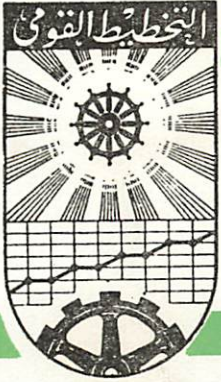


جمهورية مصر العربية



المعهد القومى للتخطيط

مذكرة خارجية رقم (١٥٢٨)

واقع وامكانيات تطوير قطاع الزراعة

في سلطنة عمان

اعداد

د . عبد الفتاح محمد حسين

سبتمبر ١٩٩٤

بسم الله الرحمن الرحيم

محتويات الدراسة

الصفحة	الموضوع
أ	مقدمه
١	الفصل الاول: الزراعة والاقتصاد القومي
١	١ - ١ نصيب الزراعة من القوى العامله
٤	٢ - ١ مساهمة الزراعة في الناتج المحلي الاجمالي
٧	٣ - ١ دور قطاع الزراعة في تجاره الخارجيه
١٠	الفصل الثاني: الموارد الزراعيه ومعوقات استغلالها
١٠	١ - ٢ الموارد الارضييه
١٤	٢ - ٢ الموارد المائيه
١٨	٣ - ٢ الانتاج النباتي
٢٩	٤ - ٢ الانتاج الحيواني
٣٣	٥ - ٢ الفجوه الغذائيه
٣٧	الفصل الثالث: التخطيط من اجل تنمية القطاع الزراعي
٣٨	١ - ٣ السياسه الاستثماريه
٤٥	٢ - ٣ تطوير انماط استغلال الموارد الزراعيه
٤٧	٣ - ٣ السياسه التسويقيه
٥٠	٤ - ٣ سياسات الدعم
٥٤	٥ - ٣ السياسه التمويليه
٥٧	الملخص والتوصيات
٦٣	المراجع
٦٥	ملحق احصائي

مقدمه

يشكل هدف تنويع مصادر الدخل القومي بسلطنة عمان اهم اهداف استراتيجية التنميه التي تبنتها السلطنه منذ بدء تجربة التخطيط الاقتصادي مع بداية السبعينات ، بحيث لا يخضع الاقتصاد الوطني لسيادة قطاع اوحد (النفط) . ويقدم قطاع الزراعه احد امكانات هذا التنويع لما يشكله من اهمية سواء من حيث عدد السكان الزراعيين او من حيث نسبة العاملين به من اجمالي قوة العمل بالسلطنه ، علاوه على انه يشكل مصدرا مهما للانتاج السلعي اللازم لغذاء المجتمع.

وبالرغم من هذه الاهميه فان قطاع الزراعه كان يعاني من مشكلات عديده جعلته اكثر القطاعات الاقتصادية تخلفاً ، مما دفع الحكومه الى وضع الخطط المختلفه التي تضمنت العديد من السياسات والبرامج الزراعيه التي تهدف الى تنمية هذا القطاع . وبدون شك قد حدث تطور ملموس في هذا المجال ، الا انه بسبب ضيق امكانات حل بعض المشكلات لكونها مشكلات طبيعيه من ناحيه ، وعدم كفاية الجهود المبذوله تجاه بعض المشكلات من ناحيه اخرى ونتيجة للتطور الاسرع في بعض القطاعات الاقتصادية الاخرى من ناحيه ثالثه ، فان الزراعه ما زالت تعتبر اكثر القطاعات الاقتصادية تخلفا بالسلطنه ، وهو ما توضحه بعض المتغيرات الاقتصادية التي تتناولها هذه الدراسة.

لذلك فان هذه الدراسة تهدف الى القاء الضوء على واقع قطاع الزراعه وعملية تطوره وما يواجهه هذا التطور من عوائق ومشكلات والجهود التخطيطية التي بذلت ومدى مناسبة ما وضع من سياسات لتذليل هذه العوائق والتقليل من اثارها السلبيه ، بما قد يساعد متخذ القرار على تعميق ما هو مناسب من هذه السياسات واقتراح سياسات وبرامج اخرى لعلاج اوجه القصور او نقاط الضعف التي افرزتها تجربة التنميه وكذلك الحد من او تحجيم الاثار غير المرغوبه للمحددات الداخليه لهذا القطاع.

وعلى ضوء ذلك فان الدراسة تنقسم الى ثلاثة فصول بخلاف المقدمه والخاتمه ، يتناول الفصل الاول منها دور الزراعه العمانيه في الاقتصاد الوطني ، بينما يعرض الفصل الثاني حجم وتطور الموارد الزراعيه وما يقف من عقبات امام الاستغلال الرشيد لهذه الموارد ، اما الفصل الثالث فيلقي الضوء على الجهود التنمويه المبذوله واهم السياسات الزراعيه التي تضمنتها خطط التنميه المتعاقبه من اجل دفع القطاع الزراعي على طريق النمو.

وتغطي فترة دراسته المراحل المختلفه منذ الاعداد لعملية التخطيط (١٩٧١ - ١٩٧٥) ثم الخطط الخمسية المتعاقبه حتى الخطه الحاليه (١٩٩١ - ١٩٩٥).

وبالاضافه الى ان الدرسته تعتمد على الاسلوب الاحصائي من ناحيه والاسلوب الوصفي من ناحيه اخرى ، فانها تستخدم البيانات المتوفره من الاصدارات الرسميه علاوة على الدراسات المختلفه التي تتصل بمجال الدرسته . وفي هذا المقام يود الباحث التنويه الى الندره الشديده في القاعده الاحصائيه الخاصه بقطاع الزراعه سواء من حيث الكم او من حيث النوع والتي شكلت قيذا شديدا في بعض الاحيان على مدى تفصيل هذه الدرسته علاوة على انها تعتبر من اهم معوقات وضع الخطط المناسبه للاستغلال الرشيد للموارد الزراعيه بالسلطنه.

وبصرف النظر عن اختلاف مناحي الدراسات المختلفه من حيث تناول قطاع الثروه السمكيه كجزء من قطاع الزراعه ، فانه نظرا لاهميه الثروه السمكيه في سلطنه عمان وتعدد جوانبها فان الباحث يرى من المناسب افراد دراسته خاصه بها على ان تقتصر هذه الدرسته على الانتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني .

والله ولي التوفيق

الباحث

الفصل الاول

الزراعة والاقتصاد القومي

حتى ما قبل اكتشاف النفط في سلطنة عمان (١٩٦٧) احتلت الزراعة العمانيه المكانه الاولى بين قطاعات الاقتصاد الوطني حيث تشير بعض الدراسات الى انه كان يعيش في ذلك الوقت نحو ٨٠٪ من اجمالي السكان في الريف^(١). كما شكل الناتج المحقق في قطاع الزراعة عام ١٩٧٠ نحو ٩٥.٤٪ من الناتج المتولد في القطاعات السلعيه وحوالي ١٦٪ من الناتج المحلي الاجمالي^(٢).

ولكن بعد ظهور النفط حدث تعديل جوهري في هيكل الاقتصاد الوطني ، بحيث فقدت الزراعة هذه الاهمية - كما سيتضح من خلال هذا الفصل - ولكن وبالرغم من هذا التراجع في مكانة قطاع الزراعة ، الا انه ما زال يمثل احد المصادر الرئيسيه الواعده التي يمكن تطويرها لتوليد الدخل لتحل محل الثروه النفطيه غير المتجدده ، فمن زاوية قطاع الزراعة تحتل سلطنة عمان المرتبه الثانيه في اطار دول مجلس التعاون الخليجي العربيه بعد المملكه العربيه السعوديه من جميع الوجوه سواء من حيث القيمه المضافه او مساحه الاراضي الصالحه للزراعة او كمية المياه الجوفيه.

١ - ١ نصيب الزراعة من القوى العامله

لم يتم حتى الان الانتهاء من اتمام النتائج النهائيه للتعداد العام للسكان الذي يتم اجرائه لأول مره بالسلطنه والذي بدأت خطواته الاولى في نهاية العام السابق ، ولذلك قلما تتواجد بيانات فعليته عن حجم وهيكل السكان مثل توزيع هؤلاء بين الريف والحضر وبين من يعمل ومن لا يعمل وتوزيع القوى العامله بين القطاعات الاقتصاديه المختلفه ، وانما قد يتوافر بعض هذه البيانات بناء على بعض التقديرات والدراسات التي تمت بواسطه العينات، وبالتالي فان هذه البيانات قد تختلف من دراسه الى اخرى ومن تقدير الى اخر وخاصه فيما يتصل بقطاع الزراعة حيث كثيرا ما تتفاوت التقديرات المختلفه للموارد الزراعيه .

(١) - علم الهدى حماد (دكتور) - تنمية الزراعة والثروه السمكيه في سلطنة عمان - وزارة الزراعة والاسماك

مسقط ١٩٨١ ص ٢٦ .

(٢) - محسوبه من : مجلس التنميه - خطة التنميه الخمسيه الاولى ١٩٧٦-١٩٨٠- مسقط - ١٩٧٦ ص ١١

0.01 - תוצאות המחקר הראשוני הראו כי 8.88% מהמשתתפים הצליחו להשיג את המטרה
 המוצה. 231 משתתפים הצליחו להשיג את המטרה הראשונית, 680 משתתפים הצליחו להשיג את המטרה
 השנייה, ו-199 משתתפים הצליחו להשיג את המטרה השלישית. (ב)

1. 8661 - מספר המשתתפים - 18000 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה הראשונית - 8661
 1. 6761 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה השנייה - 18000 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה הראשונית - 8661
 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה השלישית - 18000 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה הראשונית - 8661 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה השנייה - 6761
 07 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה הראשונית - 18000 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה הראשונית - 8661 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה השנייה - 6761 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה השלישית - 199

(א) - תוצאות :

1. 2.01 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה הראשונית - 18000 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה הראשונית - 8661 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה השנייה - 6761 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה השלישית - 199

(ב) - תוצאות :

0.761 (ג) - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה הראשונית - 18000 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה הראשונית - 8661 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה השנייה - 6761 - מספר המשתתפים שהצליחו להשיג את המטרה השלישית - 199

תוצאות המחקר הראשוני הראו כי 0.3% מהמשתתפים הצליחו להשיג את המטרה הראשונית, 0.761% מהמשתתפים הצליחו להשיג את המטרה השנייה, ו-0.31% מהמשתתפים הצליחו להשיג את המטרה השלישית.

תוצאות המחקר הראשוני הראו כי 0.05% מהמשתתפים הצליחו להשיג את המטרה הראשונית, 0.761% מהמשתתפים הצליחו להשיג את המטרה השנייה, ו-0.31% מהמשתתפים הצליחו להשיג את המטרה השלישית.

جدول [١ - ٢] تطور مساهمة قطاع الزراعة في
الناتج المحلي الاجمالي خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٢)

مساهمة قطاع الزراعة في		معدلات النمو و (%)			السنوات
الناتج المحلي الاجمالي (%)	الناتج في القطاعات السعيه غير النفطيه (%)	الناتج المحلي الاجمالي	ناتج القطاعات السعيه غير النفطيه	الناتج الزراعي ^(١)	
١,٩	١٥,٠	—	—	—	١٩٧٥
١,٤	١١,١	٢٢,١	١٩,٣	(١٢,١)	١٩٧٦
١,٨	١٦,٠	٧,١	(٢,١)	٤١,٥	١٩٧٧
٢,٥	٢٠,٧	(٠,٢)	٢,٤	٣٢,٨	١٩٧٨
٢,٤	٢٢,٦	٣٦,٥	٢٤,٥	٣٥,٥	١٩٧٩
١,٨	١٩,٩	٦٠,٠	٣٤,٨	١٨,٩	١٩٨٠
٢,٠	١٨,١	٢٥,١	١٥,٨	٢٣,٣	متوسط
١,٦	١٧,١	٢٠,٧	٢٦,٥	٨,٩	١٩٨١
١,٨	١٦,٤	٥,٠	١٨,١	١٢,٨	١٩٨٢
٢,٠	١٥,٧	٤,٨	٢٢,٠	١٧,١	١٩٨٣
١,٩	١٣,٨	١١,٢	٢١,٦	٦,٧	١٩٨٤
٢,٠	١٥,٩	١٣,٤	٣,١	١٩,١	١٩٨٥
١,٩	١٥,٨	١١,٠	١٨,٣	١٢,٩	متوسط
٢,٤	١٥,٩	(١٨,٩)	٠,٥	—	١٩٨٦
٢,٤	١٩,٦	٧,٢	(١٥,٦)	٤,٤	١٩٨٧
٢,٧	٢٠,٢	(٢,٦)	٦,٧	٩,٩	١٩٨٨
٢,٦	٢٢,١	١٠,٤	(٢,٥)	٦,٧	١٩٨٩
٢,١	٢٠,١	٢٥,٤	١١,٨	١,٨	١٩٩٠
٢,٤	١٩,٦	٤,٣	٠,٢	٤,٦	متوسط
٢,٤	١٩,٥	(٣,٣)	١٣,٣	١٠,٢	١٩٩١
٢,١	١٧,٦	١٢,٨	١٠,٠	(٠,٨)	١٩٩٢

المصدر : محسوبه على اساس الجدول [١] بالملحق

(١) - للسنوات ما قبل ١٩٧٥ لم يتم فصل الناتج المحقق في قطاع الزراعة عن الناتج المحقق في قطاع
الثروه السمكيه.

١ - ٣ دور قطاع الزراعة في تجارته الخارجيه

ان اهمية قطاع الزراعة من حيث مساهمته في اجمالي الصادرات العمانيه تعتبر ضئيله جدا نظرا لضخامة وتطور الصادرات النفطيه بوتيرة متزايدة ومستمره ، كما يوضح جدول (١ - ٣) لم تساهم الصادرات الزراعيه الا بنحو ٠.٤ ٪ في المتوسط سنويا من اجمالي الصادرات خلال الفتره ١٩٧١ - ١٩٧٥ وانخفضت هذه المساهمة الى حوالي ٠.٣ ٪ خلال الخطه الخمسيه الاولى ١٩٧٦ - ١٩٨٠ وخلال الخطه الخمسيه الثانيه ١٩٨١ - ١٩٨٥ ثم زادت خلال الخطه الخمسيه الثالثه ١٩٨٦ - ١٩٩١ الى نحو ٠.٧ ٪ ، وبالرغم من انخفاضها خلال السنوات الاولى من الخطه الخمسيه الحاليه (الرابعه) بحيث اصبحت حوالي ٠.٦ ٪ الا انها مازالت تشكل ضعف المساهمة خلال الخطتين الاولى والثانيه.

ولكن يمكن ادراك اهمية قطاع الزراعة في مجال تجارته الخارجيه عند استبعاد صادرات النفط والنظر الى ما تشكله الصادرات الزراعيه من اجمالي الصادرات غير النفطيه باعتبارها صادرات تتسم الى حد كبير بالاستقرار والاستمرار مقارنة بالصادرات النفطيه، فلقد شكلت الصادرات الزراعيه كل الصادرات غير النفطيه حتى عام ١٩٧٧، ونظرا لتطور القطاعات الاخرى فقد بدء تصدير سلع غير زراعيه واخذت هذه الصادرات تتزايد بمعدلات مرتفعه مما ادى الى التدهور المستمر في حصة الصادرات الزراعيه من اجمالي الصادرات غير النفطيه ، فلقد انخفضت هذه الحصة من ٨١.٩ ٪ في المتوسط سنويا خلال الخطه الخمسيه الاولى الى ٤١.٧ ٪ خلال الخطه الخمسيه الثانيه ثم الى ١٩.٥ ٪ خلال الخطه الخمسيه الثالثه وتدهورت بصوره ملحوظه خلال السنتين الاولتين من الخطه الحاليه بحيث بلغت فيهما نحو ١٢.٥ ٪ ، ١١.١ ٪ على الترتيب.

ان ذلك يرجع - كما سبق القول - الى زياده الصادرات غير الزراعيه بصوره اسرع من الصادرات الزراعيه ، فبينما بلغ متوسط معدل النمو السنوي للصادرات الزراعيه للخطط الخمسيه الثلاث ٢٨.٤ ٪ ، ٢٧.٠ ٪ ، ٨.١ ٪ على التوالي ، كان هذا المتوسط بالنسبه لاجمالي الصادرات غير النفطيه نحو ٤٥.٧ ٪ ، ٣٨.٥ ٪ ، ٢٦.٨ ٪ لنفس الخطط على الترتيب.

- ٨ -
جدول {١-٣} تطور الصادرات الزراعيه عمانية المنشأ
خلال الفترة ١٩٧١-١٩٩٢

نسبة الصادرات الزراعيه الى (%)			معدلات النمو (%)			السنوات
صافي الواردات الزراعيه	اجمالي الصادرات	الصادرات غير النفطيه	اجمالي الصادرات	الصادرات غير النفطيه	الصادرات الزراعيه	
٧,٤	٠,٥	١٠٠,٠	—	—	—	١٩٧١
٦,٤	٠,٥	١٠٠,٠	٠,٧	—	—	١٩٧٢
٥,٦	٠,٥	١٠٠,٠	٢٩,٧	٥٠,٠	٥٠,٠	١٩٧٣
٢,٣	٠,١	١٠٠,٠	٢٦٣,٩	(٣٣,٣)	(٣٣,٣)	١٩٧٤
٣,٦	٠,٢	١٠٠,٠	١٧,٠	١٧٥,٠	١٧٥,٠	١٩٧٥
٥,١	٠,٤	١٠٠,٠	٦٢,٣	٣٨,٣	٣٨,٣	متوسط
٣,٩	٠,٣	١٠٠,٠	١١,٥	٢٧,٣	٢٧,٣	١٩٧٦
٢,٦	٠,٢	١٠٠,٠	٠,٤	(١٤,٣)	(١٤,٣)	١٩٧٧
٥,٥	٠,٥	٨٤,٩	(٤,٠)	١٧٥,٠	١٣٣,٣	١٩٧٨
٤,٩	٠,٤	٦٨,١	٤٢,٩	٤٢,٤	١٤,٣	١٩٧٩
٣,١	٠,٢	٥٦,٥	٦٦,٥	(٢,١)	(١٨,٨)	١٩٨٠
٤,٠	٠,٣	٨١,٩	٢٣,٥	٤٥,٧	٢٨,٤	متوسط
٤,١	٠,٣	٦٠,٦	٢٢,٧	٤٣,٥	٥٣,٩	١٩٨١
٣,٥	٠,٣	٥٢,٠	(٧,٥)	١٦,٧	—	١٩٨٢
٣,٦	٠,٣	٤١,١	(٤,٢)	٣٩,٠	١٠,٠	١٩٨٣
٢,٩	٠,٣	٢٣,٣	٤,٥	٦٠,٨	(٩,١)	١٩٨٤
٥,١	٠,٥	٣١,٦	١٤,٢	٣٢,٦	٨٠,٠	١٩٨٥
٣,٨	٠,٣	٤١,٧	٥,٩	٣٨,٥	٢٧,٠	متوسط
٥,٢	٠,٨	٢٨,٢	(٣٧,٨)	١٦,٧	٤,٢	١٩٨٦
٥,٦	٠,٦	٢٠,٨	٣٥,٧	٤٦,٢	٨,٠	١٩٨٧
٦,٧	٠,٩	١٧,٠	(١٤,٨)	٦٢,٠	٣٢,١	١٩٨٨
٧,٠	٠,٨	١٧,٢	١٨,٥	٥,٦	٦,٦	١٩٨٩
٥,٦	٠,٥	١٤,٨	٣٧,٥	٣,٦	(١٠,٥)	١٩٩٠
٦,٠	٠,٧	١٩,٥	٧,٨	٢٦,٨	٨,١	متوسط
٤,٨	٠,٦	١٢,٥	(١٠,٠)	١٤,٧	(٢,٩)	١٩٩١
٤,٥	٠,٦	١١,١	١٠,١	٢٢,٤	٨,١	١٩٩٢

المصدر: حسبت على اساس بيانات جدولي {٢} ، {٣} بالملحق

ونظرا لزيادة الواردات الزراعيه بمعدلات سريعه كنتيجة طبيعيه لعملية التنميه - سوف يتم القاء الضوء على اسباب ذلك بالتفصيل في جزء لاحق من الدراسه - فان الميزان التجاري الزراعي والذي يعاني من العجز المستمر منذ البدايه قد اصابه بعض التدهور وذلك بالنظر الى نسبة تغطية الصادرات الزراعيه للواردات الزراعيه والتي انخفضت من ٧.٤٪ في بداية الفتره ١٩٧١ - ١٩٧٥ الى ٣.٦٪ في نهايتها وبحيث بلغ المتوسط السنوي لهذه النسبه خلال الفتره المذكوره حوالي ٥.١٪، وانخفض هذا المتوسط خلال الخطتين الخمسيتين الاولى والثانيه الى نحو ٤٪، ٣.٨٪ على الترتيب، ثم ارتفع مرة اخرى خلال الخطه الخمسيه الثالثه الى حوالي ٦٪، وكما ادي التدهور في معدل نمو الصادرات الزراعيه مع بداية الخطه الحاليه الى الانخفاض الملحوظ في نسبتها الى الصادرات غير النفطيه فانه ادي ايضا الى نفس الشئ فيما يتصل بنسبة تغطيتها للواردات الزراعيه حيث انخفضت من متوسط سنوي ٦٪ للخطه الخمسيه الثالثه الى ٤.٨٪، ٤.٥٪ خلال السنتين الاولتين من الخطه الحاليه (١٩٩١، ١٩٩٢) على الترتيب.

