

مقدمه

لحوظ دموگرافیکی، یک جامعه جوان می باشد و قشر جوان جامعه در آینده به شغل مناسب نیاز دارند، این مهم با توجه به نظام آموزشی موجود که بیشتر بر جنبه تئوری و غیرعملی فراگیران تأکید دارد، نمی تواند پاسخگویی برای آینده و امنیت شغلی قشر جوان باشد. بنابراین باید در بخش آموزش حرفه‌ای، با توجه به ماهیت، فلسفه و ویژگیهای خاص آن که در برگیرنده هزینه بالا امکانات زیاد، برنامه‌ریزی خاص و ... می باشد، سرمایه‌گذاری بیشتر و جدی تری نمود.

به منظور دستیابی به این امر، باید از طریق برنامه‌ریزی صحیح و معقول و با در نظر گرفتن جوان بکاری هر یک از بخش‌ها، از تمام امکانات و منابع موجود بیشترین استفاده را نمود، تا لاقل از نارسایهای موجود جلوگیری به عمل آید. در این زمینه می توان گفت اجرای نظام جدید آموزش، متوسطه و ایجاد شاخه‌های کار - دانش، راهی جهت رسیدن به این اهداف می باشد. اگر چه در بعد آموزش کشاورزی و دامپروری از قبیل چنین مراکزی ایجاد شده است و در حال حاضر نیز مشغول فعالیت می باشد. ولی کمتر، توجهی به برنامه‌های اجرایی و روش‌های آموزشی در این مراکز شده است، به طوری که نیروهای انسانی آموزش دیده در این مراکز، از تواناییهای کافی برخوردار نیستند.

مجموعه حاضر با انگیزه روش‌شن شدن ابعاد یک برنامه کامل آموزش کشاورزی، جهت استفاده برنامه‌ریزان، طراحان و مهندسان برنامه‌های آموزش کشاورزی و دامپروری تدوین و ترجمه شده است. امید است مورد استفاده دست اندکاران آموزش کشاورزی قرار گیرد.

امروزه صاحب‌نظران توسعه براین باورند که آموزش در حیطه‌های مختلف، زیربنای رشد و توسعه محسوب می شود. همچنین تجارب کشورهای پیشرفته مانند ژاپن، کره، چین و آمریکا، این باور را مورد تأکید و تأیید قرار داده و به ما نشان می دهد که نوع آموزش‌ها باید براساس برنامه‌ریزی دقیق و جامع و با در نظر گرفتن تمامی جوانب آن صورت گیرد.

یکی از بخش‌های ضروری و اساسی آموزش، آموزش حرفه‌ای می باشد که در غالب کشورها، بیژه کشورهای صنعتی - از اهمیت و توجه خاصی برخوردار است. آموزش حرفه‌ای را نمی توان مختص صنعت دانست، بلکه آموزش‌های کشاورزی نیز از نوع حرفه‌ای بشمار می روند. این آموزش‌ها به طور عمده، باعث کاوش هزینه‌های تولید، از طریق افزایش دانش، بیش و مهارت، نهاده ری بیشتر و همچنین ایجاد اشتغال زیادتر می گردد، که نتایج حاصل، موجبات توسعه سریعتر در معنای واقعی را فراهم می کنند.

اهمیت این بخش از آموزش در کشور ما، چه در بعد رسمی و چه در بعد غیررسمی، از دو جنبه مورد توجه می باشد؛ اول آنکه با توجه به این که نیروی انسانی شاغل در بخش کشاورزی و یا صنعتی کشور از اگاهی، بیش و مهارت کافی برخوردار نمی باشد، لذا جهت استفاده بهینه از منابع انسانی موجود، بایستی حدائق برای چند سال آینده، افراد دانا و ماهری را جهت بکارگیری در این بخش پرورش داده این امر لزوم توجه دستگاههای اجرایی مربوطه را طلب می نماید. از سوی دیگر، با توجه به این که جامعه ایران از

آموزش کلاسی (۱)

آموزش رسمی در مدرسه، بخش اصلی یک برنامه آموزشی کشاورزی موفق، محسوب می‌شود. آموزش کلاسی به واسطه برخورداری از جامعیت و تخصصی که در آن به کار می‌رود، معیارهایی برای همه مراحل برنامه آموزشی وضع می‌کند و تا حدود زیادی مشخص می‌سازد که چه فعالیت‌هایی باید خارج از کلاس و یا خارج از مدرسه انجام شود. آموزش کلاسی تنها شامل آموزش گروهی نمی‌باشد بلکه آموزش انفرادی و نظارت شده را نیز شامل می‌شود. یک برنامه خوب آموزش کلاسی تخصصی با مطالعه دروس مربوط آغاز می‌شود. آموزش رسمی که نتایج آن در سطح تحصیلی بالا مشخص می‌شود، نیازمند معلمان خلاق و مبتکری است که بتواند از تکنیکهای آموزش گروهی و انفرادی استفاده نماید.

