

في الأرض الزراعية وسيادة الانتاج السمعي الصغير ، يرتبط بطبيعة تركيب التعاونيات الزراعية الانتاجية التي تبني على اسس مهمة جداً منها :

- مؤسسات زراعية ذات مساحات واسعة وتستفيد من مزايا الانتاج الكبير ذات الأهمية البالغة للاقتصاد القومي .
- التخلص من المؤسسات الزراعية الفردية الصغيرة ومن انتفت في الارضي الزراعية ومن التكينيك البالي المتخلل والتحول لاستخدام التكينيك والطرق العلمية الحديثة .
- تطبيق اسلوب البرمجة الاقتصادية في النشاط الاقتصادي والاجتماعي للتعاونيات الزراعية الانتاجية .
- الالتزام بمبادىء التعاون والديمقراطية والمسؤولية الجماعية في النشاط الاقتصادي والاجتماعي وتنشيط المبادرات الذاتية والشعور بالمسؤولية الفردية .
- الحصول على مساعدات متنوعة من جانب الدولة سواء كان ذلك لتنظيم وتطوير عمليات الانتاج الزراعي او في قضايا التوزيع والتبادل والاستهلاك .

وفي ضوء هذا الواقع فأن تتبع عملية التوسيع في البناء التعاوني الزراعي الانتاجي وتنشيئه وتطويره من قبل الدولة وابناء الشعب كله مسألة اساسية مهمة جداً وحيوية تماماً .<sup>(٢)</sup>

ان تطوير التعاونيات الزراعية الانتاجية بمناذجها التي يمكن ان تقام وتنسجم مع حاجات التنمية الاقتصادية ، وفق ظروف ومستوى تطور القوى المنتجة في بلادنا ، مسألة ترتبط بقدرة الاقتصاد والمجتمع على ايجاد الحلول العملية لأهم المسائل الاقتصادية المعقدة في الاقتصاد العراقي . وفي سبيل انجاز هذه المهمة على افضل وجه ينبغي الأخذ بمسأليتين مهمتين هما :

W.I. Lenin, Die Werke, Bj. 2, 4, 6, 13, 21, Dietz  
verlag, 196 Berlin.

ضرورة شمول عملية التخطيط لواحد الانتاج والتوزيع والتبادل والاستهلاك في آن واحد .

ينبغي قبل الخوض في هذا الموضوع تحديد المهام الاساسية التي تستهدف التعاونيات الزراعية الانتاجية تحقيقها في اقتصاديات الزراعة في العراق . ان تحديد هذه المهام يساعد على تلمس الضرورات الموضوعية للتعجيل المدروس والبرمج في بناء التعاونيات الزراعية الانتاجية والاستفادة العقلانية والقصوى منها . وتتلاخض مهام هذه التعاونيات في المرحلة الراهنة بما يلي :<sup>(١)</sup>

- ١ - الاستثمار الجماعي للارض الزراعية ورفع الكفاءة الاقتصادية والانتاجية للمزارع وذلك بتحسين ورفع غلة الدونم الواحد وزيادة الانتاج .
  - ٢ - تقليل تكاليف الانتاج وزيادة المقدار الفائض الاقتصادي الموجه لاغراض تطوير المزارع التعاونية وتوسيع الانتاج .
  - ٣ - تحسين معدل حصة الفلاح التعاوني من الدخل الزراعي وتحسين مستوى الخدمات التي تقدم في الريف .
  - ٤ - تنظيم عمليات التوزيع والاستخدام العقلاني للفائض الاقتصادي وبقية الموارد الاقتصادية المادية والبشرية في المزرعة والتعلوّر التدريجي المبرمج لربط المزارع التعاونية الانتاجية بخطوط الدولة الاقتصادية وتحقيق هدف وضع القطاع الزراعي في خدمة المجتمع والاقتصاد الوطني .
- ان تحقيق مثل هذه المهام الاقتصادية الكبيرة التي عجز القطاع الزراعي حتى الان عن انجازها ، بسبب من طبيعة العلاقات الانتاجية شبه الاقطاعية التي سادت الريف العراقي وبقائها في الوقت الحاضر وبسبب البعض والفتت

Landwirtschaftliche Betriebe, VEB, Deutscher  
Landwirtschaftswrley, Berlin, 1962, Ungarische Autorenhaliektin,  
S. 5.

المهنى والتعليمى العام والوعى السياسى والاقتصادى بالإضافة إلى طبيعة وسائل الاتاج المستخدمة في الاتاج الزراعى ٠٠٠ الخ ،

- طبيعة علاقات الاتاج التى كانت او ما تزال بقائهاها سائدة في مختلف المناطق التي شملتها قانون الاصلاح الزراعى الاول والثانى ، حالة الفلاحين المعاشرة وهل ان غالبيتهم من معدمى وفقراء الريف ام ان عددا غير قليل منهم من صغار ومتوسطى الفلاحين المستجدين ،

- امكانيات الدولة الفعلية لمد حركة بناء التعاونيات بما تحتاجه من موارد مالية وخبرات فنية واسناد معنوى وسياسي (قضايا السلف النقدية والعينية ، توفير المكانن والآلات الزراعية ، الاسمندة الكيماوية والبذور الحسنهة ومواد المكافحة ) .

- امكانيات الدولة في تطوير التعليم الزراعى المهني والتدرسي العام وتوفير الكوادر العلمية والمهندسين الزراعيين للتعاونيات الزراعية الجديدة والاقتصاديين والأداريين الزراعيين ، بالإضافة إلى مدى امكانية ربط التعاونيات الجديدة بالمعاهد العلمية والمدارس الزراعية لتشييط الطرفين للقيام بمهام البحث العلمى النظري والتطبقي ٠٠٠ الخ .

ويدخل ضمن اطار المؤشرات السياسية المعلومات التالية :

- مستوى الوعى السياسى للفلاحين ودور الاحزاب والقوى الوطنية في مختلف المناطق ،

- دور القوى الرجعية وخاصة المتضررين من فوائين الاصلاح الزراعى في هذه المناطق في النشاط السياسى وتأثيراتهم على المجتمع والفالحين الذين يعيشون معهم ودور الجمعيات الفلاحية في عملية التعبئة والتنظيم للجماهير الفلاحية الواسعة . ان الحصول على مثل هذه المعلومات الملحوظة سيساعد اجهزة الدولة المختصة في القطاع الزراعى ، وخاصة الاجهزه المختصة بتكون التعاونيات واجهزه التنمية والتخطيط الزراعى ، في وضع برنامج متكملا لانشاء التعاونيات الزراعية الانتاجية بحيث تشمل جميع الارضي الزراعية

اولا : برمجة انشاء وتطوير التعاونيات الزراعية الانتاجية في الريف

العراقي .

ثانيا : برمجة النشاط الاقتصادي والاجتماعي للتعاونيات الزراعية

الانتاجية .

وسنحاول فيما يلى تبيان بعض الاسس المهمة في هذا المجال :

حول برمجة انشاء وتطوير التعاونيات الزراعية الانتاجية في الريف العراقي :

ان السير في طريق بناء التعاونيات الزراعية الانتاجية يستوجب وضع برنامج مرحلى ضمن برنامجه القطاع الزراعى يمتد الى عام ١٩٨٠ مثلا ، ويوزع على برامجين خمسين يتناسب وطاقات الدولة وامكانياتها الفعلية لبناء التعاونيات الزراعية الانتاجية واسنادها الفعال . ووضع مثل هذا البرنامج يتطلب توفير سلسلة من المعلومات والمؤشرات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية في آن واحد .

