ، حراسة ...) و ارشاد السائحين الى المواقع الاثرية و اعداد دليل سياحي عن المنطقة و تنشيط الاعلام السياحي ، و احاطة الاماكن الاثرية اعلاميا و التوجيه المدرسي

- تأهيل الطرق المؤدية الى الاماكن الاثرية .

- انشاء استراحات قرب المواقع الاثرية .

كيفية تجاوز السلبات : إيجاد الحلول للمشاكل المطروحة

الموضوع الاول :

- ١- تنظيم حفر الآبار للحفاظ على الثروة المائية .
- ٢- للحد من كثافة الانتاج يجب اعتماد ما يلي :
 - توجيه زراعي مرتبط بالاستهلاك المحلي .
 - ادخال زراعات طبية و صناعية .
 - انشاء تعاونيات زراعية و حسن مراقبتها.
 - وضع رزنامة زراعية و تبادل تجاري متكافئ مع مختلف الدول .
 - تخريج المنطقة الجبلية المتصحرة و ايجاد محميات حرجية و تفعيل دور مأموري الاحراج ، و شق الطرقات الجبلية.
 - ايجاد مختبرات زراعية متخصصة بالتربة و المياه.

الموضوع الثاني : الادارة المدنية

*لتجاوز الخبرة القليلة للبلديات الحديثة لكي تساهم في تأمين الخدمات للمواطنين و للتخطيط المستقبلي للمنطقة يجب :

- دعم البلديات و تفعيلها .
- وضع تشريعات و قوانين جديدة من اجل حسن سير العمل الاداري ، و تجاوز الروتين الاداري و خاصة مع تسريع و تطبيق اللامركزية الادارية .
- السرعة في ايجاد كادر فني متخصص في ملاك البلديات.
- للتخلص من النفايات و التلوث الناتج عن الصرف الصحي يمكن معالجة هذه المشكلة باتباع الحلول العلمية المتطورة للحد من التلوث مع حملات اعلامية مركزة بالتعاون بين الوزارات المختصة ، و السلطات المحلية لتوعية المواطن من مخاطر التلوث البيئي .

الموضوع الثالث : شبكة الطرقات

- ايجاد لجنة تخطيط للتنسيق بين الادارات المختلفة لتنفيذ البنى التحتية (شبكات تلفون ، كهرباء ، مياه ، قنوات ، جدران دعم) قبل تنفيذ الطرقات.
- العمل على تنفيذ الطرقات ضمن الشروط الفنية التي تؤمن السلامة العامة و اخضاع تنفيذ الطرقات للرقابة المشددة و الصيانة الدورية .

بديل شبكة الكهرباء الزراعية ما يؤدي الى تخفيض كلفة الانتاج .

- بناءً على استبدال شبكات المياه القديمة المهترئة بشبكات حديثة تتماشى مع التزايد السكاني و تغطي مختلف القرى و البلدات ، مع تأهيل كوادر فنية للصيانة الدائمة للحد من هدر المياه .
- شبكة الكهرباء : - اعادة النظر في عشوائية توزيع الاعمدة التي لم تراعى حرم الطرقات و السلامة العامة و جمالية المنطقة و استكمال تبديل الخطوط المكشوفة بالخطوط المغلفة التي تساهم في منع التعدي على الشبكات و تحفظ الخطوط ايام فصل الشتاء و ايجاد محطات تحويلية للمحور .