کاربرد یادگیری (۲) (یادگیری از طریق عمل)

آموزشی باعث حداکثرشدن موفقیت برای فرآگیران می‌گردد که شامل تکنیکها و فعالیتهایی باشد تا اجازه دهد که آنچه را آنها در شرایط آزمایشگاهی یا کلاسی یاد می‌گیرند، بکار ببرند. برای تأثیر بیشتر، بایستی یادگیری به وسیله معلم نظارت شود و با آموزش‌های اضافی توأم گردد، تا اطمینان حاصل شود که نه تنها دانش آموزان، مطالب آموزش داده شده را فهمیده‌اند، بلکه برای آنان، مفید نیز بوده است. در آموزش کشاورزی، بخصوص برنامه‌های کشاورزی حرفه‌ای، سه سیستم اولیه جهت ایجاد فرصت‌هایی برای فرآگیران، به م perpetrator ترکیب آموزش کلاسی با کاربرد آنچه آموخته‌اند، وجود دارد: آزمایشگاه مدرسه، تجربه شغلی نظارت شده (SOI) و سازمان دانش آموزی (FFA).^(۳)

آزمایشگاه مدرسه (۴)

در صورتی که دانش آموزان بخواهند به سطوح بالای شایستگی فنی برسند، آموزش آزمایشگاهی یک مکمل ضروری برای آموزش کلاسی می‌باشد. آموزش کشاورزی مناسب، بدون وجود آزمایشگاه در مدرسه، امکان‌پذیر نمی‌باشد. امکانات آزمایشگاهی مورد نیاز در آموزش کشاورزی شامل آزمایشگاه‌های

کاربرد منابع اجتماعی (استفاده از منابع اجتماعی یا جامعه)

برنامه‌های آموزش حرفه‌ای کشاورزی هدایت شده و خوب طراحی شده، در جهت اجتماع یا جامعه می‌باشد. آموزش در اجتماع (جامعه) به خوبی آموزش مدرسه‌ای اتفاق می‌افتد. هنگامی آموزش در آزمایشگاه و کلاس، واقعی و جالب است که بتواند مسائل کشاورزی و کشاورزی تجاری را در جامعه منعکس نماید. اشخاص همراه با امکانات فیزیکی، منابع مفیدی برای آموزش هستند. در واقع، اجتماع برای برنامه‌های آموزشی، یک آزمایشگاه به شمار می‌آید. دخالت افراد و امکانات جامعه در طراحی و هدایت برنامه‌های آموزشی دارای دو مزیت می‌باشد:

- ۱- دخالت افراد متخصص به عنوان مشاوران و متخصصان؛ علاوه بر استفاده از امکانات جامعه، آموزش را برای دانش آموزان، مناسب و واقعی و در نتیجه جالب تر و پرمument تر می‌سازد.
- ۲- دخالت زیاد اشخاص در جامعه، روش مناسبی است برای کسانی که در ابتداء اطلاعاتی را در باره واقعیت‌های مدرسه (محتوای مدرسه) و همچنین اطلاعات مخصوص را در باره برنامه آموزش کشاورزی به دست آورند.

تسهیلات و سازمانها (۵)

برخی از منابع اجتماعی خیلی بازرس که در برنامه‌های آموزش کشاورزی موفق شرکت دارند، شرکتهای صنعتی و تجاری، مزارع، پارکها، مناطق تفریحی، نمایندگی‌های دولتی در خدمت بخش کشاورزی و سازمانهای مرتبط با کشاورزی، می‌باشند. این منابع اجتماعی در بیشتر اوقات موضوع درسی واقعی را تهیه می‌کنند. برای مثال، عنوانی از قیل سازماندهی و اداره شرکهای تجاری کشاورزی، مدیریت مزرعه، فرستهای شغلی در کشاورزی، شرایط و نیازمندی‌های شغلی کشاورزی، بهترین موارد تدریس در بین مثال‌های واقعی هستند و در صورت امکان، داشتن تماس واقعی با تسهیلات و افرادی که صاحب، مدیر و مشغول کار در مزارع و کشت و صنعتها و یا سازمانها هستند. تسهیلات اجتماعی، به طور مؤثر به عنوان محلهایی برای گردش مزرعه و همچنین به عنوان ایستگاههای آموزشی برای تجربه شغلی نظارت شده فرآگیران به