ويدخل ضمن المؤشرات الاقتصادية المعلومات التالية :

- اجراء حصر كامل لجميع الاراضي الزراعية المستولى عليها والموزعة على الفلاحين ومناطق التوزيع ونوعية الاراضى وطبيعة الاتاج الزراعى فيها . - تحديد مساحات الاراضى الصالحة للزراعة والتي هي ضمن ملكية

صغرى الفلاحين قبل او بعد ثورة تموز عام ١٩٥٨ ،

- الانهر الرئيسية والفرعية التي تمر بهذه الاراضى ومدى بعدها او قربها منها بالإضافة الى شبكات الرى والبزل والصرف ؟ قرب او بعد هذه الاراضى من المدن العراقية وحالة طرق المواصلات ،

- عدد الفلاحين المستفيدين من قانون الاصلاح الزراعى وعدد العوائل المرتبطة بهم وعدد القادرين على العمل في هذه المناطق ،

ويدخل ضمن اطار المؤشرات الاقتصادية - الاجتماعية المعلومات التالية:

- حالة التطور في القوى المنتجة ويشمل هذا مستوى تطور الفلاحين

وأقرار النظام الداخلى المناسب في ضوء منهج عام لهذه الانظمة يتم في اطاره تحديد كيفية توزيع الدخل الزراعى بين الفلاحين التعاونيين وعملية إعادة الانتاج الاجتماعى الموسعة وبين التزامات المزارع التعاونية الأخرى ازاء الدولة وازاء المجتمع والعاملين في التعاونية .

- تعزيز التحالف الطبقى الثورى بين العمال والفلاحين وشغيله المدن لانجاز مهام الثورة الديمقراطية فى الريف وبلوره اشكال من التعاون الفعال بين العمال والفلاحين في مجالات الانتاج والتبادل في الخبرات ومنجزات العلم والتكنيك وفي الحياة الاجتماعية والسياسية .

- ان تحديد السلع الزراعية التي يحتاجها الاقتصاد الوطنى في السنوات العشر القادمة وتقدير اولى لكمياتها وامكانيات اجهزة الدولة التسويقية على نقلها وتسييقها وتنظيم هذه العملية وخاصة مع تلك الجمعيات التعاونية التي يمتد نشاطها اساسا الى المجالات الانتاجية - المزارع التعاونية والمزارع الجماعية ومزارع الدولة الانتاجية - مع وضع سياسة اسعار مرنة ل مختلف المحاصيل الزراعية وعلى اسس سليمة موضوعية تأخذ بنظر الاعتبار واقع ومصلحة المنتج من جهة ومصلحة المستهلك والاقتصاد الوطنى من جهة اخرى . ان هذه العملية ستساعد على ربط التعاونيات الزراعية الانتاجية بخطبة الدولة الاقتصادية وتساهم في تطوير التخطيط الزراعي المركزي ليشمل ليس فقط قضايا الاستثمار المالية بل وكذلك قضايا الانتاج والتسييق والاستهلاك . ان تقدير اولويات السلع التي ينبغي التوجه لا تابعها في القطاع الزراعي لابد لها ان تحقق الاغراض التالية : اجراء تغيير حقيقى في تركيب القطاع الزراعي بما يساعد على تميزه بالمرنة والكافأة العالية والقدرة على الاستجابة لمتطلبات التنمية الاقتصادية ، توفير المواد الاولية الزراعية لمتطلبات التنمية الصناعية وضرورات التوافق مع التغيرات التي ستدخل على تركيب القطاع الصناعي وأهمية خلق التوازن بينهما ؟ اشباع حاجات السكان للسلع الزراعية الغذائية وخاصة الاساسية منها والتوقف قدر الامكان عن استيرادها من

الموزعة من قبل الاصلاح الزراعى بالإضافة الى صغار المزارعين الذين يتصرفون بمساحات من الارض الزراعية الصغيرة والمسجلة باسمائهم قبل او بعد صدور قانون الاصلاح الزراعى وينفذ هذا البرنامج على مراحل سنوية ووفق اسس واضحة .

ولا شك فان بناء التعاونيات الزراعية الانتاجية على نطاق القطر كله سيسفرق وقتا طويلا كما انه مهمة صعبة ومعقدة الى ابعد الحدود ولا بد من الالتزام بعض الاسس في هذا المجال .

- عدم التسرع في اقامة عدد كبير جدا من التعاونيات الزراعية الانتاجية وفي مناطق نائية يتعدى فيها توفير ضرورات تطوير هذه التعاونيات واسنادها للفعال من جانب الدولة والمجتمع . ومن الضروري في هذا الشأن بناء التعاونيات الزراعية الانتاجية ، وخاصة في المرحلة الاولى من تطور الحركة ، التي يمكن تحويلها الى مزارع نموذجية فعلا تقدم المثال الجيد والقدوة في هذا الشأن وتجبر جماهير الفلاحين للانخراط في الحركة التعاونية .

- القيام بحملة تثقيف واسعة بين اوساط الفلاحين لاقناعهم نظريا وعمليا بجدوى الحركة التعاونية ونتائجها الايجابية على حياة الفلاحين التعاونيين وعلى الاقتصاد الوطنى والابتعاد عن استخدام الالسلوب القسري المؤثرة سلبا في بناء وتطور هذه التعاونيات .

- اختيار احسن الاراضى الزراعية وتوفير المكائن والآلات الزراعية وكل ما هو ضروري لتطوير الانتاج الزراعي ورفع انتاجية العمل وزيادة غلة الدونم وباقى المنتجات الزراعية في سبيل انجاح هذه التعاونيات ورفع مستوى معيشة الكادحين فيها .

- اختيار النماذج المناسبة لبناء وتطوير الحركة التعاونية الانتاجية الزراعية وعدم الاقتصار على نموذج واحد في كل ارجاء القطر . فمن الممكن الأخذ باسلوب التعاونيات الجماعية الزراعية (المزارع الجماعية ) او التعاونيات الزراعية الانتاجية حيث تكون ملكية الاراضى الزراعية للأفراد اعضاء التعاونية

عملية اعادة الاتاج ، انه يعني اساسا تخطيط الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والسياسة بحيث يمكن تطويرها بصورة متناسبة مع التطور في حياة الريف والاقتصاد الوطني، وبحيث يمكن الاستفادة من التأثيرات المتبادلة فيما بينها . لذلك

فالخطيط المزروعى يجب ان ينطلق من ستراتيجية التخطيط فى القطاع الزراعى . ان ستراتيجية القطاع الزراعى هي الاخرى تستند على ستراتيجية الاقتصاد الوطنى ومهامه فى المدى القريب والبعيد وتحقيق الترابط العضوى الفعال بينهما . ولا شك فأن التخطيط الزراعى على نطاق القطر كله يتضمن بالضرورة توفير التوزيع الاقليمي والهيكلى المتلائق للقطاع الزراعى وادخال التخصص والتقطيع الاجتماعى للعمل بصورة واعية فى عمليات الاتاج ويتضمن ايضا الربط العضوى بين القطاعات الاقتصادية ، وخاصة القطاع الصناعى ، من جهة والقطاع الزراعى من جهة اخرى بالإضافة الى شموله لمؤشرات اقتصادية اساسية منها تقدير قيمة وكمية الانتاج الزراعى وصافى الدخل الزراعى واسس توزيعه ومعدل حصة الفرد الواحد منه واحتمالات تطور حاجة الطلب الاستهلاكى وحاجة المؤسسات الصناعية للمواد الزراعية الاولية وقدرة الاتاج الزراعى على اشباعها وامكانيات التصدير ٠٠٠ الخ .