الفصل الثاني

الموارد الزراعيه ومعوقات استغلالها

١-٢ الموارد الارضية:

كما سبق القول لم يتم اجراء تعداد عام او تعداد زراعي بالسلطنه حتى العام الماضي الذي بدء فيه اول تعداد زراعي والمتوقع الانتهاء منه وظهور نتائجه التفصيليه في اواخر هذا العام ، ولذلك فانه لا تتوافر بيانات دقيقه عن قطاع الزراعة توضح تطور المساحات الزراعيه والمحصوليه والانتاج بشقيه النباتي والحيواني وغير ذلك من بيانات احصائيه تغطي مختلف جوانب النشاط الزراعي. لذلك تمت في ١٩٧١ بعض التقديرات التقريبيه للمساحات الزراعيه بواسطة التصوير الجوي وبواسطة العينات، كما قامت وزارة الزراعة والاسماك في عام ١٩٧٩/٧٨ باجراء مسح زراعي بالعينه والذي اوضح - كما هو مبين بجدول {٢ - ١} - ان المساحه القابله للزراعه تبلغ نحو ١٩٨.٤ الف فدان بما يعادل حوالي ٢٨.٠٪ من اجمالي مساحه البلاد والبالغه ٣٠٠ الف كم^٢ (٧١ مليون فدان) ، بينما كانت تقدر المساحه المنزرعه فعلا بنحو ٩٧.٦ الف فدان بما مقداره حوالي ١٤.٠٪ من اجمالي مساحه البلاد ونحو ٤٩.٢٪ من اجمالي المساحه القابله للزراعه .

وحسب نفس الجدول كان يغلب على النمط الحيازي الحيازات القزميه حيث يبلغ متوسط الحيازه نحو ٣.١ فدان وينخفض الى حوالي ١.٥ فدان في حالة المساحات المزروعه فعلا. ويتراوح هذا المتوسط بين اقل من فدان في الحجر الغربي وحوالي ٥.٦ فدان في منطقه مسقط والباطنه حيث يتركز نحو ٣٠.٤٪ من اجمالي الحائزين والذين يحوزون حوالي ٥٥.٣٪ من اجمالي المساحه القابله للزراعه ونحو ٥٠.٦٪ من اجمالي المساحه المزروعه فعلا . ان هذا النمط الحيازي علاوه على تشتت هذه الحيازات في اماكن متفرقه حيثما وجدت المياه الجوفيه التي تعتمد عليها الزراعه في عمان يشكلان عقبه رئيسيه امام تطوير انماط استغلال الموارد الزراعيه مثل الميكنه الزراعيه وانظمة الري الحديثه. وطبقا لنتائج التعداد المشار اليه تشكل الحيازات المملوكه نحو ٩٦٪ من اجمالي عدد الحيازات بينما حوالي ٤٪ من هذه الحيازات هي حيازات مؤجره سواء ايجارا نقديا او ايجارا عينا.

جدول {٢ - ١} المساحة المزروعة حسب المناطق
طبقا لنتائج المسح الزراعي بالعينه لعام ١٩٧٩/٧٨

(بالفدان^(١))

المساحة المزروعه		المساحة القابله للزراعه		الحيـازات		المنطقه
%	مساحه	%	مساحه	%	عدد	
٥٠,٦	٤٩٣٨٥	٥٥,٣	١٠٩٧٨٠	٣٠,٤	١٩٧٧٨	مسقط والباطنه
٥,٩	٥٧٤٥	٣,٣	٦٤٤٣	٢,٨	١٨٢٦	الجنوبيه
١٢,٦	١٢٢٩٨	١٧,٤	٣٤٤٩٨	١٧,١	١١١٥٤	الداخليه
١٠,٤	١٠١٩٨	٧,٠	١٣٨٤٧	١٧,٠	١١٠٦٦	الشرقيه وجعلان
٣,٠	٢٩٣٩	٢,٤	٤٦٥٥	٧,٢	٤٦٨٦	الحجر الشرقي
٤,٨	٤٦٥٣	٣,٢	٦٢٤٥	٩,٧	٦٣٣٦	الحجر الغربي
٨,١	٧٨٦١	٨,٦	١٧١٤١	٩,٤	٦٠٩٤	الظامره
٢,١	٢١٠٦	١,٥	٣١٢٣	٣,١	١٩٨٠	الجو والبريمي
٢,٥	٢٤٥٢	١,٣	٢٦٦٦	٣,٣	٢١٥٦	مسندم
١٠٠	٩٧٦٣٧	١٠٠	١٩٨٣٩٨	١٠٠	٦٥٠٧٦	الاجمالي

المصدر : مجلس التنميه - الكتاب الاحصائي السنوي - مسقط - ١٩٨٨ ص ٢١٩

(١) - تم تحويل امساحات من الهكتار الى الفدان حتي يتم توحيد البيانات الخاصه بالمساحات والتي ترد مره بالهكتار ومره بالفدان ، ووذلك على اساس ان الهكتار = ٢.٢٨ فدان.

جدول {٢-٢} تطور الرقعه الزراعيه حسب المناطق
خلال الفتره ١٩٧٨-١٩٨٨

(فدان)

(٢) ١٩٨٨		(١) ١٩٧٨		المنطقه ^(١)
%	مساحه	%	مساحه	
٣٠,٤	٣٩٥١٣	٢٥,٠	٢٤٣٨٥	جنوب الباطنه
٢٦,٧	٣٤٧٦٠	٣٢,٤	٣١٥٩٢	شمال الباطنه
١٥,٨	٢٠٥٠٣	١١,٥	١١١٩٨	الشرقيه
١٠,٣	١٣٣٧٣	٧,٤	٧٢٦٩	عمان الداخلى
٣,٩	٥٠١٩	٥,١	٥٠٢٧	الوسطى
١٠,٢	١٣٣٣٥	١٢,٧	١٢٤٢١	الظافره ومسندم
٢,٧	٣٥٤٢	٥,٩	٥٧٤٥	الجنوبيه
١٠٠	١٣٠٠٤٥	١٠٠	٩٧٦٣٧	الاجمالي

المصدر: (١) - سلطنة عمان - مجلس التميمه - الكتاب الاحصائي السنوي ١٩٨٨ ص ٢١٩

(٢) - SULTANATE OF OMAN , THE STUDY ON A MASTER PLAN FOR
AGRICULTURAL DEVELOPMENT , FINAL REPORT , VOLUME 1,
P. 40 , NOVEMBER 1990

(١) - تم تعديل إحصاءات عام ١٩٧٨ والوارده بالجدول {٢-١} حسب التوبيد الجديد لمناطق السلطنه
وكما هو وارد بهذا الجدول.

الحديثه ونحو ١٠٠ مليون متر مكعب هي عباره عن مياه فيضانات تذهب الى البحر والصحراء في موسم الامطار ويمكن توفيرها عن طريق اقامة بعض السدود ، وبذلك يبلغ اجمالي هذه الموارد الاضافيه نحو ٣٦٠ مليون متر مكعب بما يشكل نحو ٨٣,٧٪ من الكميّه المستغله فعلا ويقدم رافدا من روافد التنميّه الزراعيّه.

جدول [٢ - ٣] ميزان المياه الجوفيه في عام ١٩٨٨

(مليون متر مكعب)

المنطقه	التغذيه الجوفيه	الاستخدامات الزراعيه	الاستخدامات الاخرى	الرصيد
شمال الباطنه	٢٤٠,٢	٣٢١,٣	٠,٠	(٨١,١)
جنوب الباطنه	٣١٦,٩	٤٢٨,٥	٨,٧	(١٢٠,٨)
الظاهره	١٣٦,٦	١٣٤,٥	٠,٦	١,٥
الداخليه	١٥٧,٤	١٦٨,٦	٣,٢	(١٤,٤)
الشرقيه	٢٣٢,٠	٢٠٦,٨	١,١	٢٤,١
مسندم	٣٠,٠	١٣,٤	٠,٢	١٦,٤
الجنوبيه	١٢٦,٧	٣٥,٧	٠,٠	٩١,٠
الاجمالي	١٢٣٩,٨	١٣٠٨,٨	١٣,٨	(٨٢,٨)

المصدر: THE STUDY ON A MASTER PLAN FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT, OP. CIT . , VOLUME 1 , P. 53

وعلى النقيض من ذلك تشير دراسة اخرى الى ان هناك عجزا مائيا يقدر بنحو ٨٢.٨ مليون متر مكعب في السنة وان هذا العجز - كما يوضح الجدول (٢ - ٣) - متواجد في اهم المناطق الزراعيه في السلطنة . فيبلغ هذا العجز اقصاه في جنوب الباطنه حيث يبلغ نحو ١٢٠.٨ مليون متر مكعب بما يشكل حوالي ٢٨.٢٪ من الاحتياجات السنويه . كما يبلغ نحو ٨١.١ مليون متر مكعب في شمال الباطنه بما يعادل نحو ٢٥.٣٪ من الاحتياجات اللازمه للري سنويا . اما في المنطقه الداخليه فيقدر هذا العجز بحوالي ١٤.٤ مليون متر مكعب بما مقداره نحو ٨.٥٪ من احتياجات الزراعة في هذه المنطقه سنويا .

ان السحب بمعدلات اكبر من التغذية الجوفيه ادي الى ظهور مشكله زياده ملوحة المياه الجوفيه وخاصه في مناطق الباطنه نتيجة تسرب مياه البحر الى الابار مما يهدد التربه الزراعيه ويؤدي الى انخفاض الانتاجيه : ان هذا العجز الحادث في موارد المياه بالسلطنة يرجع الى الزياده المستمره في استخدامات المياه ليس فقط لاغراض الزراعة وانما للاغراض الاخرى مثل الاستخدامات المنزليه وللصناعه . وزياده استخدامات مياه الري لا ترجع فقط لزياده المساحه المزروعه وانما ايضا بسبب ازدياد سحب المياه نتيجة تحول وسائل سحب مياه الابار من يدويه الى ميكانيكيه مما ادي الى الاسراف في استخدام المياه خاصه في ظل اتباع اسلوب الري بالغمر والذي تتراوح كفاءته من ٣٠٪ الى ٤٠٪^(١) .

لقد اكدت المراقبه الهيدرولوجيه التي قامت بها وكالة جاياكا اليابانيه لساحل منطقه الباطنه ان معدل استخدام المياه الجوفيه يزيد بحوالي ٢١٪ عن معدل الاحتياج الفعلي^(٢) . وبالتالي فانه اذا ما تم رفع كفاءة نظام الري الحالي الى نحو ٦٠٪ او ٨٠٪ لامكن مضاعفه الارض التي يمكن زراعتها بنفس الكميه من المياه.

(١) - وزارة الزراعة والاسماك - الموارد المائيه بسلطنة عمان - مسقط - ١٩٨٦ ص ١٦٧

وبالتالي كان من محاور سياسة وزارة الزراعة في هذا الصدد ادخال نظم الري الحديثه واقامة السدود الجوفيه على الوديان الرئيسيه بهدف المحافظه على المياه الناتجه عن تساقط الامطار وذلك من خلال الحجز المؤقت لهذه المياه المتدفقه واتاحة وقت اطول لتسربها الى باطن الارض في مناطق التغذية الجوفيه المناسبه علاوة على الحيلولة دون تسرب هذه المياه الى البحر دون استخدام . فعلى سبيل المثال تقدر بعض الدراسات الكميات التي تتسرب الى البحر دون استخدام بنحو ١٦٢ مليون متر مكعب وانه يمكن منع حوالي ثلث هذه الكمية من التسرب الى البحر عن طريق اقامة السدود المناسبه^(١).

لذلك وعلاوة على ما تم تنفيذه من سدود فان الخطه العشريه لقطاع الزراعة (١٩٩١ - ٢٠٠٠) تستهدف تنفيذ ٤٢ سداً مياه جوفيه والتي من المتوقع ان توفر مياه تكفي لري حوالي ٤٤٠٣ فدان . كما انه من المستهدف ادخال نظام الري الحديث في حوالي ٧١٤٠٠ فداناً بحيث اذا ما تم توفير من ٢٠٪ الى ٤٠٪ من المياه المستخدمه حالياً فانه يمكن ري مساحه تتراوح من ١٧٨٥٠ الي ٣٧٦٠٠ فداناً^(٢). وبذلك يمكن زيادة المساحه المزروعه فعلاً وبالبالغه نحو ١٣٠ الف فدان بنسبة تتراوح بين ١٧,١٪ ، ٢٤,٦٪ .

ان هذه الاهداف قابله للتحقيق على ضوء النتائج الفعلية حتى الان فحسب تصريح وزير الزراعة في حديثه لجريدة عمان بتاريخ ٩٣/٨/٢٤ حجزت السدود المقامه خلال الفتره ١٩٨٩-١٩٩٣ ما يقارب ١٤٠ مليون متر مكعب من المياه مما ادى الى ارتفاع مناسيب المياه الجوفيه وتحسن نوعية هذه المياه المتمثل في انخفاض درجة ملوحته .

(١) - مجلس التنميه - الخطه الخمسيه الثانيه - مرجع سابق ص ٧٧

٢-٣ الانتاج النباتي

تشكل قيمة الانتاج النباتي نحو ٧٠.٨٪ من قيمة اجمالي الانتاج الزراعي في المتوسط سنويا خلال الفتره ١٩٨٨ - ١٩٩٢ وتأخذ هذه الحصة اتجاها تنازليا حيث انخفضت من ٧٣.٦٪ في عام ١٩٨٨ الى ٦٧.٣٪ عام ١٩٩٢^(١).

وتحتل مجموعة المحاصيل الحقلية المرتبه الاولى من حيث مساهمتها في الانتاج النباتي ، فكما هو مبين بالجدول {٢ - ٤} ، بلغ متوسط نصيب هذه المجموعه من قيمة الانتاج النباتي خلال الفتره ١٩٨٨ - ١٩٩٢ نحو ٣٨.٣٪ ، بينما اتت مجموعة محاصيل الفواكه في المرتبه الثانيه بنصيب ٣٤.٤٪ ثم مجموعة الخضر في المرتبه الثالثه حيث بلغت حصتها نحو ٢٧.٣٪ .

وتشكل الاعلاف من برسيم وحشيشة الرودس الجزء الاكبر من المحاصيل الحقلية ، حيث بلغت حصتها من هذه المجموعه نحو ٨٤.١٪ في المتوسط خلال نفس الفتره ، ويليهما التبغ الذي بلغ نصيبه في المتوسط حوالي ١٥.٣٪ ، بينما بلغت حصة محصول القمح نحو ٠.٦٪ فقط.

اما في مجموعة الفاكهه فيحتل انتاج التمر المقدمه ، حيث بلغت مساهمتها نحو ٥١.٣٪ من انتاج الفاكهه في المتوسط سنويا وان كان هناك تراجعا في هذه الحصة من سنه الى اخرى . ويلي التمر الانتاج من الليمون والموز والمانجو حيث بلغت حصصهم حوالي ١٣٪ ، ١٢.٥٪ ، ٦.٧٪ علي الترتيب . وتشكل الفواكه الاخرى واهمها جوز الهند والعب والباباي نحو ١٦.٥٪ من اجمالي قيمة الفواكه.

وفي مقدمه الزروع الخضريه ياتي البطيخ والشمام حيث بلغت قيمة انتاجهما نحو ٣٢.٤٪ من قيمة انتاج الخضر في المتوسط سنويا . ويأتي بعد ذلك محصول الطماطم الذي شكل انتاجه حوالي ١٧٪ في المتوسط سنويا . وبلغت هذه الحصة بالنسبه لمحاصيل الخيار والقليل والفجل والجزر والملفوف نحو ٨.٧٪ ، ٨.١٪ ، ٦.٥٪ ، ٥.٢٪ ، ٥.٢٪ ، ٥.٢٪ ، بينما شكلت حصة باقي المحاصيل الخضريه واهمها البصل والثوم والبطاطس نحو ١٦.٩٪ من قيمة انتاج الخضر.