الموضوع الرابع : التربية و التعليم

- * -وضع مخطط لانشاء ابنية مدرسية رسمية نموذجية تراعى التوزع السكاني (تحتوي على قاعات للمحاضرات ، مساح و مختبرات ، وسائل ايضاح ، ملاعب رياضية) .
- انشاء دور حضانة .
- توزيع الكادرات التربويّة و التعليمية حسب حاجة المدارس .
- ايجاد مدرسة مهنية على الاقل و مدرسة فنية زراعية (في المشتل الزراعي في كفر دان)
- * لجذب رؤوس الاموال المحلية و الخارجية :
- العمل على تشجيع الاستثمار ضمن خطط اعلامية رسمية .
- تأهيل البنى التحتية مع تحسين شبكات الطرقات الرئيسية التي تربط المحور بالمناطق الاخرى .
- تصنيف المناطق .
- ايجاد ضمانات تشجيعية (الاعفاء الضريبي - تسهيل التسليف)
- خلق فرص عمل للحد من التزوح السكاني .
- خطة اسكانية (بناء وحدات سكنية عبر تعاونيات اسكانية)

الموضوع الخامس : صحة

- انشاء مستشفى حكومي في المحور ليلبي حاجيات المواطنين و يوفر عليهم عناء الذهاب الى اقرب مستشفى خارج المحور حيث تقع اقرب مستشفى حكومي على بعد ٢٥ كلم .
- تزويد المركز الصحي في شمسطار بما يلزمه ليكون بمستوى تأمين الخدمات الطبية المختلفة ، و تجهيزه بخدمة طوارئ على مدار الساعة .
- تفعيل المستوصفات الحكومية الموجودة في المحور و تزويدها بسيارات اسعاف و اذوية .
- تكثيف الإرشاد الصحي و حملات التلقيح و الطب الوقائي .

- لتلافي الحوادث الطارئة، والحذ منها، بحيث انشاء حدائق عامة و مراكز ترفيهية و ترفيهية و ملاعب رياضية لتعطي اوقات الفراغ عند الأطفال و الشباب
- تفعيل دور تنظيم الأسرة (ندوات - محاضرات - زيارات - منشورات علمية طبية)
- انشاء دور لتأهيل المعاقين و المسنين و انشاء مصحات للأمراض السارية .
- اعتماد الإحصائيات الصحية و البطاقة الصحية .

الموضوع السادس : الآثار

- تصحيح المسار الإعلامي و تنشيطه ايجابيا.
- العمل على توعية المواطن (ندوات) بدور السياحة و أهميتها الحضارية و الاقتصادية .
- اشراف وزارة السياحة على التنقيب عن الآثار .
- تأهيل البنى التحتية التي تليي الحاجات السياحية .
- التعاون مع وزارة السياحة للكشف عن تاريخ الآثار و الاهتمام بها.
- انشاء استراحات قرب الأماكن الاثرية .
- اجراء مسح شامل للمواقع الاثرية و تحديدها على الخريطة و ذكرها في دليل السياحة.

تحليل و استنتاج

يتمتع محور شمسطار - بدنايل بطبيعة غنية بالموارد الطبيعية و الزراعية و بكفاءات علمية ، كما يمتاز المحور ببعض المعالم الاثرية التاريخية و البعض من قراها يعود الى عهود قديمة . اما فيما يتعلق بالتنمية في هذا المحور فانه يسير ببطء شديد و ذلك يعود لعدة اسباب :-
- فيما يتعلق بالموارد الطبيعية - سوء التخطيط في توزيع المياه - عدم تصريف الانتاج الزراعي - غياب الدراسات الزراعية .

كما يعاني المحور من عدم وجود مخطط توجيهي و ارباك في عمل السلطات المحلية و مركزية ادارية تعيق حسن سير العمل ، و المحور من ارباك حقيقي في كيفية التخلص من النفايات .

و ايضا من سوء التخطيط في البنى التحتية (طرقات مياه - كهرباء - قنوات - صرف صحي)

اما في ما يتعلق بالتربية و التعليم فتسود عدم الثقة بالمدرسة الرسمية و خاصة في المرحلتين الابتدائية و المتوسطة و غياب المدارس الفنية .

اما في ما يتعلق بالنمو الصناعي فان هذا القطاع يعاني من شح في رؤوس الاموال و عدم وجود اسواق للتصريف و المبادرات الفردية .