ان الخطة الزراعية بمؤشراتها الاقتصادية الاساسية هي العون الحقيقى للمزارع التعاونية فى البناء الاقتصادى . وبما ان الخطة الزراعية فى العراق متزال حتى الان وستبقى فى الفترة القريبة اللاحقة محصورة فى قضايا الاستثمار الحكومى للموارد الاولية المتوفرة للدولة من اقتصاد النفط بشكل خاص وغير متضمنة لبرامج انتاجية وتمويلية ٠٠٠ الخ ، فمن الصعوبة الكبيرة توجيه الاتاج فى هذه المزارع التعاونية . ومع ذلك فان على اجهزة الدولة العاملة فى مجال التعاونيات الزراعية والشرفية عليها ان تلتزم بأسس ومبادئ معينة فى تطوير هذه التعاونيات منها طبيعة المنطقة الزراعية التى اقيمت فيها هذه او تلك التعاونية الانتاجية وخصوصية الاراضى الزراعية وتتوفر المياه والابدى العاملة والمهارات والكفاءات التى تتضمنها ووسائل الاتاج المستخدمة

الخارج ؛ تطوير زراعة السلع الزراعية التى عليها طلب فى السوق العالمى وذات نفعية اقتصادية كبيرة وتساهم فى اغناء الدخل القومى وزيادة مقدار العملة الصعبة التى توفر عن طريق تصديرها الى الخارج .

ان تحديد مثل هذه النقاط والتعرف الجيد عليها لا يعني قطعا تحديد فترة اقامة التعاونيات الزراعية الانتاجية بل يعني بالضبط ضرورة تحقيق وضوح الرؤيا فى مهام ودور هذه التعاونيات فى المستقبل والانطلاق من الاعتقاد بأنها ليست بالمهمة السهلة التي يمكن ان تبدأ وتنتهى فى فترة زمنية قصيرة او بصدور قرارات ادارية بل انها عملية اقتصادية واجتماعية وسياسية متراقبة عضويا و تستوجب فهما حقيقة طبيعة التطور فى القوى المنتجة فى الريف وللترابط العضوى الذى لابد ان ينشأ وان يؤخذ بنظر الاعتبار ، الترابط بين فروع الاقتصاد الوطنى وتأثيرها المتبادل وتشترط ايضا تبعية كل الجهد والامكانيات لسير الحيث فى هذا الطريق .

#### برمجة النشاط الاقتصادي والاجتماعي للتعاونيات الزراعية الانتاجية :

ان الأخذ بالتخطيط الزراعى فى التعاونيات الزراعية الانتاجية يعني منح هذه التعاونيات اداة فعالة قادرة على انجاز المهام الاساسية الملقاة على عاتقها ، ويعنى ايضا تمجيل خطوات تطورها ومساهمتها بفعالية فى عملية التنمية الاقتصادية . والتخطيط المزروعى جزء لا ينفصل عن التخطيط الزراعي فى الاقتصاد الوطنى . فالبلد باستخدام اسلوب التخطيط المزروعى منذ الان وبصورة صافية تتطور باستمرار مع تطور القوى المنتجة فى التعاونيات الزراعية الانتاجية سيؤدي دون شك الى احراز نجاحات كبيرة فى تجربة التعاونيات وسيعطي الحركة التعاونية الانتاجية زخما مؤثرا وفعلا على محمل عملية التنمية الاقتصادية . ان التخطيط المزروعى لا يعني الجانب الفنى من عملية

اعادة الاتاج الاجتماعية ، الجانب الانتاجى وحده ، بل يعني جميع مراحل

المختلفة ؟ والطريقة المتبعة في الارواء ، الامطار ، السقي السيحي او بالواسطة ؟

- المازال المتوفرة في الارضي الراقه تحت تصرف التعاونية ؟

- عدد ونوعية المكائن والآلات الزراعية المتوفرة تحت تصرف المزرعة التعاونية او عدد اكبر من التعاونيات الزراعية وحالتها الاتاجية وكفافتها الاقتصادية ؟

- عدد ونوعية الحيوانات الموجودة في المزرعة التعاونية سواء كانت لاغراض الانتاج الزراعي ام لاغراض الاستهلاك ؟

- الموجودات الثابتة الاخرى للمزرعة كالبنيات والمخازن والاحتياطات الخ ؟

- عدد اعضاء المزرعة التعاونية وعدد القادرین منهم على العمل والمستوى والتوزيع النوعي للعاملين وخاصة مستوى التعليم العام والتعليم المهني والكواذر العلمية ؟

- امكانیات وواقع التعاون مع اجهزة الدولة والمزارع التعاونية المجاورة ؟

- الاحتمالات المضمونة للحصول على المساعدات المتنوعة من الدولة ومقدار الاستثمارات المتوفرة فعلاً للمزرعة .

ان توفير مثل هذه المعلومات للمخطط الزراعي ، التي تسمح له الوصول الى تحديد دقيق لمستوى التطور في القوى المنتجة ، تساعده في وضع الخطة المزرعة بمؤشراتها الاقتصادية الاساسية وتفاصيلها العامة كمقترن يطرح على المزرعة لمناقشته . وتتضمن الخطة المقترنة المعلومات الاساسية التالية :

توزيع مساحات الارضي الصالحة للمزرعة على المحاصيل الزراعية التي تقرر اتجاهها في المزرعة مع تقدير لحجم الانتاج الاجمالى من كل محصول في ضوء معرفة معدل غلة الدونم الواحد بناء على

في المنطقة والتقاليد الزراعية في المنطقة وحاجة المنطقة للسلع الزراعية والمناطق المجاورة لها وحاجة الاقتصاد الوطنى وأهمية المحاصيل الزراعية الفذائية والاقتصادية .

ان الهدف المركزى من الخطة الاقتصادية في المزرعة التعاونية وفي مجال الاقتصاد الوطنى هو واحد ويتمثل في خدمة الفلاحين وبجميع الشغيلة والاقتصاد الوطنى . الا ان الخطة المزرعة ينبغي لها ان تسعى لتحقيق التواافق والانسجام بين مصالح الشغيلة في المزرعة التعاونية الاتاجية ومصالح الفلاحين عموماً ومصالح الاقتصاد الوطنى في آن واحد ، لهذا فان الخطة المزرعة والخطة الزراعية في اطارهما العام يكونان جزءاً اساسياً من خطة الدولة الاقتصادية وسيعبان في المستقبل دوراً اكبر عندما يتمتد التخطيط الزراعي ليشمل جميع مراحل عملية اعادة الانتاج الاجتماعية وهي الانتاج والتوزيع والتبادل والاستهلاك .