(١) - محسوبه من جدول {٤} بالملحق

جدول [٢ - ٤] تطور هيكل الانتاج النباتي
خلال الفترة ١٩٨٨ - ١٩٩٢

(%)	١٩٩٢	١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	البيان
٣٤,٤	٣٤,٢	٣٤,٢	٣٤,٤	٣٤,٦	٣٤,٨	الفاكهة:
٥١,٣	٥٠,٩	٥١,٢	٥١,٤	٥١,٦	٥١,٦	تمور
٢,٣	٣,١	٢,٦	٢,٢	١,٩	١,٦	عنب
١٢,٥	١٢,٦	١٢,٥	١٢,٥	١٢,٤	١٢,٣	موز
٣,٥	٤,١	٣,٨	٣,٥	٣,٢	٢,٩	جوز الهند
١,٨	١,٥	١,٦	١,٧	١,٩	٢,٠	باباي
٦,٧	٦,٧	٦,٧	٦,٧	٦,٦	٦,٦	مانجو
١٣,٠	١١,٨	١٢,٥	١٣,١	١٣,٧	١٤,٤	ليمون
٧,٤	٧,٣	٧,٤	٧,٤	٧,٥	٧,٥	حمضيات اخرى
١,٥	٢,٠	١,٧	١,٥	١,٢	١,١	اخرى
٢٧,٣	٢٧,٥	٢٧,٤	٢٧,٣	٢٧,١	٢٧,٠	الخضروات:
١٧,٠	١٦,٤	١٦,٧	١٧,٠	١٧,٣	١٧,٦	طماطم
٣٢,٤	٣٣,٢	٣٢,٧	٣٢,٤	٣٢,٢	٣١,٨	شمام وبطيخ
٢,٥	٣,٤	٢,٩	٢,٥	٢,١	١,٨	بطاطس
٥,٢	٤,٩	٥,١	٥,٢	٥,٣	٥,٤	جزر
٢,٩	٢,٨	٢,٩	٢,٩	٢,٩	٣,٠	ثوم
٥,٢	٥,١	٥,١	٥,٢	٥,٢	٥,٢	ملفوف (كرنب)
٣,٠	٢,٩	٣,٠	٣,٠	٣,١	٣,١	بصل
٨,٧	٨,٤	٨,٦	٨,٧	٨,٩	٩,١	خيار
٢,٢	٢,١	٢,١	٢,٢	٢,٢	٢,٢	باننجان
٦,٥	٦,٤	٦,٥	٦,٥	٦,٥	٦,٥	فجل
٨,١	٨,١	٨,١	٨,١	٨,٠	٨,٠	قلقل
١,٩	١,٩	١,٩	١,٩	١,٩	١,٩	كوسة
٤,٤	٤,٤	٤,٤	٤,٤	٤,٤	٤,٤	اخرى
٢٨,٣	٢٨,٣	٢٨,٤	٢٨,٣	٢٨,٣	٢٨,٢	المحاصيل الحقلية:
٠,٦	٠,٦	٠,٦	٠,٦	٠,٦	٠,٦	قمح
						حشيشة الوردس
٨٤,١	٨٤,٧	٨٤,٤	٨٤,١	٨٣,٨	٨٣,٥	والبرسيم
١٥,٣	١٤,٨	١٥,٠	١٥,٣	١٥,٦	١٥,٩	تبغ
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	اجمالي عام

المصدر: حسبت على اساس جدول [٤] بالملحق.

جدول {٢-٥} تطور التركيب المحصولي
خلال الفترة ١٩٨٢-١٩٨٨

(%)

البيان	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨	متوسط
الخضروات:								
طماطم	١٦,٣	١٧,٢	١٨,٦	١٨,١	١٨,٧	١٩,١	٢٠,١	١٨,٢
فلفل	٩,١	٩,٤	٩,٨	٩,٧	٩,٥	٩,٨	١٠,١	٩,٦
بصل	١٠,٤	١٠,١	٩,٨	٩,٩	٩,٧	٩,٤	٩,٣	٩,٨
ثوم	٣,٣	٣,٢	٢,٨	٢,٦	٣,٨	٢,٦	٢,٥	٣,٠
باميه	١,١	١,٠	١,٠	١,٠	١,٠	٠,٩	٠,٩	١,٠
بطيخ	٢٣,٠	٢٢,٥	٢١,٦	٢٢,٢	٢١,٤	٢١,٢	٢٠,٧	٢١,٨
شمام	١٠,٥	١٠,٦	١٠,٥	١٠,٦	١٠,٥	١٠,٥	١٠,٣	١٠,٥
كرنب	١٢,٨	١٢,٨	١٣,٠	١٢,٧	١٢,٧	١٢,٨	١٢,٧	١٢,٨
خيار	١٢,١	١١,٩	١١,٧	١١,٦	١١,٣	١١,٣	١١,١	١١,٦
بطاطس	١,٤	١,٣	١,٢	١,٦	١,٤	٢,٤	٢,٣	١,٧
محاصيل حقلية:								
قمح	٤,٣	٤,٥	٤,٦	٤,٧	٤,٧	٤,٨	٤,٩	٤,٧
اعلاف	٨٩,٠	٨٩,٥	٨٩,٩	٩٠,٢	٩٠,٥	٩٠,٨	٩٠,٩	٩٠,١
تبغ	٦,٧	٦,٠	٥,٥	٥,١	٤,٨	٤,٤	٤,٢	٥,٢
الفاكهة:								
تمور	٧٦,٣	٧٦,٠	٧٥,٨	٧٥,٤	٧٥,٠	٧٥,٠	٧٤,٨	٧٥,٤
ليمون	٦,٩	٧,٠	٧,٠	٧,٢	٧,٤	٧,٤	٧,٤	٧,٢
مانجو	١٠,٤	١٠,٦	١٠,٩	١١,١	١١,٤	١١,٥	١١,٧	١١,١
موز	٥,٣	٥,٣	٥,٢	٥,٢	٥,٢	٥,١	٥,١	٥,٢
جوز الهند	١,١	١,١	١,١	١,١	١,٠	١,٠	١,٠	١,١
محاصيل اخرى ^(١)	١٠,٦	١١,٠	١٠,٩	١١,٩	١٢,١	١٢,٢	١٢,٢	١١,٥
اجمالي عام	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

المصدر: حسبت على اساس جدول {٥} بالملحق.

(١) - تتضمن المحاصيل الاخرى الباباي ، الجزر ، البطاطا ، الفجل ، الباذنجان ، الكوسه ، القرنبيط ، البنجر ، الذره ، حمضيات اخرى ، العنب ، الفاصوليا ، الخس ، البسله ، الحمص ، اللوبيا ، اللوز ، الرمان ، التين والجوافه.

وفي مجموعة الخضروات تحتل المساحة المخصصة لانتاج البطيخ والشمام مع المرتبة الاولى بحيث تبلغ نحو ٣٢.٣٪ من اجمالي مساحة الخضر . وتاتي بعد ذلك المساحة المزروعة بالطماطم حيث تشكل ١٨.٢٪ من هذه المساحة، ثم مساحة كل من الكرنب والخيار والبصل والفلفل وتبلغ حصصهم ١٢.٨٪ ، ١١.٦٪ ، ٩.٨٪ ، ٩.٦٪ على الترتيب. وتشكل المساحة المخصصة للثوم والباميه والبطاطس مجتمعين نحو ٥.٧٪ من مساحة الخضر.

ومن الملاحظ ان هناك توسعا عاما في زراعة الخضر حيث زادت حصتها من اجمالي المساحة المحصوليه من ٨.٥٪ عام ١٩٨٢ الى ١١.١٪ عام ١٩٨٨ ، وترجع هذه الزيادة بالدرجه الاولى الى زيادة مساحة كل من الطماطم والفلفل والبطاطس والتي كان معدل زيادتها خلال الفتره ١٩٨٢ - ١٩٨٨ نحو ١١٣.٩٪ ، ٧٠.٤٪ ، ١٧٩٪ للمحاصيل الثلاث على الترتيب.

ولكن امام ضيق الرقعه الزراعيه الحاليه وصعوبة توسعها في المستقبل نتيجة محدودية موارد المياه - كما فصلت الدراسه في اجزاء سابقه - يكون من اهم اولويات السياسه الزراعيه تحقيق الاستخدام الامثل لهذه الرقعه من حيث التركيب المحصولي مع رفع انتاجية الوحده الارضييه الى اكبر مستويات ممكنه . فهل يحقق التركيب المحصولي الحالي هذه الاولويات ؟ للاجابه على هذا التساؤل يمكن الاعتماد على محاولتين : الاولى تعتمد على معيار صافي الدخل الفداني للمحاصيل المختلفه ، والثانيه تعتمد على عدة معايير اخرى الى جانب عامل الربحيه^(١).

قامت الدراسه الاولى بحساب صافي الدخل الفداني لاهم المحاصيل على اساس الاسعار السائده لكل منتج وكان ترتيب هذه المحاصيل كما هو مبين بجدول {٢ - ٦} .

(١) - الدراسه الاولى : عادل ابراهيم هندي (دكتور) - الابعاد الرئيسيه لاستراتيجيه تنميه وتطوير الزراعه

العمانيه - مرجع سابق - الصفحات ٢٠ - ٢٦ .

اما الدراسه الثانيه والتي قامت بها وزارة الزراعه والثروة السمكيه في ترتيب اهم المحاصيل حسب اولوياتها - كما هو مبين بالجدول المذكور اعلاه - على عدة معايير اخرى بجانب صافي عائد كل محصول مع اعطاء كل معيار عددا معيناً من النقاط ويكون نصيب كل محصول من هذه النقاط متوقفاً على مدى تحقيقه لشروط كل معيار. واهم هذه المعايير يتمثل في : المساحه المزروعه بالمحصول (مدى انتشار زراعة المحصول) ، الانتاجية ، كمية الانتاج ، سعر الطن، كمية الصادرات والواردات ، عوائد المتر المكعب من المياه المستخدم، ونسبة الاكتفاء الذاتي من المحصول .

ان المقارنه الموضحه بجدول {٢ - ٦} لتوضح بجلاء مدى مخالفة التركيب المحصولي السائد في قطاع الزراعه العماني مع ما تقتضيه الرشاده الاقتصاديه، فعلى سبيل المثال تحتل التمور المرتبه الاولى من حيث المساحه المزروعه بالرغم من انها تاتي في المرتبه التاسعه سواء بالنسبه لمعيار صافي دخل الفدان او بالنسبه لمجموعه المعايير، ويأتي البرسيم في المرتبه الثانيه من وجهة نظر المساحه المزروعه بينما ياتي في المرتبه العاشره من حيث صافي دخل الفدان وفي المرتبه السابعه من حيث مجموعه المعايير بل وقد يتاخر كثيراً في الترتيب اذا ما اخذت بعض المعايير الهامه في الحسبان دون المعايير الاقل اهمية ، فمعيار استهلاك المحصول من المياه وهي التي تشكل العقبه الاولى في مجال التنميه الزراعيه نظرا لندرته الشديده يجعل عمليه زراعة المساحه الكبيره المشار اليها سابقا بالاعلاف بعيدة عن الاستخدام الاقتصادي للموارد الزراعيه . ان تحويل ١٢٠٠ فداناً من ١٦٠٠ فداناً اجمالي المساحه المزروعه بالبرسيم في احدى الولايات (بركاء) الى محاصيل موسميه (شتويه) سوف يؤدي الى توفير حوالي ١٢ مليون متر مكعب من المياه سنوياً وهو ما يعادل نحو ٢٠٪ من العجز المائي بالولايه ، بل ان تحويل ما يستهلكه فدان البرسيم من المياه والذي يقدر من ١٥ - ١٨ الف متر مكعب سنوياً الى اغراض الشرب سيوفر تكلفه تحليه مياه البحر بما لا يقل عن ١١ الف ريالاً عمانياً (ر.ع) سنوياً (بواقع ٧٠٠ بيسه بما يعادل ١,٨ دولاراً امريكياً للمتر المكعب)^(١).

وعلى الجانب الاخر بينما تاتي محاصيل البطاطس والطماطم والعنب في المراتب الاولى والثانيه والخامسه من وجهة مجموعه العوامل على الترتيب ، تتاخر كثيراً من حيث المساحه المنزعه فعلا حيث تاتي البطاطس في الترتيب السابع عشر والطماطم في المرتبه السابعه في حين يحتل العنب المركز الاخير.

(١) - محمد نصر الدين علام (دكتور) - الترشيح وقاية وعلاج - المياه - اصدار خاص عن وزارة

جدول [٢-٦] ترتيب اهم المحاصيل الزراعيه
حسب الاولويه

المحصول	حسب المساحه المزروعه فـعـلا	حسب صافي دخل الفدان	حسب مجموعه معايير
التمور	١	٩	٩
حشيشة الوردس	٢		٣
البرسيم	٢	١٠	٧
المانجو	٣	٦	١٣
الليمون	٤	٢	٤
الموز	٥	١	١٥
البطيخ	٦		١٠
الطماطم	٧		٢
الكرنب	٨		١٦
الخيار	٩		١٢
الشمام	١٠		١١
الفلفل	١١		٨
البصل	١٢	٨	١٨
القمح	١٣	١١	٦
التبغ	١٤		٢٠
جوز الهند	١٥		١٧
الثوم	١٦	٤	١٤
البطاطس	١٧		١
الباميه	١٨		١٩
العنب	١٩		٥

جدول (٢-٧) تطور الانتاجية لاهم المحاصيل الزراعيه
خلال الفتره ١٩٨٢-١٩٨٨

(طن / فدان)

١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	المحصول
٩,٣	٨,٦	٨,٠	٨,٠	٧,٤	٧,٤	٧,٢	طماطم
٣,٨	٤,١	٤,٠	٣,٨	٣,٧	٣,٧	٣,٦	فلفل
٥,٨	٥,٧	٥,٤	٥,٢	٥,٣	٥,٣	٥,٧	بصل
٣,٤	٣,٥	٣,٥	٣,٥	٣,٥	٣,٤	٣,٣	ثوم
٥,٦	٥,٨	٥,١	٥,١	٥,١	٥,٣	٤,٦	باميه
٨,٠	٧,٩	٧,٧	٧,٧	٧,٧	٧,٦	٧,٧	بطيخ
٥,٥	٥,٤	٥,٤	٥,٤	٥,٣	٥,٣	٥,٣	شمام
٩,٨	٩,٦	٩,٥	٩,٣	٩,٢	٩,٢	٩,١	كرنب
٦,٣	٦,٢	٦,٢	٦,١	٦,١	٦,١	٦,١	خيار
١٠,٦	١٠,٥	١٠,٠	١٠,١	١٠,١	٩,٧	١٠,١	بطاطس
٠,٦	٠,٧	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٥	٠,٥	قمح
١٦,٢	١٦,٠	١٥,٨	١٥,٣	١٤,٧	١٤,٧	١٤,٧	البرسيم
٢,١	٢,١	١,٩	٢,٠	٢,٠	٢,٠	١,٩	تبغ
١,٧	١,٧	١,٦	١,٦	١,٥	١,٥	١,٥	تمور
٤,٦	٤,٥	٤,٥	٤,٤	٤,٤	٤,٤	٤,٤	ليمون
٠,٩	٠,٩	٠,٩	٠,٨	٠,٨	٠,٨	٠,٨	مانجو
٥,٧	٥,٧	٥,٦	٥,٤	٥,٥	٥,٥	٥,٥	موز
٧,٠	٦,٩	٦,٨	٦,٧	٦,٧	٦,٨	٦,٧	جوز الهند

المصدر: حسبته على اساس جدولي (٥) ، (٦) بالملحق

ان هذا التطور البطيء في انتاجية الزراعة العمانيه المتدنيه اصلا ادى الى ان هذه الانتاجية اصبحت اقل بكثير عن مستواها في كثير من الدول الاخرى ، فكما هو مبين بجدول [٢ - ٨] تاتي اهم المحاصيل في سلطنة عمان - باستثناء محصول العنب - في مستوى ادنى من انتاجية هذه المحاصيل في كل من منطقة الشرق الاوسط كمتوسط الولايات المتحده الامريكيه واليابان وتصل الفجوه بين الانتاجية في عمان واعلى انتاجية في الدول المقارنه الى اعلى مستوى في حالة محاصيل الثوم والفلفل والبصل والخيار والطماطم والقمح حيث بلغت النسبه لكل منها نحو ٩.٠٥٪ ، ٤.٢٩٧٪ ، ١.٢١٢٪ ، ٣.١٨٧٪ ، ٨.١٣٩٪ ، ٣.١٣٣٪ على الترتيب ، وكان ادنى مستوى لهذه الفجوه في حالة الليمون والبطاطس والجزر والبطاطا حيث بلغت نسبة زيادة الانتاجية في الدول المقارنه عنها في عمان نحو ٢.٦٥٪ ، ٩.٣٤٪ ، ٣٠٪ ، ٥٪ لكل محصول على التوالي .

وان كان هناك مبررا لتفوق الانتاجية في كل من الولايات المتحده واليابان نظرا لمستوى التقدم الاقتصادي بوجه عام في هاتين الدولتين فان هذا المبرر قد ينعدم في حالة دول الشرق الاوسط والتي تتشابه في مجملها مع عمان من حيث الظروف ، ولذلك فانه من الممكن الوصول الى مستويات الانتاجية بتلك الدول ، وبالتالي فان هذه الفجوه تشكل مجالا مهما لامكانيات التطور الرأسي في الزراعة العمانيه ان ما تم استخدام الوسائل الملائمه نحو زيادة الانتاجيه الحاليه الى تلك المستويات السائده في تلك الدول.

جدول {٢-٨} مستوى انتاجية بعض
المحاصيل في بعض الدول

(طن/فدان)

اليابان	الولايات المتحدة	الشرق الاوسط ^(١)	عمان	المحصول
٧,٦	—	—	٤,٦	الليمون
٥,١	٦,٣	٤,٦	٦,٣	العنب
١,٤	١,١	١,٠	٠,٦	القمح
٢١,٩	٢٢,٣	١٨,١	٩,٣	الطماطم
١٥,١	٥,١	٧,٢	٣,٨	الفلفل
١٣,٠	٩,٣	—	٨,٠	البانجان
١٢,٢	١٤,٣	٨,٤	١٠,٦	البطاطس
١٨,١	١٧,٢	٧,٦	٥,٨	البصل
—	٦,٣	١٧,٢	٣,٤	الثوم
١٣,٥	٦,٣	١٠,٩	٨,٠	البطيخ
٨,٠	—	١٠,١	٥,٥	الشمام
١٨,١	٥,٥	١٢,٢	٦,٣	الخيار
١٦,٨	٨,٤	١٣,٠	٩,٨	الكرنب
١١,٤	١٣,٠	١٠,٩	١٠,٠	الجزر
٩,٧	٦,٣	١٠,٥	١٠,٠	البطاطا

المصدر: حسبت على اساس :

THE STUDY ON A MASTER PLAN FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT,
OP . CIT . , VOLUME 1 , P. 209

(١) - محسوبه على اساس الانتاجية في بعض دول المنطقه مثل مصر وايران والعراق والاردن
والكويت وقطر والمملكه العربيه السعوديه ودولة الامارات العربيه المتحده.

٢-٤ الانتاج الحيواني

يبلغ نصيب الانتاج الحيواني حوالي ٢٩.٢٪ من قيمة اجمالي الانتاج الزراعي في المتوسط سنويا خلال الفتره ١٩٨٨ - ١٩٩٢ ، وقد زادت هذه الحصة باستمرار خلال هذه الفتره بحيث ارتفعت من ٢٦.٤٪ عام ١٩٨٨ الى ٣٢.٧٪ عام ١٩٩٢^(١). وكما هو مبين بجدول [٢ - ٩] ترجع هذه الزيادة في المقام الاول الى الزيادة الملحوظه في الانتاج الداجني سواء من اللحوم او من البيض. فبينما انخفضت حصة الانتاج لكل من الطيب ولحوم الضأن ولحوم الابقار خلال الفتره المذكوره من ٣١.٧٪ ، ٣٨.٥٪ ، ١٨.٦٪ الى ٢٠.٨٪ ، ٣٥.٦٪ ، ١٦.٤٪ من قيمة اجمالي الانتاج الحيواني على الترتيب ، ارتفعت حصة الدواجن والبيض من قيمة هذا الناتج من ٥.٣٪ ، ٥.٩٪ الى ١٧.٢٪ ، ١٠٪ على التوالي خلال نفس الفتره ، وبذلك اصبحت حصة الانتاج من الدواجن ثلاثة اضعاف ما كانت عليه قبل خمس سنوات ، كما تضاعفت حصة انتاج البيض.