- يتأثر المحور بسوء التخطيط الصحي و غياب الاستشفاء الحكومي

- غياب مخطط للحفاظ على البيئة

- طمس المعالم الاثرية

و نستنتج من هذه الدراسة المختصرة للمحور مدى تفاقم المأساة المهيمنة و لكي لا تتفاقم الازمة المعيشية اكثر فأكثر يجب ان تتضافر الجهود المحلية و الحكومية و الدولية بتسمية المحور و بالتالي منطقة بعلبك الهرمل منطقة منكوبة يجب وضعها في غرفة العناية الفائقة و ايجاد مجلس طوارئ و بالتنسيق بين الوزارات المختصة و الامم المتحدة و الدول المانحة و السلطات المحلية و المؤسسات الاهلية تتولى التخطيط لتنمية متكاملة تشرف على تنفيذ المشاريع الحيوية في المحور .

معلومات احصائية عن محور شمسطار - بدنايل تقريبيه

حدود المحور: يمد المحور من الغرب قضاء كسروان ومن الجنوب نيجا وأبلح في قضاء زحلة ومن الشرق مجرى نهر الليطاني ومن الشمال بلدة فلاوى والسهل مساحة المحور تبلغ حوالي 200 كلم² وعدد السكان حوالي 109450 نسمة المقيم منهم يقارب 70 %

عدد السكان	القرية
6500	تمنين الفوقا
18000	بدنايل
4000	حوش الراقفة
1500	كفردبش
50	سلوقيا
8000	طاريا
4500	حدث بعلبك
2500	كفردان
5000	بوداي
4000	وادي ام علي
4000	رماسه

عدد السكان	القرية
8500	تمنين التحتا
4000	قصرنيا
3000	بيت شاما
500	العقيدية
31000	شمسطار
900	بيت صليبي
2500	النبى رشادة
1000	جبع
4000	السعيدة
4000	مزرعة التوت
4000	مصنع الزهرة
4000	قلد السبع

كثافة السكان بالكلم² 69 شخص

يوجد في المحور 8 بلديات تتبع لها كل هذه القرى.