ولابد لنا الآن أن نحدد الخطوات العملية الضرورية والاجراءات اللازمة لوضع الخطة المزرعة من جانب مجلس ادارة المزرعة وهيئة التخطيط في المزرعة التعاونية الاتاجية . ويمكن تلخيص ذلك بالخطوات والاجراءات التالية :-

أ - تشخيص دقيق لاتجاه التطور المطلوب في المزرعة التعاونية من قبل مجلس ادارة المزرعة ويتم ذلك بتحديد الاسس والاهداف الرئيسية للتتطور اللاحق في المزرعة . وينبئ هذا التحديد من سياسة واهداف الدولة في القطاع الزراعي بصورة عامة ولفتره زمنية معينة .

ب - معرفة دقيقة بالمسائل التالية :-

- مساحة الارضي الصالحة للزراعة وطبيعة التربة ومستوى خصوبة التربة في موقعها المختلف وصلاحيتها لأنواع المحاصيل الزراعية ومقدار الارضي المخصص للمراعي وتربيه الحيوانات .
- مقدار الحصة المائية المتوفرة للمزرعة التعاونية في الموسم الزراعي

مع المنظمات والنقابات المهنية والطلبة والشبيه ومعلمي المدارس الابتدائية والثانوية لهذا الغرض .

- تطوير الخدمات الاجتماعية التي تقدم لاعضاء التعاونية وافراد عوائلهم بما فيها توفير المياه النقية والكهرباء والنقل والوقاية والرعاية الصحية ووضع برامج ترقية مناسبة يمكن تحقيقها وتطور تدريجياً تساهمن في رفع الوعي الاقتصادي والاجتماعي السياسي للفلاحين .

- تشكيل الفرق الفنية التي تسعيج وطبيعة المنطقة الزراعية وامكانيات تطويرها منها مثلاً فرق الرقص الشعبي والغناء والرسم والرياضة بما يساعد على تشطيط الريف وربطه تدريجياً بحياة ونشاط المدن وتحقيق تغير مبرم في أجواء الريف وحياة الفلاحين التعاونيين .

- خلق الروابط المناسبة بين المزارع التعاونية الاتاجية وبعض المؤسسات العلمية الخاصة بالبحوث العلمية الزراعية - النباتية والحيوانية والتربة ٠٠٠ الخ - ومع المدارس والمعاهد العلمية الخاصة بالدراسات الزراعية .

ان تحقيق الترابط العضوي بين اهداف المزرعة الاقتصادية والاجتماعية مسألة اساسية ينبغي الاهتمام بها بصورة استثنائية ، اذ ان النجاحات في المجالات الاقتصادية لابد لها ان تجد تعبيرها في تغيير الحياة الاجتماعية للفلاحين ، كما ان هذا التغير التدريجي في الحياة الاجتماعية لابد له ان يؤثر على عملية التنمية الزراعية وتطور الانتاج ورفع معدلات النمو في صافي الدخل الزراعي .

ان الخطة الزراعية ستكون في بداية الامر ، وخاصة في اقتصادات الريف العراقي في المرحلة الراهنة كما هو الحال في البلدان النامية كافة ، ذات مستوى واطئ وربما يتعدى بهذا القدر او ذاك تحقيق اهدافها ، سواء كانت مبالغة في قدراتها وبالتالي تحديد اهداف الخطة فيها ام العكس ايضا ،

تقديرات خصوبية التربة واستخدام البذور المحسنة او غير المحسنة واستخدام الاسمدة الكيميائية مثلاً ٠٠٠

تقدير قيمة الاتاج الاجمالى لكل محصول نباتي وقيمة الاتاج الاجمالى للمحاصيل النباتية في المزرعة التعاونية وتقدير التكاليف الكلية وبالتالي صافي الدخل المتوقع منها .

تقدير تطور اشارة الحيوانية في المزرعة وقيمة الناتج الاجمالى منها وصافي الدخل الحيوانى .

وفي ضوء ذلك يمكن تحديد صافي الدخل المتوج في جميع النشاطات الاتاجية للمزرعة التعاونية .

توزيع العاملين في المزرعة التعاونية وفق اختصاصاتهم و حاجات الاتاج الزراعي وعدد ساعات العمل المتوقعة والضرورية لكل منهم . ويتم توزيع العاملين على اساس فرق العمل او المجاميع الاتاجية . ولابد من اجراء تقدير لمعدل حصة الفرد الواحد من الدخل الزراعي في السنة في ضوء معدل عام لقيمة وحدة العمل من جهة ومعدل عدد ساعات العمل السنوية لكل فرد .

ان تحقيق هذه المؤشرات الاقتصادية يتطلب بالضرورة توفير مستلزمات معينة بالإضافة الى ما هو متوفّر فعلاً ، منها مثلاً :

- توزيع الفائض الاقتصادي المتوفر في المزرعة لاغراض اعادة الانتاج وتوسيعه ومقدار ما يوجه لاغراض النشاطات الاجتماعية المتعددة .

- الاختصاصات والكوادر الضرورية التي لابد من توفيرها وامكانية التعاون مع مزارع تعاونية اخرى في هذا المجال ٠٠٠

ان خطة المزرعة الاقتصادية يجب أن ترتبط بخطة المزرعة الاجتماعية التي تتضمن المسائل التالية :

- ضرورات تطوير مستوى التعليم العام والمهني في التعاونية والغاية بصورة كاملة وتحديد الخطوات العملية لذلك والتعاون

دراسة الخطة المشتركة للمزارع التعاونية بالارتباط مع  
أهداف القطاع الزراعي ومع بقية الفروع والقطاعات  
وتوحيدتها وتقديمها لمجلس التخطيط

ان هذا الامر متوقع جدا ويجب ان لا يذهلنا قطعا اذ ان التخطيط  
الاقتصادي ومستواه ينبع من مستوى تطور القوى المنتجة وحالة الاقتصاد  
الوطني وعلاقات الانتاج السائدة وطبيعة التحولات الجارية . فمستوى  
التخطيط المزروعي ودقته على وضع خطة مزرعية قابلة للتحقيق العملي  
كلها تناسب طرديا مع مستوى التطور في القوى المنتجة وطبيعة علاقات الانتاج  
السائدة وطبيعة القوانين الاقتصادية المهيمنة والمؤثرة على عملية التنمية  
الاقتصادية وطبيعة ومدى التوافق القائم بين البناء الفوقي والقاعدة الاقتصادية .  
واذا افترضنا ان الخطة المطروحة هي لمدة خمس سنوات فلا بد لها ان  
تتوزع بصورة متجانسة مع الاهداف ومستويات التطور ووفق أساس موضوعية  
على سنوات الخطة للحصول على خطط سنوية مترابطة ومتكاملة وخطط  
فصلية - موسمية - تفصيلية .