ان هذا التطور في انتاج الحيوانات المستهلكه للاعلاف الخضراء لا يتناسب مع الزيادة المستمره في المساحات المزروعه بحيث اصبحت تنافس المساحه المستقله لتوفير الغذاء للانسان وهو ما يشير الى انخفاض انتاجية هذه الحيوانات.

جدول [٢ - ٩] تطور هيكل الانتاج الحيواني خلال

الفتره ١٩٨٨ - ١٩٩٢

(%)	متوسط	١٩٩٢	١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	البيان
	٢٦,٣	٢٠,٨	٢٣,٦	٢٦,٣	٢٩,٠	٣١,٧	حليب
	٣٧,٥	٣٥,٦	٣٧,١	٣٨,٠	٣٨,٥	٣٨,٥	لحوم ضأن
	١٧,٧	١٦,٤	١٧,٣	١٨,٠	١٨,٤	١٨,٦	لحوم ابقار
	١٠,٦	١٧,٢	١٣,١	٩,٨	٧,٣	٥,٣	دواجن
	٧,٩	١٠,٠	٨,٩	٧,٩	٦,٨	٥,٩	بيض
	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	اجمالي

المصدر : حسبته على اساس جدول [٤] بالملحق.

(١) - محسوبه من جدول [٤] بالملحق

وبالنسبة للثروة الحيوانية تتفاوت تقديراتها تفاوتاً كبيراً يصعب معه الحكم على الحجم الحقيقي لهذه الثروة، ويتضح هذا التفاوت من خلال مقارنة تقديرات الثروة الحيوانية في فترات مختلفة كما هو مبين بجدول {٢ - ١٠} ، فباستثناء الاغنام يلاحظ تضارباً كبيراً بين ارقام التقديرات الثلاث لكل من الماعز والابقار والجمال ، فمن غير المنطقي ان تصل اعداد الماعز الى اكثر من سبعة امثالها خلال ثلاث سنوات ثم تنخفض الى حوالي النصف خلال ثلاث سنوات اخرى ، ونفس الحال بالنسبة للابقار حيث زادت بنسبة ١٥٣٪ ثم انخفضت مره اخرى بنسبة ٦١٪ ليتساوى عددها في عام ١٩٨٢ مع ما كانت عليه في عام ١٩٧٥ ، وتتضح هذه الظاهره بصورة اكثر جلاء في حالة الجمال حيث بلغت تقديراتها في عام ١٩٧٩/٧٨ اكثر من سبع عشرة مره عما كانت عليه في عام ١٩٧٥ ثم انخفضت الى حوالي الثلث في عام ١٩٨٢ عما كانت عليه في عام ١٩٧٩/٧٨ .

جدول {٢ - ١٠} تقديرات اعداد الحيوانات المختلفة

(الف رأس)

البيان	١٩٧٥	١٩٧٩/٧٨	١٩٨٢
	(١)	(٢)	(٣)
الماعز	١٥٥	١١٦٥	٦٩٦
الاغنام	٤٨	١٣٨	١٣٦
الابقار	١٢٦	٣١٩	١٢٦
الجمال	١٣	٢٢٩	٧١

المصدر: (١) - مجلس التنمية - الخطة الخمسية الثانية - مرجع سابق ص ٨٨

(٢) - مجلس التنمية - نتائج المسح الزراعي بالعينه لعام ١٩٧٩/٧٨ - الكتاب الاحصائي

السنوي - مسقط - ١٩٨٩ ص ٢٣٧

(٣) - نفس المرجع ص ٢٣٨

ولكن تتفق هذه التقديرات فيما بينها على ان معظم الثروة الحيوانية يتمركز في المنطقة الجنوبية من السلطنة نظرا لتوافر المساحات الكبيرة من المراعي (تستأثر هذه المنطقة بنحو ثلث مساحات المراعي الطبيعية بالسلطنة^(١)) ذات الغطاء النباتي الكثيف ، وتليها منطقة الباطنه . فحسب تعداد ١٩٧٩/٧٨ يتواجد في المنطقة الجنوبية - كما هو مبين بجدول {٢ - ١١} - نحو ٥٨.٨٪ ، ٨١.٨٪ ، ٢٢.٩٪ ، ٩٢.٨٪ من اجمالي الماعز والابقار والاغنام والجمال على الترتيب، ولقد انخفضت هذه النسب جميعا في عام ١٩٨٢ الا انها ما زالت تحتل المرتبة الاولى بوجه عام حيث بلغت هذه الحصص على التوالي ١٥.٣٪ ، ٦١.٩٪ ، ٢.٩٪ ، ٧٦٪ وبالتالي تكون اكبر كميته من الابقار والجمال متواجده بهذه المنطقة.

وتأتي منطقة مسقط والباطنه في المركز الثاني حيث بلغت حصتها من الماعز والابقار والاغنام والجمال ٩.١٪ ، ٥.٦٪ ، ٣١.٨٪ ، ٠.٦٪ طبقا لتعداد ١٩٧٩/٧٨ ونحو ٢٥.٨٪ ، ١٢٪ ، ٤٤.٨٪ ، ٤٪ حسب تعداد ١٩٨٢ على الترتيب.

ان توزيع الثروة الحيوانية بين المناطق المختلفة - خاصة في منطقة الباطنه - لا يتناسب مع حجم المراعي الطبيعية ونوعيتها بما يؤدي علاوة على زياده المساحة المزروعه بالاعلاف على حساب تلك المخصصة لغذاء الانسان الى نشوء ظاهرة الرعي الجائر بما يضعف الطاقه الانتاجيه لهذه المراعي مستقبلا وبالتالي عدم توافر الغذاء الكافي للقطعان الموجوده وهو ما يؤدي بدوره الى سوء تغذية الحيوانات والتي تعاني من ضعف التراكيب الوراثيه الى جانب تخلف اساليب تربيتها بما ينعكس في النهاية في صورة ضعف انتاجيه الثروة الحيوانية بالسلطنة.

(١) - عادل ابراهيم هندي (دكتور) وآخرون - تطوير وتنمية انتاج وتسويق الثروة الحيوانية والسمكية

جدول {٢-١١} التوزيع النسبي للحيوانات المختلفه
حسب المناطق

(%)

جمال		اغنام		ابقار		ماعز		المنطقه
١٩٨٢	١٩٧٩/٧٨	١٩٨٢	١٩٧٩/٧٨	١٩٨٢	١٩٧٩/٧٨	١٩٨٢	١٩٧٩/٧٨	
٤,٠٢	٠,٦٤	٤٤,٨	٣١,٨	١٢,٠	٥,٦	٢٥,٨	٩,١	مسقط والباطنه
٧٦,٠٤	٩٢,٨٤	٢,٩	٢٢,٩	٦١,٩	٨١,٨	١٥,٣	٥٨,٨	الجنوبيه
١,٦٣	٠,٢٩	٩,٢	٨,٩	٦,٠	٣,٥	١٢,٦	٤,٣	الداخليه
٩,١٠	٢,٩٣	١٣,٣	١١,٢	٦,٢	٣,٠	١٥,٠	٩,٠	الشرقيه
٠,٠٧	٠,٠١	٥,٦	٥,٨	١,٩	٠,٩	٣,٥	٢,٧	الحجر الشرقي
٠,٠٤	٠,٠٢	٧,٩	٦,٢	٣,٩	١,٨	٦,٥	٣,٧	الحجر الغربي
٤,٧٣	٢,٥٢	١١,٠	٦,٣	٦,٣	٢,٥	١٣,٠	٦,٧	الظاهره
٤,١٤	٠,٧٤	٣,٠	٢,٩	١,٦	٠,٨	٤,٥	١,٩	البريمي
٠,٢٣	٠,٠١	٢,٣	٤,٠	٠,٢	٠,١	٣,٨	٣,٨	مسندم
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	اجمالي

المصدر: حسب من الكتاب الاحصائي السنوي - المرجع السابق - ص ٢٣٧ - ٢٣٨

٦-٢ الفجوة الغذائية

بالرغم من معدلات النمو التي تحققت في قطاع الزراعة ، الا ان حجم الطلب المتزايد وبصوره كبيره على المنتجات الزراعيه ادى الى تدني نسبة الاكتفاء الذاتي من المنتجات الزراعيه . لقد قامت احدى الدراسات بتقدير معدل النمو السنوي للطلب على الغذاء في دول الخليج واوضحت ان اعلى معدل لنمو هذا الطلب كان في سلطنة عمان ويتراوح بين ١٥.٥٥٪ - ٢٠.٥٧٪ سنويا^(١). كما اشارت دراسه اخرى الى ان الاتجاه الحالي لمتوسط استهلاك الفرد من الخضروات في عمان يتزايد بسرعه وهو يعتبر اعلى من نظيره في دول المجموعه الاوربيه ، كما ان معدل استهلاك الفرد من معظم الفواكه يفوق نظيره في دول الخليج الاخرى^(٢).

ان اسباب الزيادة المستمره في الطلب على المنتجات الزراعيه ترجع الى زيادة عدد السكان بمعدلات كبيره ، حيث يبلغ معدل الزيادة السكانيه السنوي نحو ٣.٥٪ ، مع الزيادة الملحوظه في اعداد العماله الوافده ، علاوة على الطفره التي حدثت في مستويات الدخل ابتداء من السبعينات سواء نتيجة للقفزه الفجائيه في عوائد النفط او بسبب حركة التنميه الاقصاديه السريعه ، في ظل ارتفاع الميل المتوسط للاستهلاك ، اي نسبة ما ينفق على الاغراض الاستهلاكيه الى الدخل المتحقق، وكذلك ارتفاع الميل الحدي للاستهلاك ، اي نسبة ما ينفق من الزيادة المتحققه في الدخل على الاغراض الاستهلاكيه الى مبلغ هذه الزيادة ، لدى معظم السكان مما يعني ان الجزء الاكبر مما يحصلون عليه من دخول وكذلك من الزيادات المتحققه فيها انما يوجه للطلب الاستهلاكي، وفي مقدمته الطلب على المنتجات الزراعيه .

وكما هو مبين بجدول (٢ - ١٢) يبلغ متوسط نسبة الاكتفاء الذاتي من الغذاء خلال الفتره ١٩٨٢ - ١٩٩٢ حوالي ٤١٪ . وبعد ان ارتفعت هذه النسبه من ٣٩.٨٪ عام ١٩٨٢ الى ٤٣.٨٪ عام ١٩٨٩ بدأت في الانخفاض مره اخرى بحيث بلغت ٣٨.٥٪ عام ١٩٩٢ مسجله مستوى ادنى مما كانت عليه في السنوات الاولى من الفتره المذكوره .

(١) - سعد طه علام (دكتور) - واقع وفاق التنميه الزراعيه في اقطار الخليج العربي - مجلة الخليج

العربي - جامعة البصره - العراق - المجلد ١٣ - عدد ١ - ١٩٨١ ص ٢٣

جدول (٢-١٢) تطور نسبة الاكتفاء الذاتي من
انتاج الغذاء خلال الفترة ١٩٨٢-١٩٩٢

(مليون ر.ع وبالإسعار الجارية)

السنوات	الانتاج الزراعي	الواردات الزراعية	الصـادرات الزراعية (عمانيه واعادة التصدير)	صافي الواردات	اجمالي الاستهلاك المحلي	نسبة الاكتفاء الذاتي (%)
	(١)	(٢)	(٣)	(٤) = ٢-٣	(٥) = ١ + ٤	(%)
١٩٨٢	٧٢,١	١١٧,٣	٨,١	١٠٩,٢	١٨١,٣	٣٩,٨
١٩٨٣	٧٩,٨	١٢٦,٣	٩,٣	١١٧,٠	١٩٦,٨	٤٠,٦
١٩٨٤	٨٦,٦	١٤٢,٦	١٠,٠	١٣٢,٦	٢١٩,٢	٣٩,٥
١٩٨٥	٩١,٥	١٤٦,٥	١٢,٧	١٣٣,٨	٢٢٥,٣	٤٠,٦
١٩٨٦	٩٦,٢	١٤٩,٠	١٢,١	١٣٦,٩	٢٣٣,١	٤١,٣
١٩٨٧	٩٨,١	١٤٧,٨	٩,٩	١٣٧,٩	٢٣٦,٠	٤١,٦
١٩٨٨	١١٢,٢	١٦٣,٤	١٥,٠	١٤٨,٤	٢٦٠,٦	٤٣,١
١٩٨٩	١١٨,٤	١٦٩,٧	١٨,٠	١٥١,٧	٢٧٠,١	٤٣,٨
١٩٩٠	١٢٥,٥	١٨٦,٤	١٣,٢	١٧٣,٢	٢٩٨,٧	٤٢,٠
١٩٩١	١٣٣,٧	٢٢٥,٨	٢٧,٣	١٩٨,٥	٣٣٢,٢	٤٠,٣
١٩٩٢	١٤٣,٤	٢٧٤,٥	٤٥,٣	٢٢٩,٢	٣٧٢,٦	٣٨,٥

المصدر: (١) من ١٩٨٢ - ١٩٨٧

THE STUDY ON A MASTER PLAN FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT, OP.
CIT. , VOLUME 1 , P. 191

ومن ١٩٨٨ - ١٩٩٢ جدول (٤) بالملحق

(٢) جدول (٣) بالملحق

(٣) جدول (٢) ، (٣) بالملحق

2008 10% 2761

2007 30% 7761

2006 2.12%, 3.8%, 2.37%, 2.22%, 7.71%, 7.06%
2005 8.01%, 1.63%, 2%
2004 6.22%
2003 2002 2001 2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994 1993 1992 1991 1990 1989 1988 1987 1986 1985 1984 1983 1982 1981 1980 1979 1978 1977 1976 1975 1974 1973 1972 1971 1970 1969 1968 1967 1966 1965 1964 1963 1962 1961 1960 1959 1958 1957 1956 1955 1954 1953 1952 1951 1950 1949 1948 1947 1946 1945 1944 1943 1942 1941 1940 1939 1938 1937 1936 1935 1934 1933 1932 1931 1930 1929 1928 1927 1926 1925 1924 1923 1922 1921 1920 1919 1918 1917 1916 1915 1914 1913 1912 1911 1910 1909 1908 1907 1906 1905 1904 1903 1902 1901 1900

2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994 1993 1992 1991 1990 1989 1988 1987 1986 1985 1984 1983 1982 1981 1980 1979 1978 1977 1976 1975 1974 1973 1972 1971 1970 1969 1968 1967 1966 1965 1964 1963 1962 1961 1960 1959 1958 1957 1956 1955 1954 1953 1952 1951 1950 1949 1948 1947 1946 1945 1944 1943 1942 1941 1940 1939 1938 1937 1936 1935 1934 1933 1932 1931 1930 1929 1928 1927 1926 1925 1924 1923 1922 1921 1920 1919 1918 1917 1916 1915 1914 1913 1912 1911 1910 1909 1908 1907 1906 1905 1904 1903 1902 1901 1900

2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994 1993 1992 1991 1990 1989 1988 1987 1986 1985 1984 1983 1982 1981 1980 1979 1978 1977 1976 1975 1974 1973 1972 1971 1970 1969 1968 1967 1966 1965 1964 1963 1962 1961 1960 1959 1958 1957 1956 1955 1954 1953 1952 1951 1950 1949 1948 1947 1946 1945 1944 1943 1942 1941 1940 1939 1938 1937 1936 1935 1934 1933 1932 1931 1930 1929 1928 1927 1926 1925 1924 1923 1922 1921 1920 1919 1918 1917 1916 1915 1914 1913 1912 1911 1910 1909 1908 1907 1906 1905 1904 1903 1902 1901 1900

2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994 1993 1992 1991 1990 1989 1988 1987 1986 1985 1984 1983 1982 1981 1980 1979 1978 1977 1976 1975 1974 1973 1972 1971 1970 1969 1968 1967 1966 1965 1964 1963 1962 1961 1960 1959 1958 1957 1956 1955 1954 1953 1952 1951 1950 1949 1948 1947 1946 1945 1944 1943 1942 1941 1940 1939 1938 1937 1936 1935 1934 1933 1932 1931 1930 1929 1928 1927 1926 1925 1924 1923 1922 1921 1920 1919 1918 1917 1916 1915 1914 1913 1912 1911 1910 1909 1908 1907 1906 1905 1904 1903 1902 1901 1900

مما سبق يتضح انه بالرغم من الزيادة التي حدثت في المساحة المزروعة ، علاوة على تحقيق بعض الزيادات في الانتاجيه ، الا انه نظرا للمعدلات الكبيره في زياده الطلب على السلع الغذائيه فان الفجوه الغذائيه ما زالت ملحوظه بل وتسير نحو الازدياد بالنسبه للعديد من المنتجات الزراعيه ، مما يصبح معه من العسير الحديث عن الاكتفاء الذاتي خاصة في ظل الظروف الطبيعيه التي تصاحب الانتاج الزراعي بالسلطنه وعلى وجه التحديد مع الندره الشديده في المياه.

وفي ضوء ذلك يكون من المناسب اتخاذ هدف التركيب المحصولي الامثل الذي يحقق الميزه النسبيه والرشاده الاقصاديه في استخدام الموارد الزراعيه وخاصة عنصر المياه هدفا استراتيجيا من اهداف التنميه الزراعيه.

الفصل الثالث

التخطيط من اجل تنمية القطاع الزراعي

لقد اوضحت الدراسات في الاجزاء السابقة ان الزراعة العمانيه تعاني من عدة صعاب لعل من اهمها : ندرة موارد المياه ، محدودية المساحة الزراعيه ، هجرة الايدي العامله من المناطق الزراعيه ، تدني مستوى الانتاجيه علاوة على عدم مراعاة التركيب المحصولي الحالي لجوانب الجدوى الفنيه والاقتصاديه .

ومن المشكلات الاخرى التي يعاني منها قطاع الزراعة العماني تدني مستوى الاستثمار الخاص - كما سيتضح من خلال الجزء التالي - علاوة على المشكلات المتعلقة بالجوانب التسويقيه مثل ارتفاع نسبة الفاقد من المحاصيل المختلفه وتقلب الاسعار المزرعيه مع انخفاض نسبة ما يعود من هذه الاسعار الى المزارعين.

وعلى ضوء هذه الظروف والمشكلات المحيطه بقطاع الزراعة كان تحديد اهداف وسياسات هذا القطاع في الخطط الخمسيه المتعاقبه والتي يمكن اجمالها فيما يلي^(١) :

- ١ - التركيز على التوسع الرأسي مع القيام بمشروعات التوسع الافقي في حدود ما يثبت توفره من مياه اضافيه .
- ٢ - التوسع في انشاء البنيه الاساسيه للخدمات الزراعيه والبيطريه.
- ٣ - التوسع في برامج تقديم البذور والتقاوي المحسنه والاسمده والمبيدات الحشريه.
- ٤ - تقديم التمويل اللازم سواء في صورة قروض ميسره او منح لا ترد.
- ٥ - تنمية وسائل تسويق المنتجات الزراعيه والحيوانييه .
- ٦ - توفير البيانات الاساسيه اللازمه عن الانتاج الزراعي والمساحه المزروعه والثروه الحيوانييه.