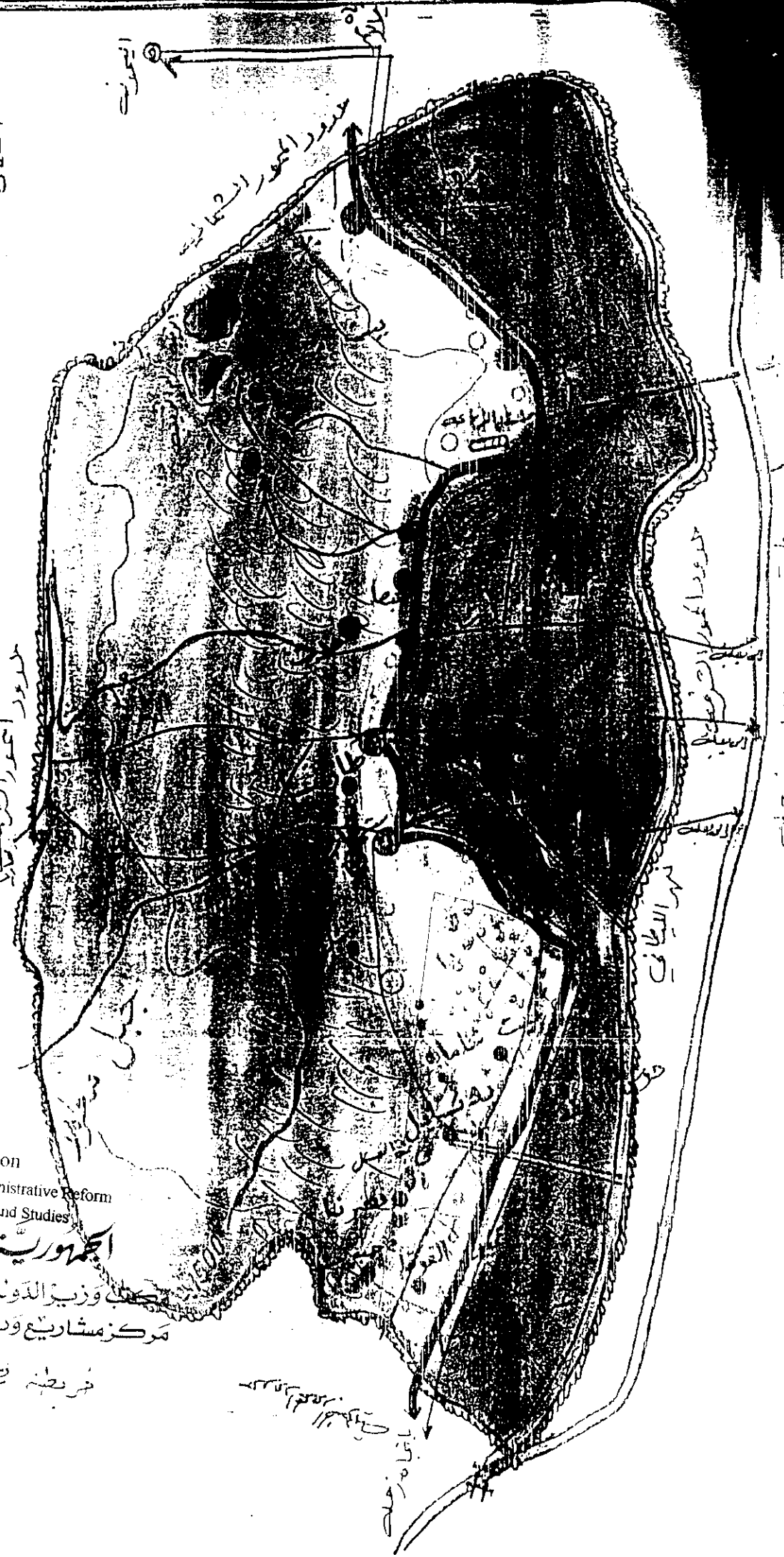
عصام قاسم	بلدية تمنين الفوقا
مهدي مرتضى 2	بلدية تمنين التحتا
محمد حيدر	بلدية بدنايل
مهدي زين 4	بلدية شمسطار
محمد حميد 5	بلدية طاريا
حسن زعتر 6	بلدية حدث بعلبك
حيدر الحاج يوسف 7	بلدية السعيدة
مصطفى شمس 8	بلدية بوداي

يتبع المحور لمحافظة البقاع والى قضاء بعلبك

اول بلدة في المحور من جهة الشمال هي بوداي تبعد عن مركز المحافظة زحلة 30 كلم وعن مركز القضاء 10 كلم واخر بلدة في المحور تمنين الفوقا تبعد عن مركز المحافظة 7.5 كلم وعن مركز القضاء 24 كلم. يوجد في هذا المحور مركزين للدفاع المدني في شمسطار وبدنايل كما يوجد مركز للامن العام في بلدة شمسطار ودائرة نفوس المنطقة ومكتب لمصلحة مياه بعلبك ايضا في شمسطار. المعدل المتوسطي للارتفاع عن سطح البحر لكافة القرى والبلديات هو 1100 م.

- طريق عام
- طريق رئيسية
- طريق فرعية
- طريق ترابية
- بركة مياه
- شبع
- بئر ارتوازي
- جدار مرصع

- معمل
- حدود المحور
- قرية المحور
- مناطق حرجية
- مناطق زراعية بعلية
- مناطق زراعية صوية
- كروم عنبة
- مناطق تتصلح للزراعة
- اتجاه طريق خارج المح



حبل البناء لبيروت
 الحدود المحور الفخرية

نهر اللطاني

طريق عام

Republic of Lebanon
 Office of the Minister of State for Administrative Reform
 Center for Public Sector Projects and Studies
 الجمهورية اللبنانية
 مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
 مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

خريطة تعود لسطار دنانيل

اتجاه محلة