ج - وفي سبيل اعطاء عملية التخطيط الاقتصادي في المزرعة والخطة  
المزرعية المنشقة عنها اكبر قدر من الموضوعية والعلمية والقدرة على التطبيق  
في الحياة العملية والنجاح في انجاز اكبر واهم اهدافها وربما تخطي تلك  
الاهداف أيضا لابد من تطبيق مبدأ الديمقراطية المركزية والقيادة الجماعية  
التعاونية في المزرعة التعاونية الانتاجية ، اي لابد من توفير الاجواء الديمقراطية  
الثوروية السليمة في المزرعة بحيث تحرك المبادرات والابداع والاستعداد  
لمناقشة الموضوعية وحب العمل والشعور بالمسؤولية الفردية في اطار  
المسؤولية الجماعية وتطوير هذه المؤشرات المهمة تدريجيا ، كما لابد من  
طرح الخطة ، سواء كان ذلك بالنسبة لجانبها الاقتصادي ام لجانبها الاجتماعي ،  
على المستويات الادارية والشعبية من اجل مناقشتها واقرارها ثم البدء بتنفيذها  
بعد حصولها على موافقات الجهات المسؤولة . ان المستويات المقصودة في هذه  
الفقرة تشمل مجالس الادارة للمزارع التعاونية والمجالس العمومية وفرق  
الحمل الجماعية فيها وتشمل ايضا المجالس الزراعية في المنطقة وفي القطاع  
الزراعي والمسؤولين في مجلس التخطيط الاقتصادي مثلا . ويمكن متابعة  
ذلك من المخطط المرفق رقم (١) .

المجلس الزراعي في قضايا ..... .

دراسة الخطط المزرعية  
وتوحيدتها وتقديمها لمجلس  
المحافظة لتتوحد بها واقراراتها



اتحاد المزارع التعاونية الانتاجية

مناقشة مشروع الخطة الختامية  
من جانب الاتحاد وتوحيده مع  
الخطط المزرعية



مجلس ادارة المزرعة

دراسة الصيغة الاخيرة لمشروع  
الخطة واقراراته



هيئة تخطيط المزرعة

اعادة النظر في مشروع مقترن  
الخطة في ضوء المناقشات  
السابقة



الفرق والمجتمع الانتاجية في المزرعة التعاونية

مناقشة مقترن الخطة في الفرق والمجتمع الانتاجية على  
أساس اختصاصاتها وتقديم المقترنات والتعديلات  
الملموسة وفي ضوء الامكانيات الفعلية

نخطيط عمليات توزيع الدخل القومي المنتج في المزرعة التعاونية  
والاسس التي ينبغي ان يستند عليها .

#### عملية توزيع الدخل الزراعي المنتج في المزارع التعاونية الانتاجية :

ان احدى المسائل الاساسية في بناء التعاونيات الزراعية الانتاجية بعد الغاء  
العلاقات الانتاجية شبه الاقطاعية في اقتصاديات الزراعة في العراق ينبعى ان  
تكون اعادة النظر في توزيع الدخل القومي المنتج في القطاع الزراعي وبتعمير  
أكثر دقة وملموسية ، وضع أسس جديدة لتوزيعه في المزارع التعاونية الانتاجية .  
والاسس المقصودة هي :

أ - تطوير المزرعة التعاونية وتحسين مستوى النشاط الاقتصادي الذي  
تقوم به وتحسين مستوى مساحتها في تنمية الاقتصاد الوطني . ويتم الوصول  
إلى هذه المهمة من خلال دراسة طبيعة تكوين الدخل القومي وكيف يمكن  
في ضوء اعادة النظر في توزيعه التأثير الفعال على تكوينه في المراحل الانتاجية  
اللاحقة او في السنة اللاحقة ، ونقصد من ذلك كيف يمكن توزيع الدخل المزروع  
بين التراكم والاستهلاك بما يساعد على اشباع متزايد لحاجة الفلاحين وبصورة  
متناهية تدريجيا من جهة وزيادة حصة الاستثمارات الانتاجية الموجهة لأغراض  
زيادة وتحسين انتاجية العمل والانتاج بصورة متسارعة وعالية وزيادة معدلات  
نمو الدخل الزراعي من جهة اخرى .

ب - مهمة تحسين مستوى معيشة الفلاحين من خلال رفع معدلات  
نحو حصة الفرد الواحد منهم من الدخل المزروع المنتج وتسهيل قيامه باداء  
نشاطاته الاقتصادية وتقليل المخاطر التي يتعرض اليها من جراء ذلك .  
ويطلب هذا اقرار الاسس التي يتم بموجبها توزيع حصة الاستهلاك بين  
الاستهلاك الفردي والاجتماعي ثم تحديد الاسس التي يتم توزيع هاتين  
الحصتين بين المستجدين الفعلىين وال المجالات الاساسية المؤثرة على حياتهم  
الاجتماعية وعلى نشاطاتهم الانتاجية في آن واحد .  
ان هذا يفترض بطبيعة الحال الاقرار بأن الدخل الزراعي المنتج في

ان مناقشة خطة المزرعة عبر هذه المستويات وخاصة في مستوى الجمعية  
العوممية التي تضم جميع العاملين في التعاونية من جهة وفي فرق ومجاميع  
الاتاج من جهة اخرى تساعده على تحقيق عدة اغراض في آن واحد منها  
مثلا :

- تنقيف جميع العاملين باهداف المزرعة التعاونية وارتباطها بالاهداف  
الاساسية للاقتصاد الوطني والمجتمع ورفع مستوى المسؤولية الجماعية  
والفردية في وقت واحد ،

- التعرف على الشروط الاساسية والادوات التي يمكن بموجبها تحقيق  
هذه الاهداف والتي تضمن مصلحة الفلاح التعاونى شكل خاص ،

- اغاثة الخطة المزرعة بمخالحظات واقتراحات العاملين والتي تميز  
بالملموسة والعملية أيضا كما يعزز جانب الالتزام الادبي بتنفيذ المهام  
الواردة في الخطة المقررة من جانب جميع الفلاحين التعاونيين في  
المزرعة .

- تشخيص التواصص البارزة في عملية تنفيذ الخطة السابقة وامكانيات  
ازالتها وتحديد التيجاحات التي أحرزت لتطويرها بالإضافة الى شمين  
ومكافأة المتقدمين في النشاط الاقتصادي ومحاسبة المقصرين .

ان المسألة التي ينبغي رويتها بوضوح في مجلد عملية التخطيط المزرعة  
هي رفع انتاجية العمل ( تحسين معدلات الانتاج ) وزيادة الانتاج وتحسين  
نوعيته بهدف زيادة الدخل المنتج لتطوير حياة وعيشة الفلاحين التعاونيين ،  
اذ ان التخطيط المزروع يعبر الاداة والوسيلة الفعالة والاساسية لتعبيئة كل  
الموارد والطاقة المادية والبشرية في المزرعة في سيل استخدامها العقلاني  
لتحقيق هذه المهام .