وتحاول الدراسه في هذا الفصل القاء الضوء على الجهود التخطيطيه التي بذلت على طريق التنميه الزراعيه بالتعرض الى السياسات المتبعه ومدى ما حققته من نتائج وما صادفتها من عقبات.

(١) - مجلس التنميه - الخطه الخمسيه الثانيه - مرجع سابق ص ٩٠

١-٢ السياسة الاستثمارية

تمشيا مع الاهداف التي وضعت لقطاع الزراعة منذ بداية عملية التخطيط تم اعطاء دفعات مستمره للاستثمارات المنفذه في هذا القطاع ، ويتضح ذلك من خلال مقارنة معدلات نمو الاستثمارات الزراعيه بمعدلات النمو لاستثمارات القطاعات السلعيه واجمالي الاستثمارات المنفذه خلال الخطط الخمسيه الثلاث . فكما هو مبين بجدول {٣ - ١} بلغ متوسط معدل نمو الاستثمار الزراعي خلال الخطه الخمسيه الاولى نحو ٥٩,٩ ٪ ، بينما كان هذا المعدل بالنسبه للقطاعات السلعيه مجتمعه ولاجمالي الاستثمار حوالي ٣٩,٥ ٪ ، ١٢,١ ٪ على التوالي. وبالرغم من التباطؤ في معدلات النمو خلال الخطه الخمسيه الثانيه الا ان معدل النمو المتوسط بالنسبه للاستثمار الزراعي ظل اعلى من نظيره بالنسبه للقطاعات السلعيه ، حيث بلغ هذين المتوسطين نحو ١٤,٥ ٪ ، ١٤,٢ ٪ على الترتيب. وفي الخطه الخمسيه الثالثه وكتتيجه للتدهور الذي اصاب اسعار النفط العالميه في عام ١٩٨٦ كانت معدلات النمو لكل من استثمارات القطاعات السلعيه والاستثمار الاجمالي سالبه حيث بلغت ٥,٥ ٪ ، ٩,٣ ٪ ، بينما كان متوسط معدل نمو الاستثمار الزراعي موجبا وبلغ ٠,٧ ٪.

ولكن نظرا لانخفاض مستوى الاستثمار الزراعي منذ البدايه فان هذه المعدلات المرتفعه لنمو هذا الاستثمار مقارنة باستثمارات القطاعات السلعيه واجمالي الاستثمار لم تفلح في تعديل المستوى المتدني لنصيب هذا الاستثمار سواء من اجمالي استثمارات القطاعات السلعيه او من الاستثمار الاجمالي او كحصه من الناتج الاجمالي.

فالبرغم من الزياده المستمره في حصه الاستثمار الزراعي من اجمالي استثمارات القطاعات السلعيه الا ان اعلى مستوى لهذه الحصه كمتوسط للخطط الخمسيه لم يبلغ سوى ٢٢,١ ٪ في الخطه الخمسيه الثالثه ، وان كان قد حدث تحسنا اكثر مع بداية الخطه الخمسيه الرابعه (الحاليه) حيث بلغت هذه الحصه نحو ٣٠,٣ ٪ في عام ١٩٩١ .

اما بالنسبه لنصيب الاستثمار الزراعي من اجمالي الاستثمار ، فلقد بلغ في المتوسط سنويا خلال الخطه الخمسيه الاولى ١,٣ ٪ ، وارتفع هذا المتوسط في الخطتين الثانيه والثالثه الى ١,٥ ٪ ، ١,٧ ٪ على الترتيب.

جدول {١-٣} تطور اجمالي الاستثمار الزراعي
خلال الفترة ١٩٧٦-١٩٩٢

نسبة الاستثمار الزراعي الى			معدلات النمو (%)			السنوات
الناتج المحلي الاجمالي	اجمالي الاستثمار	استثمارات القطاعات السلعية	اجمالي الاستثمار	القطاعات السلعية	الاستثمار الزراعي	
(%)	(%)	(%)				
٠,٢	٠,٤	٩,٩	—	—	—	١٩٧٦
٠,٣	٠,٩	١٤,٥	(٩,٢)	٤٠,٩	١٠٧,٧	١٩٧٧
٠,٥	١,٧	٢١,١	(٨,٥)	١٤,٥	٦٦,٧	١٩٧٨
٠,٥	٢,٠	٢٧,٠	٢٧,٣	١٦,٤	٤٨,٩	١٩٧٩
٠,٤	١,٧	١٦,٩	٢٨,٩	٨٦,٣	١٦,٤	١٩٨٠
٠,٤	١,٣	١٧,٩	١٢,١	٣٩,٥	٥٩,٩	متوسط
٠,٤	١,٧	١١,١	٢٥,٣	٩٠,٥	٢٥,٧	١٩٨١
٠,٤	١,٤	١٠,٣	٢١,١	٤,٩	(٣,١)	١٩٨٢
٠,٤	١,٤	١٦,٠	٤,٣	(٣٠,١)	٨,٤	١٩٨٣
٠,٦	١,٨	٢٥,٩	٢٣,٩	(١,٢)	٦٠,٢	١٩٨٤
٠,٤	١,٤	١٩,٧	٤,٤	٦,٩	(١٨,٨)	١٩٨٥
٠,٤	١,٥	١٦,٦	١٥,٨	١٤,٢	١٤,٥	متوسط
٠,٤	١,٣	١٨,٧	(٥,٧)	(١٢,٢)	(١٦,٤)	١٩٨٦
٠,٣	١,٤	١٦,٥	(٣٧,٢)	(١٧,٧)	(٢٧,٧)	١٩٨٧
٠,٣	١,٧	٢٣,٠	(١٣,١)	(٢٨,٢)	١,٢	١٩٨٨
٠,٣	٢,٠	٢٥,٦	(٩,٥)	(٤,٥)	٦,١	١٩٨٩
٠,٣	٢,٣	٢٦,٦	١٩,١	٣٥,٠	٤٠,٢	١٩٩٠
٠,٣	١,٧	٢٢,١	(٩,٣)	(٥,٥)	٠,٧	متوسط
٠,٤	٢,٣	٣٠,٣	٢٥,٠	٨,٧	٢٣,٨	١٩٩١
٠,٤	٢,٢	٢٩,٦	١٣,٥	١١,٢	٨,٦	١٩٩٢

جدول {٢-٣} تطور هيكل الاستثمار الزراعي
خلال الفترة ١٩٧٦-١٩٩٢

(%)

نسبة الاستثمار الزراعي الخاص الى		نسبة الاستثمار الزراعي الحكومي الى		السنوات
اجمالي الاستثمار الخاص	اجمالي الاستثمار الزراعي	اجمالي الاستثمار الحكومي	اجمالي الاستثمار الزراعي	
١,٤	٦١,٥	٠,٢	٣٨,٥	١٩٧٦
١,٦	٤٠,٧	٠,٧	٥٩,٣	١٩٧٧
١,٨	٣٥,٥	١,٧	٦٤,٥	١٩٧٨
٢,٦	٤٦,٣	١,٧	٥٣,٧	١٩٧٩
٢,٢	٤٤,٩	١,٤	٥٥,١	١٩٨٠
١,٩	٤٥,٨	١,١	٥٤,٢	متوسط
٢,٤	٤٦,٩	١,٣	٥٣,١	١٩٨١
١,٦	٣٦,٨	١,٣	٦٣,٢	١٩٨٢
٢,٦	٥١,٤	١,٠	٤٨,٦	١٩٨٣
٣,٠	٤٩,١	١,٣	٥٠,٩	١٩٨٤
١,٦	٢٩,٨	١,٣	٧٠,٢	١٩٨٥
٢,٢	٤٢,٨	١,٣	٥٧,٢	متوسط
١,٦	٣٣,٩	١,١	٦٦,١	١٩٨٦
٢,٨	٥٦,٨	٠,٩	٤٣,٢	١٩٨٧
٢,٤	٤٦,٣	١,٣	٥٣,٧	١٩٨٨
٢,٤	٤٢,٥	١,٧	٥٧,٥	١٩٨٩
٢,٤	٤٣,٤	٢,٢	٥٦,٦	١٩٩٠
٢,٣	٤٤,٦	١,٤	٥٥,٤	متوسط
٢,٤	٣٩,٧	٢,٢	٦٠,٣	١٩٩١
٢,٤	٣٦,٦	٢,١	٦٣,٤	١٩٩٢

المصدر : حسبت على اساس بيانات جدول {٨} بالملحق

ان تشجيع القطاع الخاص للنهوض بدوره في تنمية قطاع الزراعة في ظل اقتصاديات السوق يتطلب توفير مناخا استثماريا مواتيا ، وبالرغم من قيام الحكومه بجهد ملحوظ في هذا المجال فان التركيز كان على بعض الجوانب مثل اعطاء الحوافز والدعم دون الاهتمام الكافي بمجمل العوامل المؤثرة على المناخ الاستثماري في قطاع الزراعة والذي يؤثر على حجم الانفاق الاستثماري وكيفية تمويله ويمكن اجمال هذه العوامل فيما يلي^(١) :

العوامل التشريعيه : وتتمثل في التشريعات والقوانين المنظمه للاستثمار في هذا القطاع بما تحمله هذه التشريعات من مميزات او سلبيات.

العوامل الاجرائيه : وتتمثل في الاجراءات التنفيذيه الخاصه بالتشريعات والقوانين المنظمه للاستثمار في القطاع الزراعي.

العوامل الفنيه : وتشمل المستويات التكنولوجيه المتاحه لاستغلال عناصر الانتاج ، اذ عادة ما يؤدي تطوير المستوى التكنولوجي الى خلق المزيد من الاستثمارات.

العوامل الموردیه : وتتعلق بمدى اتاحة الموارد الانتاجيه مثل الاراضي الصالحه للزراعه، والموارد المائيه ، والكوادر الفنيه المدربه بالنسبه للقطاع الزراعي.

العوامل التسويقيه : وتضم السياسات التسويقيه والسعريه المطبقه وتأثيراتها الايجابيه او السلبيه على معدلات الاستثمار.

عوامل البنيه الاساسيه: وتتمثل في مدي اتاحة البنيه الاساسيه مثل الطرق ووسائل الاتصال وقنوات الري والصرف ومصادر الطاقه وغير ذلك.

(١) - معهد التخطيط القومي - نور الصناديق العربيه في تمويل القطاع الزراعي - قضايا التخطيط

والتنميه في مصر رقم (٦٣) - القايره - ابريل ١٩٩١ ص ١٢٤

لذلك لا بد من تحديد اسباب عزوف القطاع الخاص عن الاستثمار في القطاع الزراعي، وهل تتمثل هذه الاسباب في عدم التواجد الكافي للهيكل المؤسسيه والتشريعيه والتسويقيه، ام في العماله المتخصصه بجانبها الاداري والفني والقادره على النهوض بالمشروعات المختلفه في هذا القطاع ، ام ان هناك قيود ناتجه عن محددات مورديه طبيعيه وبالتالي لا بد من وضع السياسات اللازمه للحد من هذه القيود.

والى جانب تدني مستوى الاستثمار في قطاع الزراعه كوجه من اوجه قصور السياسه الاستثماريه هناك الاختلاف الواضح بين حجم الاستثمارات المخططه وحجم الاستثمارات المنفذه ، فالجدول {٣ - ٣} يوضح مدى تدني معدلات تنفيذ كل من الاستثمارات الحكوميه والاستثمارات الخاصه المخططه لقطاع الزراعه سواء بالمقارنه باجمالي القطاعات السلعيه او باجمالي الاستثمار على المستوى القومي ، فبينما كانت نسبة تنفيذ الاستثمارات الحكوميه في قطاع الزراعه نحو ٥١٪، ٥٢.٣٪ ، ٩٢.١٪ للخطط الثلاث على الترتيب ، بلغت هذه النسبه في القطاعات السلعيه مجتمعه حوالي ١١٢.٧٪ ، ٧٣.٦٪ ، ٩٢.٧٪ ، كما بلغت لاجمالي الاستثمار نحو ١٢٥.٧٪ ، ١٢٧.٩٪ ، ٨٧.٢٪ لنفس الخطط على التوالي ، وبذلك يتضح ان مستويات التنفيذ للاستثمار الزراعي الحكومي كانت - باستثناء اجمالي الاستثمار في الخطه الثالثه - دائما ادنى من نظيرتها بالنسبه للقطاعات السلعيه ولاجمالي الاستثمار.

ونفس الوضع ينطبق على معدلات تنفيذ الاستثمارات الزراعيه الخاصه وان كانت تتميز في مجملها بانها افضل من حالة الاستثمار الزراعي الحكومي باستثناء الخطه الثالثه.

ان هذا الانخفاض في معدلات تنفيذ الاستثمارات في قطاع الزراعه اما انه يرجع الى طموح السياسه الاستثماريه تجاه هذا القطاع بما يفوق طاقته الاستيعابيه او ان هناك بعض المعوقات الخاصه بالمناخ الاستثماري والتي يجب الوقوف عليها ومحاولة تذليلها .

جدول (٣-٣) تطور معدلات تنفيذ الاستثمارات في قطاع
الزراعة خلال الخطط الخمسية من ١٩٧٦ - ١٩٩٠

(%)

١٩٩٠ - ٨٦		١٩٨٥ - ٨١		١٩٨٠ - ٧٦		البيان
خاص	حكومي	خاص	حكومي	خاص	حكومي	
٨٦,٣	٩٢,١	٥٨,٨	٥٢,٣	٧٣,٨	٥١,٠	الزراعة والاسماك ^(١)
٨٤,٢	٩٢,٧	٩٦,٣	٧٣,٦	١١٧,٥	١١٢,٧	اجمالي القطاعات السلعية
٩٠,٥	٨٧,٢	١٠٠,٥	١٢٧,٩	١١٧,٦	١٢٥,٧	اجمالي الاسثمارات

المصدر: عبدالفتاح محمد حسين (دكتور) - تجربة التخطيط وتطور الاقتصاد العماني
(١٩٧١ - ١٩٩٠)

(١) - معدلات التنفيذ محسوبة للزراعة والاسماك معا نظر لعدم فصل الاستثمارات المخططة لكل منهما في الخطه الخمسيه الاولى

1973/8/23 - 1973/8/23 - 1973/8/23

11 - 1973/8/23 - 1973/8/23 - 1973/8/23

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

-
-
-

... ..

... ..

... ..

... ..
... ..
... ..

... ..

... ..
... ..
... ..

... ..

وفيما يتصل بتشجيع استخدام الميكنة الزراعيه قامت الحكومه ، علاوة على تقديم الخدمات الاليه المدعومه من خلال المراكز الزراعيه ، بتقديم القروض والمنح من خلال بنك عمان للزراعه والاسماك لشراء الات الزراعيه مع تنفيذ برامج تدريب لحاصلين على تلك المعدات وتوفير الصيانه الازمه لها، فلقد تم خال الفتره ١٩٨٤ - ١٩٩١ توزيع نحو ٦١٥ جرارا زراعيه على المزارعين ، كما وزعت نحو ٤٠١٤ مضخه مياه وحوالي ١٠٤١٤ ماكينه رش مبيدات^(١) . ولكن يظل معدل استخدام الميكنه في الزراعه العمانيه منخفضا جدا ، اذ انه وحتى في حالة عدم الاخذ في الحسبان استهلاك وتخريد جزء من هذه الالات خلال هذه الفتره فان الجرار الواحد يخدم نحو ٢١١ فدانا وهذه مساحه تعتبر كبيره بكل المقاييس ، كما تخدم مضخه المياه حوالي ٣٢ فدانا ، وتخدم ماكينه رش المبيدات الواحده نحو ١٢ فدانا .

اما فيما يتعلق بالارشاد الزراعي فان هذه الخدمه لا تهدف فقط الى توعيه المزارعين وتقديم الاستشارات لهم ، وانما تمتد لتشمل تقديم الخدمات الزراعيه المدعومه وربما المجانيه منها في بعض الاحيان ، علاوة على تنفيذ المزارع الارشاديه لدى المزارعين . ولتنفيذ السياسه الارشاديه تم انشاء ٢٢ مركزا عام ١٩٧٤ وارتفعت الى الضعف تقريبا حيث بلغت ٤٣ مركزا في عام ١٩٩١ ، علاوة على ثماني مزارع انتاجيه ، وثلاث محطات بحوث زراعيه ، وثلاث محطات بحوث حيوانييه . كما تم استغلال حوالي ١٣٨٤ فدانا كمزارع ارشاديه لدى المزارعين عام ١٩٧٨ ، وارتفعت هذه المساحه الى ١١٠١٨ فدانا في عام ١٩٩١ بمعدل زياده ٦٩٦٪. كما ارتفعت كميته البنور والتقايي المحسنه الموزعه على المزارعين من خلال هذه المراكز من ٥٣٩٤ كيلو جرام عام ١٩٧٥ الى ٢٣٩٤٠٦ كيلو جرام عام ١٩٩١ بمعدل زياده ٤٣٣٨٪^(٢) .

وبالرغم من هذا فان النشاط الارشادي يواجه عدة مشاكل منها ما يتعلق بالمزارعين انفسهم مثل ارتفاع نسبة الاميه بين المزارعين والاعتماد على العماله الزراعيه الاجنبيه غير المدربه ، ومنها ما يتعلق بالمرشدين مثل انخفاض تاهيلهم وقلة عددهم ، والشق الثالث منها يتعلق بنظم المعلومات سواء من حيث ضعف الجهاز الاحصائي او من حيث نقص المعلومات عن حجم الحيازات الزراعيه والتركييب المحصولي لها وانتاجيتها وخلاف ذلك من بيانات ضروريه لرفع كفاءة العمل الارشادي والعمل التخطيطي بوجه عام .

(١) - مجلس التثنيه - الكتاب الاحصائي السنوي - مسقط - ١٩٩٢ ص ١٧٠

(٢) - نفس المرجع السابق سنوات مختلفه

وللتغلب على مثل هذه المشكلات قامت الحكومة في عام ١٩٨١ بإنشاء الهيئة العامة لتسويق المنتجات الزراعيه والتي قامت بدورها بإنشاء شبكه تسويقيه تتكون من ١٢ مركزا للتجميع و ٦ مراكز للتوزيع ، علاوه على مصنع انضاج الموز في صلاله بالمنطقه الجنوبيه ومنافذ بيع للمستهلك في الاسواق الهامه . وتتمثل مهام هذه الهيئه في :

- تحديد السياسات السعريه على اساس علميه واقتصاديه.
- تحديد الطلب الفعلي للاسواق العمانيه من الخضر والفواكه على مدار العام.
- تصدير المنتجات الزراعيه المحليه الفائضه عن حاجه السوق.

ويبين جدول {٣-٤} مدى مساهمة هذه الهيئه في تسويق الانتاج المحلي من الخضروات والفواكه ، حيث شكلت الكميه المسوقه عن طريق الهيئه نحو ٦٪ ، ٤.٣٪ من اجمالي انتاج الخضر والفاكهه لعام ١٩٨٩ وارتفعت هذه النسبه في عام ١٩٩٢ الى حوالي ٦.٩٪ ، ٥.٢٪ لكل من الخضر والفواكه على التوالي. وبذلك يتضح مدى ضاللة مساهمة الهيئه في عملية التسويق للانتاج المحلي حيث بلغت حصتها في المتوسط خلال هذه الفتره نحو ٦.٩٪ من انتاج الخضر وحوالي ٤.٩٪ من انتاج الفاكهه .

**جدول {٣-٤} تطور الكميات المسوقه عن طريق
الهيئه العامه لتسويق المنتجات الزراعيه
خلال الفتره ١٩٨٩-١٩٩٢**

(طن)

السنوات	خضروات		فاكهه	
	اجمالي الانتاج	المسوق عن طريق الهيئه	اجمالي الانتاج	المسوق عن طريق الهيئه
	كميه	%	كميه	%
١٩٨٩	١٥٥٢٠٠	٦,٠	١٧٦٦٠٠	٤,٣
١٩٩٠	١٦٢٣٠٠	٦,٩	١٨٢٤٠٠	٤,٥
١٩٩١	١٧٢٨٠٠	٧,٩	٢١٠٩٠٠	٥,٦
١٩٩٢	١٨٢٣٠٠	٦,٩	٢١٩٥٠٠	٥,٢
متوسط		٦,٩		٤,٩

وقد يرجع تدني الدور الذي تلعبه الهيئة في هذا المجال الى عزوف المزارعين عن التعامل معها نظرا لعدم الفوارق الكبيره في معظم الاحيان بين ما يحصلون عليه من اسعار عند تعاملهم مع الهيئة او عند تعاملهم مع التجار وهو ما يتضح من الجدول {٣ - ٥} ، فباستثناء محصول القرنيبط والذي يحصل فيه المزارع على ٤٨٪ من سعر التجزئه في حالة تعامله مع التجار ، في حين يحصل على ٧٧٪ في حالة تعامله مع الهيئة ، يلاحظ ان ما يحصل عليه من اسعار الموز والباذنجان والبطاطس يبلغ ٤٨٪ ، ٥٢٪ ، ٦٥٪ في حالة البيع للتجار مقابل ٥٥٪ ، ٥٧٪ ، ٦٩٪ في حالة التعامل مع الهيئة ، في حين تتساوى نسبة ما يحصل عليه من سعر الكرنب في الحالتين ويقل ما يحصل عليه من سعر الطماطم في حالة بيعه للهيئة عما اذا تعامل مع التجار.

وقد يرجع هذا الدور الهامشي الذي تقوم به الهيئة في مجال تسويق الانتاج الزراعي الى قصور امكاناتها في مجالات النقل والتخزين وغير ذلك خاصة في ظل الاتساع الجغرافي للسلطنة وتباعد مناطق الانتاج ومناطق الاسواق مما يستوجب تطوير هذه الهيئة ولعل من اول خطوات التطوير هو ما تتجه اليه الحكومه نحو تحويل ملكية الهيئة الى القطاع الخاص.

جدول {٣ - ٥} ملخص لنصيب المزارع والوسطاء من سعر التجزئه في بعض المنتجات الزراعيه

(٪)

المنتجات	في حالة التجار		في حالة الهيئة	
	نصيب المزارع	نصيب الوسطاء	نصيب المزارع	نصيب الوسطاء
الطماطم	٧٦	٢٣	٧٥	٢٥
البطاطس	٦٥	٣٥	٦٩	٣١
الكرنب	٤٣	٥٧	٤٣	٥٧
الباذنجان	٥٢	٤٨	٥٧	٤٣
القرنيبط	٤٨	٥٢	٧٧	٢٣
الموز	٤٨	٥٢	٥٥	٤٥

المصدر: فيصل بن خميس الحشار - السياسات السعريه والهوامش التسويقيه للمنتجات الزراعيه
في سلطنة عمان - مرجع سابق ص ٤٩

٣-٤ سياسات الدعم

تعتبر سياسات الدعم المنفذ تجاه قطاع الزراعة العماني الاداء الرئيسي لعملية تطوير هذا القطاع، اذ عن طريق تقديم الدعم بشقيه المباشر وغير المباشر تهدف الدولة - كما سبقت الاشاره - الى دفع المزارع نحو استخدام اساليب الانتاج المتقدمة .

ويأخذ الدعم غير المباشر اشكال عدة مثل قيام الحكومه بالاستثمارات اللازمه لتطوير البنيه التحتيه من سدود وطرق وصيانه للافلاج والابار ، وهو ما تناولته الدراسه بالتفصيل عند مناقشه السياسه الاستثماريه . ومن انواع الدعم غير المباشر ايضاً توفير القروض الميسره للمزارعين سواء لمواجهة تكاليف العمليات الزراعيه او من اجل اقتناء ادوات الانتاج. ولهذا الغرض تم انشاء بنك عمان للزراعه والاسماك عام ١٩٨١ والذي يقوم بتقديم القروض الى المزارعين مقابل نسبه بسيطه من فوائد الاقتراض ، وستتناول الدراسه هذا الدور بشكل اكبر من التفصيل عند عرضها للسياسه الائتمانيه فيما يختص بقطاع الزراعه . كذلك من اهم اشكال الدعم غير المباشر الحمايه التي توفرها الحكومه للمنتجات الزراعيه العمانيه بزيادة الضريبه الجمركيه على المستورد المماثل او منع هذا المستورد تماما خاصة اثناء ذروة الموسم للمنتج الزراعي.

اما الدعم المباشر فيتمثل في المبالغ التي تتحملها الدوله كجزء من الخدمات والتسهيلات المقدمه للمزارعين وتنقسم الى :

١ - دعم مستلزمات الانتاج الزراعيه ، حيث توفر وزاره الزراعه والثروه السمكيه مختلف انواع بذور الخضر وتقاوي البطاطس بنسبه دعم ٥٠٪ ، كما تقدم نفس النسبه دعم للمبيدات المستخدمه في رش الافات الزراعيه وللشتلات المنتجه محليا بمشاتل الوزاره ، وتبلغ نسبه دعم الاسمده الكيماويه ٢٥٪^(١). وفي مجال الانتاج الحيواني تقوم الحكومه بانشاء حظائر التربيه لصغار المزارعين دون مقابل علاوة على تقديم الخدمات المجانيه مثل التحصين للحيوانات والعلاج البيطري ، وتدعيم اسعار شراء لحوم البقر من المريين^(٢).

(١) - غرفة تجاره وصناعه عمان - دائره البحوث الزراعيه - مشاريع الاستثمار الزراعي في سلطنة عمان وعوامل حفز القطاع الخاص لها - ورقه مقدمه الى الندوه العلميه الدوليه لبحث وسائل النهوض بالزراعه العمانيه - مسقط - اكتوبر ١٩٨٩ ص ٦٣

(٢) - بيان وزير الزراعه والثروه السمكيه امام المجلس الاستشاري للدوله - مرجع سابق ص ٢٥

٢ - دعم الميكنة الزراعيه اما بتوفيرها بصوره مجانيه كما هو الحال بالنسبه لمضخات المياه والتي توزع على المزارعين منذ عام ١٩٨٠ دون مقابل ، او بتحمل الدوله بجزء من اسعار الالات الزراعيه يصل الى حوالي ٥٠٪ من قيمة الحراثات ومضخات رش المبيدات.

٣ - دعم ادخال نظم الري الحديثه والتي تعول عليها الحكومه كثيرا في مواجهه مشكله المياه - كما سبقت الاشاره - حيث تقوم بدعم تكلفه ادخال هذه النظم لدى المزارعين الافراد بواقع ٧٥٪ للمساحات المنزرعه حتى ١٠ افدنه ، ٥٠٪ للمساحات المنزرعه من ١٠ افدنه وحتى ٥٠ فدانا ، ٣٠٪ للمساحات المنزرعه من ٥٠ فدانا وحتى ١٠٠ فدان^(١). ولقد تم تخصيص نحو ٥ ملايين ر.ع موزعه على السنوات ١٩٩٠ - ١٩٩٢ كدعم لادخال هذه الانظمه في منطقه ساحل الباطنه وحدها^(٢).

وتواجه سياسات الدعم مشكلتان رئيسيتان : الاولى تتمثل في انخفاض مستوى حجم الدعم المقدم لقطاع الزراعه مقارنة بالقطاعات الاخرى ، اما الثانيه فهي ان نسبة التنفيذ الفعلي من حجم الدعم المخطط تعتبر منخفضه .

فكما هو مبين بجدول {٣ - ٦} بلغ الدعم المخصص لقطاع الزراعه نحو ٩.٨٪ من اجمالي الدعم المخطط لجميع القطاعات الاقصاديه خلال الخطه الخمسيه الثانيه ، وارتفعت هذه الحصه خلال الخطه الخمسيه الثالثه الى ١٧.٤٪ ثم انخفضت الى ١٢٪ في عام ١٩٩٢ (العام الثاني للخطه الحاليه).

(١) - غرفه تجاره وصناعه عمان - دائره البحوث الزراعيه - مشاريع الاستثمار الزراعي في سلطنه

عمان وعوامل حفز القطاع الخاص لها - مرجع سابق ص ٦٣

(٢) - بيان وزير الزراعه والثروه السمكيه امام المجلس الاستشاري للدوله - مرجع سابق ص ٢٠

جدول {٣-٦} تطور الدعم المخطط والمنفذ
في قطاع الزراعة عن الفتره ١٩٨١ - ١٩٩٢

(مليون ر.ع)

نسبة تنفيذ دعم قطاع الزراعة (%)	الدعم المنفذ			الدعم المخطط			السنوات
	نسبة الزراعي الى الاجمالي (%)	دعم قطاع الزراعة	اجمالي الدعم	نسبة الزراعي الى الاجمالي (%)	دعم قطاع الزراعة	اجمالي الدعم	
٤٨٠,٠	٨٧,٣	٤,٨	٥,٥	٣,٧	١,٠	٢٧,٠	١٩٨١
—	—	—	١٩,٢	٦,٣	٢,٠	٣٢,٠	١٩٨٢
١٢٢,٥	٢١,٥	٤,٩	٢٢,٨	١٠,٣	٤,٠	٣٩,٠	١٩٨٣
٨٠,٠	٢٩,٤	٤,٠	١٣,٦	١٠,٦	٥,٠	٤٧,٠	١٩٨٤
٢٨,٦	١٤,٣	٢,٠	١٤,٠	١٤,٣	٧,٠	٤٩,٠	١٩٨٥
١١٠,٠	٢٠,٩	١٥,٧	٧٥,١	٩,٨	١٩,٠	١٩٤,٠	اجمالي
١٠٠,٠	٢,٨	٠,٣	١٠,٧	٢,٧	٠,٣	١١,٠	١٩٨٦
٢٤,٠	١٠,٩	١,٢	١١,٠	٢٣,٨	٥,٠	٢١,٠	١٩٨٧
—	—	—	١٥,٩	١٥,٨	٣,٠	١٩,٠	١٩٨٨
١٦,٧	١,٥	٠,٥	٣٤,٤	١٦,٧	٣,٠	١٨,٠	١٩٨٩
٢٥,٠	٣,٢	١,٠	٣١,٥	٢١,١	٤,٠	١٩,٠	١٩٩٠
١٩,٦	٢,٩	٣,٠	١٠٣,٥	١٧,٤	١٥,٣	٨٨,٠	اجمالي
٣٣,٣	٧,٥	١,٠	١٣,٤	١٢,٥	٣,٠	٢٤,٠	١٩٩١
٢٦,٧	١,٦	٠,٨	٤٩,٣	١٢,٠	٣,٠	٢٥,٠	١٩٩٢

المصدر : الدعم المخطط: مجلس التنمية الخطه الخمسيه الثانيه ٤٣ ، الخطه الخمسيه الثالثه ص ٨٥،

الخطه الخمسيه الرابعه ص ٨٠

الدعم المنفذ: وزارة الماليه والاقتصاد - الحساب الختامي للموازنه العامه للدوله -

سنوات مختلفه

ويزداد تدني مستوى نصيب قطاع الزراعة في حالة الدعم المنفذ فعلا، فباستثناء الخطه الخمسيه الثانيه وبالتحديد في اول سنواتها حيث تم انشاء بنك عمان للزراعه والاسماك وما صاحبه من تمويل لهذا البنك مما ادى الى ارتفاع نسبة الدعم المنفذ فعلا لقطاع الزراعه الى ٨٧.٣٪ من اجمالي الدعم المنفذ للقطاعات المختلفه في تلك السنه ، فان حصة الدعم المنفذ في قطاع الزراعه انخفضت باستمرار بحيث بلغت في اخر سنوات هذه الخطه ١٤.٣٪ وبالتالي بلغت هذه النسبه للخطه المذكوره مكتمله ٢٠.٩٪ ، ثم انخفضت بشده خلال الخطه الخمسيه الثالثه لتشكل نحو ٢.٩٪ لاجمالي هذه الخطه ثم بلغت هذه الحصة في عام ١٩٩٢ نحو ١.٦٪ ، وهو ما يشير الى التدني الشديد في مستوى الدعم الفعلي لقطاع الزراعه مقارنة بالقطاعات الاخرى.

وعلاوة على انخفاض نصيب قطاع الزراعه سواء من اجمالي الدعم المخطط او من اجمالي الدعم المنفذ ، فان معدل تنفيذ الدعم المخطط لهذا القطاع تعتبر ايضا منخفضه ، فباستثناء الخطه الثانيه والتي تم فيها تقديم دعم لتمويل البنك المذكور اعلاه بحيث بلغت نسبة التنفيذ الفعلي للدعم المخطط في هذا القطاع نحو ١١٠٪ ، فان هذه النسبه قد انخفضت في الخطه الخمسيه الثالثه الى ١٩.٦٪ ، وبلغت نحو ٢٦.٧٪ في عام ١٩٩٢ ، مما يظهر مدى الانحراف الحادث في تحقيق اهداف الدعم المخططه لقطاع الزراعه وضروره دراسة الاسباب التي وراء هذه الظاهره لتلافيها بما يؤدي الى زيادة فعالية سياسات الدعم لدفع القطاع الخاص الى توسيع نشاطه في هذا القطاع.

جدول (٣-٧) نصيب قطاع الزراعة من الائتمان المصرفي
للبنوك التجارية والبنوك المتخصصة
خلال الفترة ١٩٧٧-١٩٩٢

(%)

الائتمان الاجمالي	البنوك المتخصصة		البنوك التجارية	السنوات
	بنك عمان للزراعة والاسماك	بنك تنمية عمان		
٠,١	—	٠٠	٠,١	١٩٧٦
٠,٣	—	٠٠	٠,٣	١٩٧٧
٠,٢	—	٠٠	٠,٢	١٩٧٨
٠,٤	—	٠٠	٠,٤	١٩٧٩
٠,٦	—	٠٠	٠,٦	١٩٨٠
٠,٣	—	٠٠	٠,٣	متوسط
٠,٤	—	٤,٤	٠,٤	١٩٨١
٠,٨	٩٩,٦	١٢,٩	٠,٣	١٩٨٢
١,٢	٨٩,٣	٠,٩	٠,٤	١٩٨٣
١,٢	٨٥,١	٢,٤	٠,٦	١٩٨٤
١,٠	٩٨,٧	١١,٥	٠,٧	١٩٨٥
٠,٩	٩٣,٢	٦,٤	٠,٥	متوسط
٠,٩	٩٦,٥	٨,٥	٠,٧	١٩٨٦
١,٢	٩٠,٤	—	٠,٨	١٩٨٧
١,٥	٨٣,٦	١٧,٥	٠,٨	١٩٨٨
١,١	٦٠,٧	—	٠,٨	١٩٨٩
١,٧	٤٩,٠	١٤,٥	٠,٩	١٩٩٠
١,٣	٧٦,٠	٨,١	٠,٨	متوسط
١,٢	٥٦,٨	١٠,٠	٠,٦	١٩٩١
١,٠	٥٣,٦	١,٣	٠,٥	١٩٩٢

(٠٠) : بيانات غير متوفرة

المصدر : حسبت على اساس بيانات جدول (٩) بالملحق.

ان قصور السياسه الائتمانيه تجاه قطاع الزراعه تتضح بصوره جليه من خلال تأمل نصيب هذا القطاع من حجم الائتمان الاجمالي ، حيث بلغت حصته خلال الخطه الاولى حوالي ٠.٣٪ فقط ، وبعد زيادتها خلال الخطتين الثانيه والثالثه الى ٠.٩٪ ، ١.٣٪ على الترتيب ، انخفضت مره اخرى خلال الخطه الرابعه الى ١.٢٪ عام ١٩٩١ ، ١.٠٪ عام ١٩٩٢. ان ذلك لا يرجع فقط الى عزوف البنوك التجاريه عن المشاركه في تمويل قطاع الزراعه وانما ايضا الى ظألة الدور الذي يقوم به بنك عمان للزراعه والاسماك في مجال اقراض هذا القطاع بالرغم من انه يعتبر البنك الذي يقع عليه العبء الاساسي في هذا الخصوص ، فما يقدمه من قروض لقطاع الزراعه لا يشكل سوى ٠.٤٪ من اجمالي الائتمان في عام ١٩٨٢ وارتفع الى ٠.٥٪ عام ١٩٩٢.

وتناول الفصل الثالث والآخر من هذه الدراسة الجهود التي بذلت لتذليل الكثير من هذه المشكلات التي تقف في طريق تنمية وتحديث قطاع الزراعة ، وذلك بالتعرض لاهم السياسات والبرامج التي وضعت خلال الخطط الخمسية المتعاقبة منذ الخطه الاولى ١٩٧٦ - ١٩٨٠ وحتى الان ، حيث تعرض هذا الفصل للسياسه الاستثماريه ، والسياسات المطبقه في مجال تطوير انماط استغلال الموارد الزراعيه مثل الميكنه الزراعيه واساليب الري والخدمات الارشاديه ، والسياسه التسويقيه ، وسياسات الدعم ثم السياسه التمويليه .

وفي معرض تناول السياسه الاستثماريه اوضحت الدراسه تدني مستوى الاستثمار الزراعي مقارنة بالقطاعات الاخرى وكحصه من اجمالي الاستثمار ومن الناتج المحلي الاجمالي ، وان كان حجم الاستثمار الحكومي في قطاع الزراعة يعتبر منخفضا مقارنة بالقطاعات الاخرى ، الا ان تدني الاستثمار الزراعي يرجع في المقام الاول الى تقاعس الاستثمار الخاص عن القيام بدوره في قطاع يعتبر في مجمله قطاعا خاصا . كما اظهرت الدراسه ان هناك انحرافا واضحا بين الاستثمارات المخططه والمنفذه بشقيها الحكومي والخاص.

وفي مجال تطوير انماط استغلال الموارد الزراعيه ركزت الحكومه جهودها على ادخال الميكنه الزراعيه وتطوير اساليب الري وتقديم الخدمات الارشاديه علاوة على توفير مسلتزمات الانتاج . وبالرغم من قيام الحكومه بتوفير الخدمات الاليه المدعومه وتوفير التمويل لتملك الالات الزراعيه الا ان معدل استخدام الميكنه الزراعيه ما زال منخفضا . وتحاول الحكومه الاستفادة القصوى بمياه الري المتوفره عن طريق صيانة ورفع كفاءة الافلاج والابار مع تطوير اساليب الري بادخال طرق الري الحديثه مع بناء السدود الاجوفيه التي تحول دون تسرب مياه الامطار الى البحر لاعطائها الفرصه للتسرب لتغذية المياه الجوفيه . وبالرغم من تزايد النشاط الارشادي الا انه مازال يواجه العديد من المشاكل مثل ارتفاع نسبة الاميه بين المزارعين والاعتماد على العماله الاجنبيه غير المدربه علاوة على انخفاض تاهيل المرشدين مع قلة اعدادهم و ندرة المعلومات الاحصائيه الخاصه بمختلف جوانب النشاط الزراعي.