وعملية التخطيط في المزرعة لا تتحصر في العملية الانتاجية ، رغم كونها  
الاساس ، بل تشمل بقية مراحل عملية اعادة الاتاج ، وهذا يعني ضرورة  
شمول عملية التخطيط لمراحل الانتاج والتوزيع والتبادل والاستهلاك في آن  
واحد . وفي هذا المجال نحاول التطرق الى تخطيط مسألة اساسية هي :

هو الخاص بالاستهلاك والذى يتراوح بين ٦٠-٨٠٪ من مجموع الدخل المزرعى . وتتوزع حصة الاستهلاك بين الاستهلاك الفردى ، ونعني به مداخيل الفلاحين التعاونيين الذين يعملون في المزرعة التعاونية ويحصلون على هذه المداخيل وفق اسس توزيع الاجور او الدخول من جهة ، والاستهلاك الاجتماعى من جهة أخرى . والاستهلاك الاجتماعى يمثل بضرورات المزرعة لاغراض العامة ودفع الضرائب ٠٠٠ الخ والتى يمكن تحديدها بالنقاط التالية :

- الضرائب التى تدفع للدولة عن الدخل الزراعي في المزرعة وبنسبة معينة ومحدودة جدا ؟
- حصة توجه لاغراض صندوق التقاعد والضمان الاجتماعى ؟
- حصة لاغراض الخدمات الاجتماعية العامة والنشاطات الثقافية والفنية في المزرعة ؟
- حصة من الاستهلاك الاجتماعى توجه لاغراض تقديم المكافآت لأنشط الاعضاء في المزارع التعاونية او للذين يقدمون خدمات خاصة ومهمة او توزع على اسس معينة تضاف الى مداخيل المزارعين ، كما يمكن ان يقدم جزء منها كمنح ومساعدات للفلاحين التعاونيين في ظروف ووفقا شروط معينة ؟
- حصة اخرى توجه لتقديم القروض (السلف) لاعضاء التعاونية في حالات معينة وعلى اسس تقرر في النظام الداخلى للمزرعة التعاونية ؟
- حصة اخرى توجه لاغراض تسديد الفوائد المترتبة على القروض التي سلمتها المزرعة من الدولة او من بنوك الاختصاص . ومن الممكن ان تكون هناك ابواب اخرى للصرف تشتت في النظام الداخلى للمزرعة منها مثلا مساعدة الاعضاء للدخول في دورات تعليمية او تقديم مساعدات معينة لمزارع تعاوينة اخرى هي بحاجة الى مثل هذه المساعدات او المساهمة في مشاريع الدولة الانتاجية ٠٠٠ الخ .
- ان ما ذكر اعلاه يمكن تتبعه في المخطط التوضيحي رقم (٢) .

المزارع التعاونية الانتاجية هو حصيلة النشاط الاقتصادي الانتاجي للفلاحين التعاونيين العاملين في هذه المزارع ، هو حصيلة بذل الشغفه لقوة عملهم خلال عملية العمل ، عملية الانتاج ، عند التمازج بين قوة العمل ووسائل الانتاج لانتاج السلع المادية للمجتمع .

ان هذا الدخل المنتج هو جزء من ملكية جميع العاملين في التعاونية ومن حقهم الحصول عليه بصورة كاملة ، الا ان هذه الحقيقة ليست مطلقة وينبغي النظر اليها في اطار العلاقات الاقتصادية السائدة وفي اطار التطور الاقتصادي والاجتماعي الذى لا بد له ان يتحقق من خلال الاستخدام السليم والتوزيع العقلاني للدخل المنتج . فالمزرعة التعاونية الانتاجية هي جزء من المؤسسات الاقتصادية للدولة وتقوم بنشاطات معينة وتحصل على مساعدات وخدمات كثيرة من جانب الدولة والمجتمع ولا بد لها ان تؤدي من جانبها المساهمات الضرورية لتطوير الاقتصاد والمجتمع . ومن احدى مساهماتها الفعلية المباشرة تطوير امكانياتها وانتاجها وتحسين مستوى معيشة العاملين فيها . و يتم هذا عبر اعادة استثمار جزء من الدخل المزرعى - القائض الاقتصادي - في عمليات التنمية الانتاجية وجزءا آخر في عمليات التطوير الاجتماعي .

ان الدخل المزرعى في فترة زمنية معينة هو جزء من قيمة الانتاجاجي في المزرعة لتلك الفترة ويشكل القسم المقطوع لتفطية الاندثارات الحاصلة في وسائل الانتاج اثناء عملية الانتاج الجزء الآخر من قيمة الانتاجاجي . ويسكتنا تبع تكوين وتوزيع الدخل المزرعى على الوجه التالي : يوزع الدخل القومى المزرعى بين قسمين اساسيين هما حصة التراكم ، والتي تتراوح بين ٤٠-٥١٪ من الدخل المزرعى ، توجه لاغراض اعادة اعادة توظيف هذا الجزء من القائض الاقتصادي في عملية التنمية الانتاجية في المزرعة لتطوير القطاعات الانتاجية كالش�ة الحيوانية والثروة النباتية والغابات وبناء المخازن وشراء المکائن والآلات الزراعية ٠٠٠ الخ .

كما يوجه قسم آخر من حصة التراكم لاغراض الاحتياطي في عمليات التنمية الانتاجية في المزرعة . اما القسم الثاني من الدخل القومى المزرعى

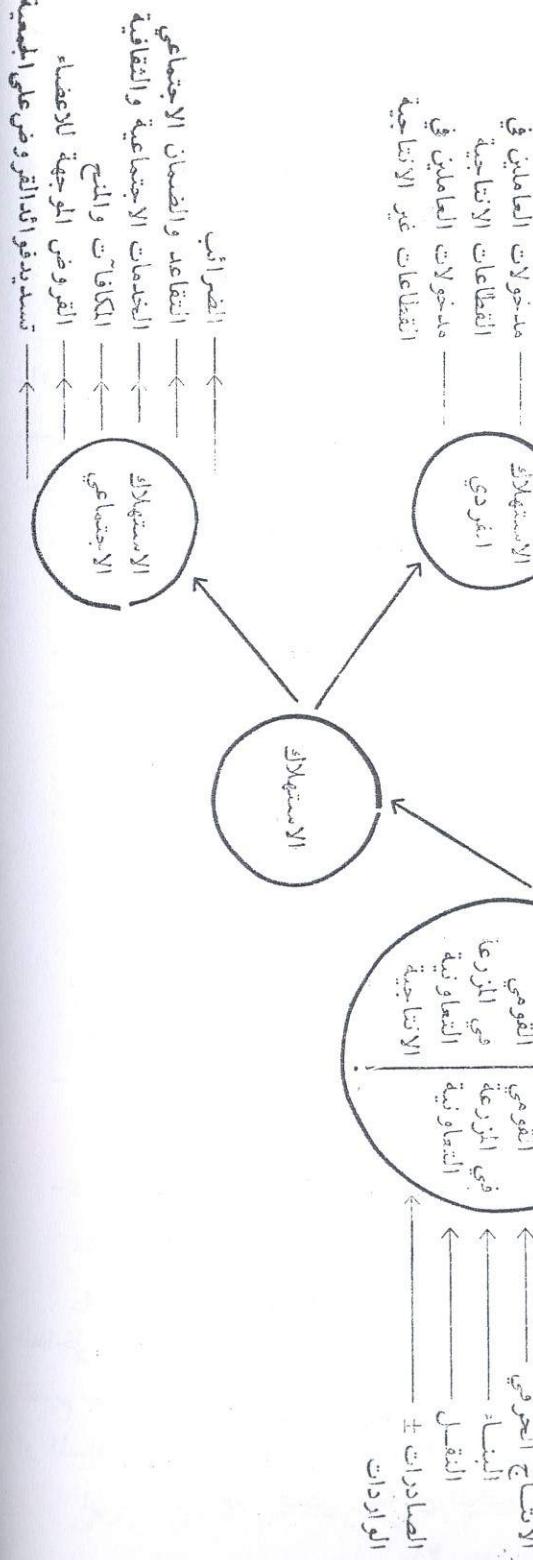
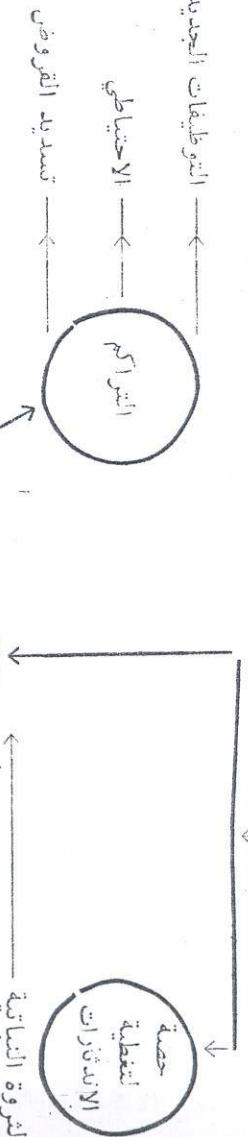
مختلط يوضع مجالات تكون وظائف المدخل القومي المنتج في