1. חובות המוטלות על המדינה
 2. חובות המוטלות על הממשלה
 3. חובות המוטלות על הרשות המבצעת
 4. חובות המוטלות על הרשות המחוקקת
 5. חובות המוטלות על הרשות השופטת
 6. חובות המוטלות על הרשות המבצעת
 7. חובות המוטלות על הרשות המחוקקת
 8. חובות המוטלות על הרשות השופטת
 9. חובות המוטלות על הרשות המבצעת
 10. חובות המוטלות על הרשות המחוקקת

הערה

1. חובות המוטלות על המדינה
 2. חובות המוטלות על הממשלה
 3. חובות המוטלות על הרשות המבצעת
 4. חובות המוטלות על הרשות המחוקקת
 5. חובות המוטלות על הרשות השופטת
 6. חובות המוטלות על הרשות המבצעת
 7. חובות המוטלות על הרשות המחוקקת
 8. חובות המוטלות על הרשות השופטת
 9. חובות המוטלות על הרשות המבצעת
 10. חובות המוטלות על הרשות המחוקקת

הערה

1. חובות המוטלות על המדינה
 2. חובות המוטלות על הממשלה
 3. חובות המוטלות על הרשות המבצעת
 4. חובות המוטלות על הרשות המחוקקת
 5. חובות המוטלות על הרשות השופטת
 6. חובות המוטלות על הרשות המבצעת
 7. חובות המוטלות על הרשות המחוקקת
 8. חובות המוטלות על הרשות השופטת
 9. חובות המוטלות על הרשות המבצעת
 10. חובות המוטלות על הרשות המחוקקת

٦ - باعتبار ان مرحلة التسويق من المراحل الحاسمه لاستمرار العمليه الانتاجيه فانه يجب تطوير مؤسسات تسويقيه وخلق بنيه اساسيه من نقل وتخزين واسواق منظمه ، حيث ما زالت عملية التسويق الزراعي في بداية تطورها والمتمثل في انشاء الهيئه العامه لتسويق المنتجات الزراعيه والتي تحتاج بدورها الى مجهودات اضافيه حتى تستطيع ان تنهض بدور فعال في هذا المجال ولعل من اهم خطوات تطوير هذه الهيئه هو ما تتجه اليه الحكومه في الوقت الراهن نحو تحويل ملكيتها الى القطاع الخاص .

٧ - ومن اهم الخدمات اللازمه لدفع العمليه الانتاجيه توفير التمويل اللازم للمراحل المختلفه من انتاج وتسويق. وتحتاج السياسه التمويليه لنوع من التفعيل سواء بحفز البنوك التجاريه نحو المشاركة في تمويل قطاع الزراعه او بزيادة دور البنوك المتخصصه عن طريق توفير المزيد من مصادر التمويل لكي تقدم القروض الزراعيه بالحجم المناسب ، وقد يكون في هذا فرصه او وسيله لدفع البنوك التجاريه بالمشاركه غير المباشره اذا كانت عازفه عن المشاركة المباشره - لظروف النشاط الزراعي - وذلك بقيامها بتقديم القروض ليس الى المزارعين مباشره وانما الى هذه البنوك المتخصصه والتي تقوم بدورها باقراض المزارعين الافراد.

المراجع

- ١ - البنك المركزي العماني - التقرير السنوي - مسقط ١٩٩٢
- ٢ - بنجت سامويلن - مشروع برنامج الانماء - منظمة الاغذية والزراعة - مشروع المركز لموارد المياه - المديرية العامة للزراعة - مسقط - بدون تاريخ.
- ٣ - بيان وزير الزراعة والاسماك امام المجلس الاستشاري للدولة - مسقط - ٨ أكتوبر ١٩٨٩.
- ٤ - سعد طه علام (دكتور) - واقع وافاق التنمية الزراعيه في اقطار الخليج العربي - مجلة الخليج العربي - جامعة البصره - العراق - مجلد ١٣ عدد ١ - ١٩٨١.
- ٥ - صندوق النقد العربي - التقرير الاقتصادي العربي الموحد ١٩٩٢.
- ٦ - عادل ابراهيم هندي (دكتور) - الابعاد الرئيسيه لاستراتيجية تنمية وتطوير الزراعة العمانيه - ورقه مقدمه في الندوه العلميه الدوليه لبحث وسائل النهوض بالزراعة العمانيه - مسقط - اكتوبر ١٩٨٩.
- ٧ - عادل ابراهيم هندي (دكتور) واخرون - تطوير وتنمية انتاج وتسويق الثروه الحيواني والسمكيه بسلطنة عمان - جامعة الدول العربيه - المنظمه العربيه للتنميه الزراعيه - الخرطوم ١٩٧٧.
- ٨ - عباس عبدالرحمن ابو عوف (دكتور) - السياسه الزراعيه في سلطنة عمان وافاق التطوير - المنظمه العويبه للتنميه الزراعيه - الخرطوم ١٩٨٩.
- ٩ - علم الهدى حماد (دكتور) - تنميه الزراعة والثروه السمكيه في سلطنة عمان - وزارة الزراعة والاسماك - مسقط ١٩٨١.
- ١٠ - غرفة تجارة وصناعة عملن - مشاريع الاستثمار الزراعي في سلطنة عمان وعوامل حفز القطاع الخاص لها - ورقه مقدمه للندوه العلميه الدوليه لبحث وسائل النهوض بالزراعة العمانيه - مسقط - اكتوبر ١٩٨٩.
- ١١ - فيصل بن خميس الحشار - السياسات السعريه والهوامش التسويقيه للمنتجات الزراعيه في سلطنة عمان - ورقه مقدمه للندوه العلميه الدوليه لبحث وسائل النهوض بالزراعة العمانيه - مسقط - اكتوبر ١٩٨٩.
- ١٢ - مجلس التنميه - احصاءات التجاره الخارجيه - مسقط - اعداد مختلفه.
- ١٣ - مجلس التنميه - الكتاب الاحصائي السنوي - مسقط - اعداد مختلفه.

- ١٤ - مجلس التنمية - خطة التنمية الخمسية الاولى (١٩٧٦ - ١٩٨٠) - مسقط ١٩٧٦ .
- ١٥ - مجلس التنمية - خطة التنمية الخمسية الثانية (١٩٨١ - ١٩٨٥) - مسقط ١٩٨١ .
- ١٦ - مجلس التنمية - خطة التنمية الخمسية الثالثة (١٩٨٦ - ١٩٩٠) - مسقط ١٩٨٧ .
- ١٧ - مجلس التنمية - خطة التنمية الخمسية الرابعة (١٩٩١ - ١٩٩٥) - مسقط ١٩٩١ .
- ١٨ - محمد نصر الدين علام (دكتور) - الترشييد وقايه وعلاج - المياه - اصدار خاص عن وزارة موارد المياه - مسقط ١٩٩٣ .
- ١٩ - معهد التخطيط القومي - دور الصناديق العربيه في تمويل القطاع الزراعي - قضايا التخطيط والتنمية في مصر رقم (٦٣) - القايره - ابريل ١٩٩١ .
- ٢٠ - منظمة الاغذيه والزراعه للامم المتحده - الكتاب السنوي للانتاج ١٩٩٠ .
- ٢١ - وزارة التجاره والصناعه - الاقتصاد العماني في عشر سنوات (١٩٧٠ - ١٩٨٠) - مسقط - بدون تاريخ .
- ٢٢ - وزارة الزراعه والاسماك - الموارد المائيه بسلطنة عمان - مسقط ١٩٨٦ .
- ٢٣ - وزارة الصحه - المديرية العامه للتخطيط - الكتاب الاحصائي السنوي - مسقط ١٩٩٢ .
- ٢٤ - وزارة الماليه والاقتصاد - الحساب الختامي للموازنه العامه للدوله - مسقط - سنوات مختلفه .
- ٢٥ - SULTANATE OF OMAN , THE STUDY ON A MASTER PLAN FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT , FINAL REPORT, IN 5 VOLUMES, JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY, AMUSCAT, NOVEMBER 1990

ملحق احصائي

جدول (١) تطور الناتج المحلي الاجمالي
والناتج المحقق في قطاع الزراعة
خلال الفترة ١٩٧٥ - ١٩٩٢

(مليون ر.ع وبالاسعار الجارية)

السنوات	الناتج في قطاع الزراعة (بوزن الاسماك ^(١))	الناتج في القطاعات السلعية غير النفطية	الناتج المحلي الاجمالي
١٩٧٥	١٤,٠	٩٣,١	٧٢٤,٢
١٩٧٦	١٢,٣	١١١,١	٨٨٤,٣
١٩٧٧	١٧,٤	١٠٨,٨	٩٤٦,٨
١٩٧٨	٢٣,١	١١١,٤	٩٤٥,٠
١٩٧٩	٣١,٣	١٣٨,٧	١٢٨٩,٩
١٩٨٠	٣٧,٢	١٨٧,٠	٢٠٦٣,٥
١٩٨١	٤٠,٥	٢٣٦,٦	٢٤٩٠,٥
١٩٨٢	٤٥,٧	٢٧٩,٣	٢٦١٣,٦
١٩٨٣	٥٣,٥	٣٤٠,٦	٢٧٣٩,٩
١٩٨٤	٥٧,١	٤١٤,٣	٣٠٤٦,٧
١٩٨٥	٦٨,٠	٤٢٧,٠	٣٤٥٣,٨
١٩٨٦	٦٨,٠	٤٢٩,١	٢٨٠٠,٤
١٩٨٧	٧١,٠	٣٦٢,٢	٣٠٠٢,٦
١٩٨٨	٧٨,٠	٣٨٦,٣	٢٩٢٥,٩
١٩٨٩	٨٣,٢	٣٧٦,٨	٣٢٣٠,٦
١٩٩٠	٨٤,٧	٤٢١,٤	٤٠٥٠,٧
١٩٩١	٩٣,٣	٤٧٧,٥	٣٩١٧,٤
١٩٩٢	٩٢,٦	٥٢٥,٠	٤٤١٧,٤

المصدر : مجلس التنمية - الكتاب الاحصائي السنوي - مسقط - اعداد مختلفه

(١) - للسنوات ما قبل ١٩٧٥ لم يتم الفصل بين الناتج المحقق في قطاع الزراعة والمحقق في قطاع الثروة السمكية.

جدول (٢) تطور الصادرات الزراعيه عمانية المنشأ

خلال الفترة ١٩٧١ - ١٩٩٢

(مليون ر.ع وبيا لاسعار الجارية)

السنوات	الصادرات الزراعيه (بون الاسماك)	اجمالي الصادرات غير النفطية	اجمالي الصادرات عمانية المنشأ
١٩٧١	٠,٤	٠,٤	٨٨,٠
١٩٧٢	٠,٤	٠,٤	٨٨,٦
١٩٧٣	٠,٦	٠,٦	١١٤,٩
١٩٧٤	٠,٤	٠,٤	٤١٨,١
١٩٧٥	١,١	١,١	٤٨٩,٢
١٩٧٦	١,٤	١,٤	٥٤٥,٢
١٩٧٧	١,٢	١,٢	٥٤٧,١
١٩٧٨	٢,٨	٣,٣	٥٢٥,١
١٩٧٩	٣,٢	٤,٧	٧٥٠,٤
١٩٨٠	٢,٦	٤,٦	١٢٤٩,٢
١٩٨١	٤,٠	٦,٦	١٥٣٣,٠
١٩٨٢	٤,٠	٧,٧	١٤١٧,٣
١٩٨٣	٤,٤	١٠,٧	١٣٥٧,٣
١٩٨٤	٤,٠	١٧,٢	١٤١٨,٢
١٩٨٥	٧,٢	٢٢,٨	١٦١٩,٨
١٩٨٦	٧,٥	٢٦,٦	١٠٠٧,٦
١٩٨٧	٨,١	٣٨,٩	١٣٦٧,٠
١٩٨٨	١٠,٧	٦٣,٠	١١٦٤,٦
١٩٨٩	١١,٤	٦٦,٥	١٣٨٠,٢
١٩٩٠	١٠,٢	٦٨,٩	١٨٩٧,٧
١٩٩١	٩,٩	٧٩,٠	١٧٠٨,٨
١٩٩٢	١٠,٧	٩٦,٧	١٨٨١,٨

المصدر: - نفس المرجع السابق

- البنك المركزي العماني - النشره الاقتصادية - المجلد السابع عشر العدد (٣) - مسقط

١٩٩١ ص ٢٩

- مجلس التنمية - احصاءات التجاره الخارجيه - مسقط ١٩٨٨ - اعداد مختلفه.

جدول [٣] تطور الواردات الزراعيه
خلال الفتره ١٩٧١ - ١٩٩٢

(مليون ر.ع وبلاسعار الجاربه)

السنوات	الواردات	اعادة التصدير	صافي الواردات
١٩٧١	٥,٤	م.غ	٥,٤
١٩٧٢	٦,٣	م.غ	٦,٣
١٩٧٣	١٠,٧	م.غ	١٠,٧
١٩٧٤	١٧,٣	م.غ	١٧,٣
١٩٧٥	٣٠,٨	م.غ	٣٠,٨
١٩٧٦	٣٦,٤	م.غ	٣٦,٤
١٩٧٧	٤٦,٤	م.غ	٤٦,٤
١٩٧٨	٥٧,٠	٦,٢	٥٠,٨
١٩٧٩	٧٥,٠	١٠,١	٦٤,٩
١٩٨٠	٩١,٠	٦,١	٨٤,٩
١٩٨١	١٠٦,٧	٨,٩	٩٧,٨
١٩٨٢	١١٧,٣	٤,١	١١٣,٢
١٩٨٣	١٢٦,٣	٤,٩	١٢١,٤
١٩٨٤	١٤٢,٦	٦,٠	١٣٦,٦
١٩٨٥	١٤٦,٥	٥,٥	١٤١,٠
١٩٨٦	١٤٩,٠	٤,٦	١٤٤,٤
١٩٨٧	١٤٧,٨	١,٨	١٤٦,٠
١٩٨٨	١٦٣,٤	٤,٣	١٥٩,١
١٩٨٩	١٦٩,٧	٦,٦	١٦٣,١
١٩٩٠	١٨٦,٤	٣,٠	١٨٣,٤
١٩٩١	٢٢٥,٨	١٧,٤	٢٠٨,٤
١٩٩٢	٢٧٤,٥	٣٤,٦	٢٣٩,٩

المصدر : مجلس التميمه :

- الكتاب الاحصائي السنوي - مرجع سابق - اعداد مختلفه
- احصاءات التجاره الخارجيه - مرجع سابق - اعداد مختلفه

جدول (٤) تقديرات الانتاج الزراعي
خلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٢

(الف ر.ع وبالإسعار الجارية)

١٩٩٢	١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	البيان
٣٧.٣٦	٣٥٥٧٦	٣٤١٧٨	٣٢٨٤١	٣١٥٦١	المحاصيل الحقلية:
٢١٨	٢٠٨	١٩٨	١٨٩	١٨٠	قمح
٢١٣٤٩	٣٠٠١٨	٢٨٧٤٧	٢٧٥٣٢	٢٦٣٦١	اعلاف
٥٤٦٨	٥٣٥٠	٥٢٣٤	٥١٢١	٥٠١٠	تبغ
٣٣.١٨	٣١٨.٧	٣٠٧.٧	٢٩٧.٢	٢٨٧٨٤	الفاكهة:
١٦٨.٧	١٦٢٩٣	١٥٧٩٨	١٥٣٢٢	١٤٨٦٥	تمور
١.٢٨	٨٣٦	٦٨٠	٥٥٣	٤٥٠	عنب
٤١٥٠	٣٩٨٧	٣٨٣١	٣٦٨٠	٣٥٣٦	موز
١٣٦٧	١٢.٦	١.٦٣	٩٣٧	٨٢٧	جوز الهند
٤٩٧	٥١٥	٥٣٣	٥٥٣	٥٧٣	باباي
٢٢.٦	٢١٢٢	٢.٤١	١٩٦٤	١٨٩٠	مانجو
٣٨٨٦	٣٩٥٧	٤.٣٠	٤١.٤	٤١٨٠	ليمون
٢٤١٥	٢٣٤٨	٢٢٨٤	٢٢٢١	٢١٦٠	حمضيات متنوعة
٦٦٢	٥٤٣	٤٤٧	٣٦٨	٣٠٣	اخرى
٢٦٥٦٠	٢٥٣٩١	٢٤٢٩٥	٢٣٢٦٨	٢٢٢٩٦	الخضروات:
٤٣٤٨	٤٢٣٩	٤١٣٣	٤٠٢٩	٣٩٢٨	طماطم
٨٨٢١	٨٣٦١	٧٩٢٦	٧٥١٤	٧١٢٣	بطيخ وشمام
٨٨٩	٧٣٣	٦.٤	٤٩٧	٤١٠	بطاطس
١٣٠.٧	١٢٨.٠	١٢٥٢	١٢٢٦	١٢٠.٠	جزر
٧٥١	٧٢٧	٧.٤	٦٨٢	٦٦٠	ثوم
١٣٥٦	١٣٠.٤	١٢٥٥	١٢٠.٧	١١٦١	كرنب
٧٧٧	٧٥٤	٧٣٢	٧١١	٦٩١	بصل
٢٢٣.٠	٢١٧٥	٢١٢١	٢٠.٦٨	٢٠.١٧	خيار
٥٦٣	٥٤٣	٥٢٤	٥٠٥	٤٨٧	بازنجان
١٧٠.٩	١٦٣٩	١٥٧٣	١٥٠.٩	١٤٤٩	فجل
٢١٤٣	٢٠.٤٧	١٩٥٥	١٨٧.٠	١٧٨٤	فلفل
٤٨٧	٤٦٩	٤٥١	٤٣٤	٤١٨	كوسه
١١٧٩	١١٢.٠	١٠.٦٥	١٠.١٦	٩٦٨	اخرى

تابع جدول [٤] تقديرات الانتاج الزراعي
خلال الفترة ١٩٨٨ - ١٩٩٢

(الف ر.ع وبالاسعار الجارية)

١٩٩٢	١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	البيان
٤٦٨٢٨	٤٠٨٩٧	٣٦٢٧٢	٣٢٥٩٢	٢٩٦٠١	الانتاج الحيواني:
٩٧٣٩	٩٦٤٥	٩٥٥٢	٩٤٦٠	٩٣٦٩	حليب
١٦٦٧١	١٥١٥٩	١٣٧٨٤	١٢٥٣٤	١١٣٩٧	لحوم ضأن
٧٧٠٢	٧٠٨٠	٦٥٠٨	٥٩٨٣	٥٥٠٠	لحوم ابقار
٨٠٤٩	٥٣٥٨	٣٥٦٦	٢٣٧٤	١٥٨٠	دواجن
٤٦٦٧	٣٦٥٥	٢٨٦٢	٢٢٤١	١٧٥٥	بيض
١٤٣٤٤٢	١٣٣٦٧١	١٢٥٤٥٢	١١٨٤٠٣	١١٢٢٤٢	اجمالي الانتاج الزراعي

المصدر: THE STUDY ON A MASTER PLAN FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT, OP . CIT . , VOLUME 5 , P. 7

جدول (٥) تقديرات المساحة المحصولية
خلال الفترة ١٩٨٢ - ١٩٨٨

(فدان)

١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	البيان
١٤٣٧٥	١٣١٦٤	١٢٢٠٩	١١٢٤٨	١٠٢٣٩	٩٢٥٢	٨٢٨٥	الخضروات:
٢٨٨٥	٢٥١٢	٢٢٧٨	٢٠٣٧	١٩٠٤	١٥٩٢	١٣٤٩	طماطم
١٤٥٢	١٢٨٥	١١٦٦	١٠٩٥	١٠٠٠	٨٦٦	٧٥٤	فلفل
١٣٣٢	١٢٤٧	١١٨٣	١١١٤	١٠٠٢	٩٣٨	٨٥٩	بصل
٣٥٧	٣٤٧	٤٦٤	٢٩٠	٢٩٠	٢٩٣	٢٧٤	ثوم
١٢٦	١٢١	١١٧	١١٧	٩٨	٩٥	٨٨	باميه
٢٩٧٥	٢٧٨٥	٢٦١٨	٢٤٩٩	٢٢٢٣	٢٠٨٣	١٩٠٥	بطيخ
١٤٨٨	١٣٨١	١٢٨٥	١١٩١	١٠٧١	٩٧٦	٨٧٣	شمام
١٨٣٣	١٦٨٥	١٥٤٧	١٤٢٨	١٣٣٣	١١٨٨	١٠٦٢	قرنبيط
١٥٩٥	١٤٨٧	١٣٨٠	١٢٩٩	١١٩٩	١٠٩٧	١٠٠٢	خيار
٣٣٢	٣١٤	١٧١	١٧٨	١١٩	١٢٤	١١٩	بطاطس
٢٢٩٦٠	٢١٢١١	١٩٦٠٤	١٧٩٦٧	١٦٥٧٩	١٤٨٦٣	١٣٢٦١	محاصيل حقليه:
١١١٤	١٠٢٢	٩٢٣	٨٣٨	٧٥٩	٦٦٤	٥٧٤	قمح
							حشيشة الرودس
٢٠٨٧٣	١٩٢٦٨	١٧٧٤٨	١٦٢٠٨	١٤٩٠٨	١٣٣٠٤	١١٨٠٤	والبرسيم
٩٧٣	٩٢١	٩٣٣	٩٢١	٩١٢	٨٩٥	٨٨٣	تبغ
٧٦٨٨٢	٧٤٨٢٩	٧٢٥٥٩	٧٠٩٩٥	٦٩٩٤٨	٦٧٧٣٤	٦٥٩٦٢	الفاكهة:
٥٧٥٢٥	٥٦٠٨٧	٥٤٤٠٤	٥٣٥٨٨	٥٣٠٦٧	٥١٥١٠	٥٠٣٦٨	تمور
٥٧١٢	٥٥٠٣	٥٣٣٦	٥١١٠	٤٩١٢	٤٧١٦	٤٥١٧	ليمون
٨٩٩٦	٨٦٤٦	٨٢٩٧	٧٨٥٣	٧٥٩٧	٧٢٠٢	٦٨٤٣	مانجو
٣٨٦٧	٣٨٢٠	٣٧٦٠	٣٦٨٢	٣٦٢٩	٣٥٦٨	٣٥٠٦	موز
٧٨٢	٧٧٣	٧٦٢	٧٦٢	٧٤٣	٧٣٨	٧٢٨	جوز الهند
							محاصيل
١٥٨٢٩	١٥٠٩٤	١٤٣٣٠	١٣٥٥٩	١١٨٨٣	١١٣١٢	١٠٣٦٧	اخرى (١)
١٣٠٠٤٦	١٢٤٢٩٨	١١٨٧٠٢	١١٣٧٦٩	١٠٨٦٤٩	١٠٣١٦١	٩٧٨٧٥	اجمالي

المصدر: نفس المرجع السابق ص ٢٢

(١) - تتضمن المحاصيل الاخرى الباباي ، الجز ، البطاطا ، الفجل ، البانجان ، الكوسه ، القرنبيط ، البنجر ، الشعير ، الذره ، حمضيات اخرى ، العنب ، الفاصوليا ، الخس ، البسله ، الحمص ، اللوبيا ، اللوز ، الرمان ، التين والجوافه.

جدول {٦} تطور الانتاج من اهم المحاصيل
خلال الفترة ١٩٨٢ - ١٩٨٨

(الف طن)

١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	البيان
٢٦,٩	٢١,٧	١٨,٢	١٦,٣	١٤,٠	١١,٧	٩,٧	طماطم
٥,٥	٥,٢	٤,٦	٤,١	٣,٧	٣,٢	٢,٧	فلفل
٧,٧	٧,١	٦,٤	٥,٨	٥,٣	٥,٠	٤,٩	بصل
١,٢	١,٢	١,٦	١,٠	١,٠	١,٠	٠,٩	ثوم
٠,٧	٠,٧	٠,٦	٠,٦	٠,٥	٠,٥	٠,٤	باميه
٢٣,٨	٢١,٩	٢٠,٢	١٩,١	١٧,٠	١٥,٩	١٤,٦	بطيخ
٨,٢	٧,٥	٦,٩	٦,٤	٥,٧	٥,٢	٤,٦	شمام
١٧,٩	١٦,٢	١٤,٧	١٣,٣	١٢,٢	١٠,٩	٩,٧	كرنب
١٠,٠	٩,٢	٨,٥	٧,٩	٧,٣	٦,٧	٦,١	خيار
٣,٥	٣,٣	١,٧	١,٨	١,٢	١,٢	١,٢	بطاطس
٠,٧	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٣	قمح
							حشيشة الوردس
٣٣٧,١	٣٠٨,٨	٢٨٠,٩	٢٤٨,٤	٢١٩,٢	١٩٥,٦	١٧٣,٦	والبرسيم
٢,٠	١,٩	١,٨	١,٨	١,٨	١,٨	١,٧	تبغ
١٠٠,٠	٩٢,٦	٨٧,٥	٨٦,٢	٨٠,٣	٧٧,٩	٧٦,٢	تمور
٢٦,٠	٢٤,٧	٢٤,٠	٢٢,٥	٢١,٧	٢٠,٨	١٩,٩	ليمون
٧,٦	٧,٦	٦,٩	٦,٣	٦,١	٥,٨	٥,٥	مانجو
٢٢,١	٢١,٩	٢١,١	٢٠,٠	١٩,٨	١٩,٥	١٩,١	موز
٥,٥	٥,٣	٥,٢	٥,١	٥,٠	٥,٠	٤,٩	جوز الهند

جدول (٧) نسبة الاكتفاء الذاتي من أهم المنتجات
الزراعية خلال الفترة ١٩٨٢ - ١٩٨٨

(/)							المحصول
١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	
٠,٤	٠,٥	٠,٣	٠,٣	٠,٢	٠,٢	٠,٢	الحبوب :
٠,٨	١,٣	٠,٥	٠,٧	٠,٥	٠,٤	٠,٤	قمح
٦٢,٩	٧٣,١	٨٢,٤	٨٨,٢	٧٧,٨	٨٠,٦	٧٩,٨	الخضروات:
٧٤,٤	٩٨,٦	٩٧,٠	٩٢,٥	٩٢,٣	٩٥,٢	١١٤,٧	طماطم
٤٩,٥	٧٧,٦	—	—	—	—	—	بصل
٧٩,٩	٧٢,٠	—	—	—	—	—	ثوم
٩٢,٣	٨٧,٠	١٠٦,٠	١٠٥,٠	١٠٢,٣	٩٥,٥	١٠٠,٠	بطيخ وشمام
٨٣,٩	٨٢,٣	—	—	—	—	—	كرنب
٩٤,٥	٩٤,٣	—	—	—	—	—	خيار
٢٥,٩	٣٠,٥	١٥,٨	١٢,٦	٢٦,١	٢٠,٧	٦١,٨	بطاطس
٩٥,٠	٩٣,٠	٩١,٨	٨٩,٠	٨٩,١	٨٣,٥	٨٦,٦	فلفل
٩٣,٣	٨٩,٤	٨٠,٨	٨٠,٤	٨٠,٢	٧٣,٧	٨٢,١	الفواكه:
١٠٥,٠	١٠٣,٧	١٠٥,٠	١٠٦,٠	١٠٦,١	١٠١,٧	١٠٢,٠	تمور
٣١٨,٦	١٥٢,٣	١٦١,٤	١٦٢,٧	١٥٨,٨	١٤١,١	١٥٥,١	ليمون
٨٩,٥	٩٨,٥	٨٧,٢	٨٥,٨	٨٦,٠	٨٩,٩	٨٩,٣	موز
٩٤,٦	٩٢,٧	—	—	—	—	—	جوز الهند
٤,٠	٣,٦	٢,٦	٢,٧	٣,٨	٣,٥	٣,٠	عنب
١٠٠,٠	٩٩,٦	—	—	—	—	—	باباي
٧٥,١	٧٨,٩	٧٥,٧	٨٠,٤	٧٦,٠	٨٨,٦	٨٤,١	الاعلاف
٧١,٨	٢٥,١	٥٩,٩	٦١,٤	٥٢,٧	٥٧,٥	٥٤,٦	التبغ
							المنتجات الحيوانية:
٢٢,٦	٢١,٧	١٨,٣	١٩,٢	١٩,١	٢١,٠	٢١,٦	لحوم ضأن
٤٦,١	٥٢,٧	٤٨,٩	٥٠,٣	٥٧,٥	٦٣,٦	٦٢,٩	لحوم ابقار
٦,٠	٦,٥	٧,٢	٥,٣	٤,٠	٥,٩	١٥,٧	لحوم دواجن
١٨,٨	٩,٩	٩,٠	١٠,٣	١٨,٨	٢٧,٦	٧,٤	بيض
—	٩٠,٨	٨٩,٠	٨١,٣	٧٢,٠	٧٠,٣	٨٤,٢	حليب

(-) بيانات غير منشورة

المصدر: نفس المرجع السابق مجلد (٢) ص ٢١٢ و مجلد (٥) ص ٢٤ - ٢٧

جدول (٨) تطور التكوين الرأسمالي الثابت
في قطاع الزراعة خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٩٢

(مليون ر.ع وبالإسعار الجارية)

اجمالي التكوين الرأسمالي			اجمالي القطاعات السلعية غير النفطية			قطاع الزراعة (بوزن الاسماك ^(١))			السنوات
اجمالي	خاص	عام	اجمالي	خاص	عام	اجمالي	خاص	عام	
٣١٧,١	٥٧,٣	٢٥٩,٨	١٣,٢	١١,٠	٢,٢	١,٣	٠,٨	٠,٥	١٩٧٦
٢٨٧,٩	٧٠,٦	٢١٧,٣	١٨,٦	١٦,٤	٢,٢	٢,٧	١,١	١,٦	١٩٧٧
٢٦٣,٥	٨٧,٤	١٧٦,١	٢١,٣	١٦,٨	٤,٥	٤,٥	١,٦	٢,٩	١٩٧٨
٣٣٥,٤	١١٩,٧	٢١٥,٧	٢٤,٨	١٩,٢	٥,٦	٦,٧	٣,١	٣,٦	١٩٧٩
٤٦٥,٧	١٥٩,٩	٣٠٥,٨	٤٦,٢	٢٣,٥	٢٢,٧	٧,٨	٣,٥	٤,٣	١٩٨٠
٥٨٣,٥	١٩٣,٩	٣٨٩,٦	٨٨,٠	٣٠,٠	٥٨,٠	٩,٨	٤,٦	٥,٢	١٩٨١
٧٠٦,٧	٢٢٤,٥	٤٨٢,٢	٩٢,٣	٣٢,٩	٥٩,٤	٩,٥	٣,٥	٦,٠	١٩٨٢
٧٣٦,٩	٢٠٧,٠	٥٢٩,٩	٦٤,٥	٣٦,٢	٢٨,٣	١٠,٣	٥,٣	٥,٠	١٩٨٣
٩١٣,٢	٢٦٠,٧	٦٥٢,٥	٦٣,٧	٤٦,٤	١٧,٣	١٦,٥	٨,١	٨,٤	١٩٨٤
٩٥٣,١	٢٥٢,٢	٧٠١,٧	٦٨,١	٤٧,٣	٢٠,٨	١٣,٤	٤,٠	٩,٤	١٩٨٥
٨٩٨,٤	٢٤٦,٥	٦٥١,٩	٥٩,٨	٣٧,٢	٢٢,٦	١١,٢	٣,٨	٧,٤	١٩٨٦
٥٦٤,٣	١٦٤,٦	٣٩٩,٧	٤٩,٢	٣٤,٥	١٤,٧	٨,١	٤,٦	٣,٥	١٩٨٧
٤٩٠,٦	١٥٧,٧	٣٣٢,٩	٣٥,٦	٢٣,٣	١٢,٣	٨,٢	٣,٨	٤,٤	١٩٨٨
٤٤٤,٢	١٥٢,٣	٢٩١,٩	٣٤,٠	٢٢,٥	١١,٥	٨,٧	٣,٧	٥,٠	١٩٨٩
٥٢٩,٢	٢٢٠,٩	٣٠٨,٣	٤٥,٩	٣٢,٧	١٣,٢	١٢,٢	٥,٣	٦,٩	١٩٩٠
٦٦١,٤	٢٥١,١	٤١٠,٣	٤٩,٩	٣٦,٩	١٣,٠	١٥,١	٦,٠	٩,١	١٩٩١
٧٥٠,٩	٢٤٩,٢	٥٠١,٧	٥٥,٥	٣٦,٩	١٨,٦	١٦,٤	٦,٠	١٠,٤	١٩٩٢

المصدر: مجلس التنمية - الكاب الاحصائي السنوي - اعداد مختلفه

(١) - للسنوات ما قبل ١٩٧٦ لم يتم الفصل بين التكوين الرأسمالي في قطاع الثروة السمكية والتكوين الرأسمالي في قطاع الزراعة.

جدول [٩] تطور الائتمان المقدم من البنوك
التجارية والبنوك المتخصصة لقطاع الزراعة
خلال الفترة ١٩٧٧-١٩٩٢

(الف.ر.ع)

الائتمان الاجمالي		البنوك المتخصصة				البنوك التجارية		السنوات
		بنك الزراعة		بنك تنمية عمان		الزراعة	اجمالي	
الزراعة	اجمالي	الزراعة	اجمالي	الزراعة	اجمالي			الزراعة	اجمالي
٢.٢	٢.٨٣١٣	—	—	..	..	٢.٢	٢.٨٣١٣	١٩٧٦
٥٦١	٢٢٩٦.٣	—	—	..	..	٥٦١	٢٢٩٦.٣	١٩٧٧
٥٢٣	٢٢٥١.٣	—	—	..	..	٥٢٣	٢٢٥١.٣	١٩٧٨
٩٥٢	٢٣٥١٨٧	—	—	..	..	٩٥٢	٢٣٥١٨٧	١٩٧٩
١٦٣٤	٢٩٤١٣٥	—	—	..	..	١٦٣٤	٢٩٤١٣٥	١٩٨٠
١٤٤٢	٣٥١٩٩٧	—	—	٢٥٠	٥٦٣.٠	١١٩٢	٣٤٦٣٦٧	١٩٨١
٢٣٢٨	٤١٢٤٤٨	١٦١٢	١٦١٨	٥٥٥	٤٣٠.٥	١١٦١	٤.٦٥٢٥	١٩٨٢
٦٣١.٠	٥١٨١١٥	٤٣٨١	٤٩.٧	٤٥	٥٢١.٠	١٨٨٤	٥.٧٩٩٨	١٩٨٣
٧١٧٩	٦.١٨١.٠	٣٤٣١	٤.٣٢	١٩.٠	٨.٦٦	٣٥٥٨	٥٨٩٧١٢	١٩٨٤
٧٣٢٢	٧٦٣٤٥.٠	١٥٤٩	١٥٦٩	٦.٠	٥٢٤٤	٥١٧٣	٧٥٦٦٣٧	١٩٨٥
٦٣٧٢	٧٤٣٤٤٤	١.٤.٠	١.٧٨	٣.٠	٣٥٤٩	٥.٣٢	٧٣٨٨١٧	١٩٨٦
٩.٦٦	٧٥٨٥٧٩	٢٨٨٤	٣١٩٢	—	٣٣٧٥	٦١٨٢	٧٥٢.١٢	١٩٨٧
١١٨.١	٨.٧١١٢	٤٤٧.٠	٥٣٤٦	٧٤٥	٤٢٧١	٦٥٨٦	٧٩٧٤٩٥	١٩٨٨
٩٥٢٣	٨٦٦٩٩.٠	٢٣.٤	٣٧٩٩	—	٢٢٤.٠	٧٢١٩	٨٦.٩٥١	١٩٨٩
١١٣٢٢	٩٧٩٨٥٥	٢٢٩٤	٤٦٨٣	٤٦.٠	٣١٧٤	٨٥٦٨	٩٧١٩٩٨	١٩٩٠
١١٦٢١	٩٨٦٦٧٢	٢٦٨١	٤٧٢٢	٧٩٥	٧٩٨١	٦١.٤	٩٧٣٩٦٩	١٩٩١
١.٧٨٤	١.٨٤٩٦٩	٢٧.٣	٥.٤٢	٩.٠	٧.٥٧	٥٦٥٢	١.٧٢٨٧.٠	١٩٩٢

المصدر: نفس المرجع السابق

جدول {١٠} توزيع قروض بنك عمان للزراعة والاسماك
حسب الانشطه الزراعيه خلال الفتره ١٩٨٢ - ١٩٩٢

(الف ر.ع)

البيان	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢
تطوير مزارع قائمه	٥٠٠	١٢٠٧	٩١٩	٣٦١	٣١١	٢٤٦	١١٥١	١٠٩٩	٦٩٣	٧٥٧	٤٦١
انشاء مزارع جديد	٦٤٥	٢١٢٧	١٦٥١	٦٢٦	٦٢٧	١٩٦٩	٦٠٨	٣٠٦	—	—	—
مكنه زراعيه	١٠٧	١٠٢٤	٧١٢	٥٤٧	٨٤	٩٢	٢١٨	٢٩٠	٣٧٠	٨٧١	٦٢٦
ثروه حيواني	١٤٥	٢٣	٣	—	—	—	٤٠	١٢٦	٧٨	٣٣١	١٤٨
تسويق وتصنيع زراعي	٢١٥	—	١٤٦	١٥	١٨	—	—	٥٠	٤	٣٧	٢١
الاسماك	٦	٥٢٦	٦٠١	٢٠	٣٨	٣٠٨	٨٧٦	١٤٩٥	٢٣٨٩	٢٠٤١	٢٣٣٩
اخرى	—	—	—	—	—	٥٧٧	٢٤٥٣	٢٩٣	—	٦٧	٥٠
اجمالي	١٦١٨	٤٩٠٧	٤٠٣٢	١٥٦٩	١٠٧٨	٣١٩٢	٥٣٤٦	٣٧٩٩	٤٦٨٣	٤٧٢٢	٥٠٤٢

مطبعة معهد التخطيط القومي
القاهرة