الزارع التداوينية الانتاجية في سنة معينة

قيمة الانتاج الاجمالي في مزرعة تعاونية  
انتاجية في سنة معينة

النطويفات الجديدة في القطاعات الانتاجية في المزرعة

النطويفات الجديدة في القطاعات الانتاجية في المزرعة في سنة معينة



ان المزارع الانتاجية في العراق ما زال غير قادرة على تبع نظام واضح واتساع اسس دقة في توزيع الدخل المزروع ، الا ان وضع بعض القواعد والضوابط الجديدة والسليمة مسألة بالغة الاهمية ، اذ ان التطور في المزرعة التعاونية الانتاجية يعتمد في الواقع على كيفية تكوين وتوزيع الدخل المزروع وبالتالي كيفية استخدامه . ان سلامة التوزيع وعقلانيتها تساعده على خلق التوافق المناسب بين مصالح اعضاء المزرعة ومصالح المزرعة الاجمالية وبين مصلحة المزرعة ومصالح الاقتصاد الوطني .

ان توزيع الدخل المزروع المذكور سابقاً والثبت في المخطط رقم (٢) يمكن وضعه في معادلات رياضية بسيطة في ادناه<sup>(٣)</sup> :

و بما ان :

$$\text{حم} = \text{دق} + \theta$$

$$\text{دق} = \theta + \kappa$$

وان :

- (٣) حم = حجم الانتاج الاجمالي  
 دق = الدخل القومي  
 ث = الاندثارات  
 ك = الاستهلاك  
 ت = التراكم  
 ظ = النطويفات الجديدة  
 ط = الاحتياطي للتطويفات  
 د = تسديد القروض  
 كف = الاستهلاك الفردي  
 كج = الاستهلاك الاجتماعي  
 ض = الضرائب  
 ق = التقاعد والضممان الاجتماعي  
 خ = خدمات اجتماعية  
 م = المكافآت والمنح  
 س = تسديد فوائد القروض  
 و = القروض الموجهة للأعضاء  
 دف = مدخلات العاملين في القطاعات الانتاجية  
 در = مدخلات العاملين في القطاعات غير الانتاجية

ان الرموز اعلاه تشير الى ان  $\kappa$  هي المداخل التي يحصل عليها الفلاحون في ضوء نشاطهم الاقتصادي وهذا يعني ان معدل حصة الفرد الواحد منهم تكون :

$$\frac{\text{الفرد}}{\text{الفردي}} = \frac{\text{دف} + \text{در}}{\text{ع}} \quad \text{او} \quad \frac{\kappa}{L} = \frac{\text{دف} + \text{در}}{\text{ع}}$$

وهذا يعني ان معدل حصة الفرد الواحد من العاملين في المزرعة التعاونية مرتبطة بمقدار حصة الاستهلاك الفردي من مجموع حصة الاستهلاك في اطار الدخل القومي المزروعى وان النمو الذى سيحصل فى حصة الاستهلاك الفردى ستؤثر على معدل حصة الفرد الواحد الا ان هذه المسألة مرتبطة تماماً بنقطة اخرى مهمة هي ان المنتجين الفعلىين هم الذين يخليون الدخل القومى المزروعى نتيجة نشاطهم الاقتصادي وبذلهم لقومة عملهم اثناء عملية العمل لانتاج السلع المادية ، اي ان قدرة هؤلاء العاملين على تطوير انتاجية العمل ورفع معدلات نموها وتقليل التكاليف الثابتة والمحركة ، اي تقليل مقدار العمل الحى والميت المتجسد فى السلعة الواحدة ، وبتغير ادق تقليل مقدار القيمة المتجسدة فى السلعة الواحدة بسبب تقليل مقدار وقت العمل الضروري اجتماعياً المبذول فى انتاج السلعة الواحدة يؤدى بالضرورة الى زيادة مقدار (الوحدات او الكميات) السلع المنتجة ويؤدى هذا الى زيادة الدخل القومى المتوج فى المزرعة التعاونية ، ان هذا يعني ان :

$\Delta$  تؤدي الى  $\Delta$  دف وهي بدورها تقود الى  $\Delta$   $\kappa$

وينبغي لنا أن نتحقق نوعاً من التوازن السليم بين مستوى النمو في

(٤) شرح الرموز : ع = عدد العاملين في المزرعة .

$\frac{\text{ـ}}{L}$  = معدل حصة الفرد الواحد من مجموع الاستهلاك الفردى .

$$\text{ت} = \text{ظ} + \text{ط} + \text{د}$$

$$\text{ـ} = \kappa + \text{ـ} \text{ج}$$

$$\kappa = \text{دف} + \text{در}$$

$$\text{ـ} \text{ج} = \text{ض} + \text{ـ} \text{ق} + \text{ـ} \text{خ} + \text{ـ} \text{م} + \text{ـ} \text{س} + \text{ـ} \text{و} \quad \text{فان} :$$

$$\text{ـ} \text{د} = \text{ـ} \text{ظ} + \text{ـ} \text{ط} + \text{ـ} \text{د} + \text{ـ} \text{دف} + \text{ـ} \text{در} + \text{ـ} \text{ض} + \text{ـ} \text{ق} \\ + \text{ـ} \text{خ} + \text{ـ} \text{م} + \text{ـ} \text{س} + \text{ـ} \text{و} \quad \text{وان} :$$

$$\text{ـ} \text{ح} = \text{ـ} \text{ظ} + \text{ـ} \text{ط} + \text{ـ} \text{د} + \text{ـ} \text{دف} + \text{ـ} \text{در} + \text{ـ} \text{ض} + \text{ـ} \text{ق} \\ + \text{ـ} \text{خ} + \text{ـ} \text{م} + \text{ـ} \text{س} + \text{ـ} \text{و} + \text{ـ} \text{ث}$$

ولا شك فان النمو الذى يحصل فى حم ينبغى ان يجد تعبيره فى كل من دق و ث ، الا ان نسب النمو فى كل المؤشرين يكونان متبانين مع طبيعة العقلانية المستخدمة فى الانتاج وفي استعمال المواد الاولية وادوات الانتاج وقت العمل . و اذا كان الاستثمار لوقت العمل الحى والميت عقلانياً وسليماً فان نسبة النمو فى دق ستكون اكبر من نسبة النمو فى ث وعلى اي حال فان نسبة النمو فى حم تساوى مجموع نسب النمو فى كل من دق و ث اي ان  $\Delta \text{ـ} \text{حم} = \Delta \text{ـ} \text{دق} + \Delta \text{ـ} \text{ث}$  وكذا الحال بالنسبة لمكونات دق وتوزيعاته اذا ان نسبة النمو فى دق (الزيادة الحاصلة فى مقدار الدخل القومى ) ستوزع على الاستهلاك الفردى بمكوناته المختلفة وعلى الاستهلاك الاجتماعى وان نسب التوزيع تتباين بين فترة واخرى على اجزاء الدخل القومى ، الا ان ما ينبغى تأكيده ان حصة التراكم لابد لها ان تتزايد بنسبيه اكتر من نسب الزيادة فى حصة الاستهلاك لتساعد على تطوير دق بمعدلات نمو عالية وسريعة وهى مسألة غير منفصلة عن مستوى استخدام لحصة التراكم .

الإنتاج في القطاع الزراعي مسألة لابد ان تحتل اهمية كبيرة وخاصة بالنسبة للمزارع التعاونية والجماعية . ولا ضير في ان نشير في هذا المجال الى ان الفائض الاقتصادي ( اثريع ) الذي يمكن تحقيقه في الانتاج الزراعي لسنة معينة يكون على الوجه الآتي :

وبما ان :

فإن :

وان :

اى ان :

$$\text{حم} = \text{دق} + \theta$$

$$\text{دق} = \frac{\text{ك}}{\text{ف}} + \text{فق}$$

$$\text{حم} = \frac{\text{ك}}{\text{ف}} + \text{فق} + \theta$$

$$\text{فق} = \text{حم} - (\frac{\text{ك}}{\text{ف}} + \theta)$$

$$\text{فق} = (\text{ق} - \frac{\text{ك}}{\text{ف}})$$

لذلك فان تحقيق تناوب سليم بين الزيادة في سبة الفائض الاقتصادي وتحفيض تكاليف الانتاج وخاصة في الانبعاثات ومقدار قوة العمل المبذول لانتاج تلك السلع أمر بالغ الاهمية اذ ان :

الفائض الاقتصادي = قيمة الانتاج الاجمالي - تكاليف الانتاج ، اى ان :  
الفائض الاقتصادي = قيمة الانتاج الاجمالي - ( التكاليف الثابتة + الاجور والمدخلات المدفوعة ) .

ان تحقيق هذه المجموعة من النسبات والموازنات بالإضافة الى عملية ادخال تغير حقيقي في مستوى تطور القوى المنتجة بحيث تساهم معاً في رفع انتاجية العمل وزيادة معدلات النمو في الانتاج في المزرعة التعاونية .

ان اتجاه التطور هذا يجب ان يقود الى تطوير التوافق بين القوى المنتجة وعلاقات الانتاج . ولا يمكن تحقيق هذه الاشكال من النسبات الاساسية ما لم يساهم الفلاحون انفسهم بوضعها والاشراف على تنفيذها . ان الرقابة الشعبية يجب ان ترتبط بصورة عضوية بالرقابة الادارية لاجهزه الادارة في المزرعة التعاونية وبالرقابة المالية ذات الطبيعة الاقتصادية . ان

انتاجية العمل في المزرعة ومستوى الدخول للعاملين في التعاونيات اذا استهدفتنا فعلياً تطوير المزرعة التعاونية وتحقيق صالح المزرعة والعمالين والاقتصاد الوطني ، وهذا بدوره يدفعنا للتفكير بأن معدل انتاجية الفرد الواحد من العاملين يجب ان يتاسب بصورة طردية مع معدل حصة الفرد الواحد من الدخل الزراعي وان الزيادة الحاصلة في المؤشر الاول يجب ان تجد تعبرها في المؤشر الثاني وان الزيادة الحاصلة في المؤشر الثاني لابد لها ان تؤثر ايجابياً على تطوير المؤشر الاول . ان قياس انتاجية العمل يتم على الوجه التالي :

$$\bar{X}_{\text{تع}} = \frac{\sum \text{حم}}{\sum \text{ع}} \quad (5)$$

$$\bar{X}_{\text{تع}} = \frac{\sum \text{ع}}{\sum \text{حم}}$$

ان هذا يعني ان معدل النمو في تع يرتبط بعاملين رئيسيين هما معدل النمو في حم وبمعدل الزيادة او الانخفاض في ع ، فكلما كان النمو في حم أكبر كان معدل التوفير في وسائل الانتاج المستخدمة لانتاج نفس الكميات من السلع المادية او زیادتها وكان معدل الانتاجية أكبر . وفي ضوء هذا الواقع لابد من ايجاد التوازن والتاسب السليم بين معدل الانتاجية للفرد الواحد ومعدل الدخل الذي يحصل عليه كما يجب ان يتاسب مع الخدمات الاجتماعية التي يستفيد منها .

ولابد ان نشير بأن قياس انتاجية الفرد الواحد على اساس صافي الدخل الزراعي مسألة مهمة جداً لكي يمكن تقدير مستوى الفرق بين معدل انتاجية الفرد الواحد على اساس قيمة الانتاج الاجمالي ومعدل انتاجيته صافي الدخل لتقدير مستوى التقليص في تكاليف الانتاج . ان قياس تكاليف

---

(5) شرح الرموز :  $\bar{X}_{\text{تع}}$  = معدل النمو  
 $\text{فق}$  = الفائض الاقتصادي

أهمية المحاسبات الاقتصادية والرقابة المالية الاقتصادية كبيرة جداً في عملية تكوين وتوزيع الدخل المزروعى واعادة توزيعه . والأهمية تأتى من ان هذا النوع من الرقابة يؤكد على الكفاءة الاقتصادية لابرادات ومصروفات الزراعة التعاونية وقدرتها الفعلية على تحقيق اهداف المزرعة الاقتصادية والاجتماعية وامكانيه تخطي هذه الاهداف . اي ان المسألة لا تخصل التدقيق في الارقام الواردة في الميزانية الختامية بصورة مجردة عن آثار هذه الارقام في عملية التنمية الاقتصادية في المزرعة ، بل هي بالاساس موجهة لهذا الغرض . ان توزيع الدخل المنتج في المزرعة التعاونية والذى ورد في المخطط رقم (٢) يجب ان ينظر اليه بصورة مترابطة ومتفاعلة وعلى اساس التأثيرات المتبادلة لأجزائه وبصورة اجمالية بحيث تؤدي كلها ، سواء كان ذلك بالنسبة لحصة التراكم او الاستهلاك ، الى تحقيق الاهداف المقررة في خطة المزرعة التعاونية .

## الجُوُرُثُ الأَدَارِيَّ