محصولی می‌باشد که مستقیماً با سطوح تخصصی شده آموزش، مرتبط می‌باشد. به طور مثال، برنامه‌های کشاورزی تولیدی به یک آزمایشگاه زمین زراعی (صرایحی) نیازمند است. و همچنین گلخانه‌ها و محیط‌های طبیعی رشد گیاهی، برای برنامه‌هایی در مورد هرس در باغبانی و نیز برای برنامه‌های مکانیک کشاورزی، به یک آزمایشگاه کاملاً مجهز جهت تعمیر و سرویس موتور و امور فنی کشاورزی، نیاز داریم.

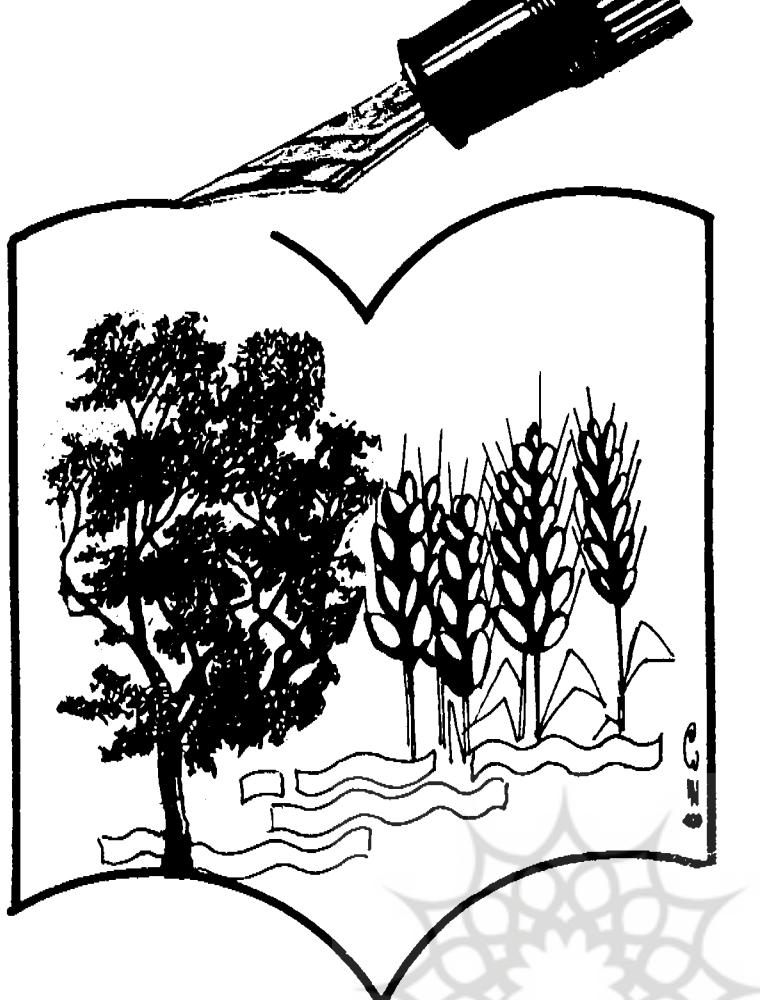
تجربه شغلی نظارت شده (۶)

برنامه‌های آموزش فنی و حرفه‌ای کشاورزی در دیبرستان و راهنمایی، در وهله نخست بر توسعه دانش و مهارت مورد نیاز برای ورود و پیشرفت در محیط کار، تأکید دارند. آموزش آزمایشگاهی در این نوع برنامه‌ها، آموزش و نظارت در مشاغل واقعی است که دانش آموزان برای ورود به آن آماده می‌شوند. برای دانش آموزانی که در برنامه‌های مربوط به کشاورزی تولیدی ثبت نام کرده‌اند، وجود یک مزرعه یا دامداری، مکانی جهت تجربه شغلی نظارت شده می‌باشد. این چنین تجربه‌ای در جزف غیر زراعی و کارخانه‌های صنعتی، برای فرآگیرانی که در بخش‌های تخصصی شده‌ای از قبیل: مکانیک کشاورزی، جزف و فرآورده‌های کشاورزی، درختکاری، باغبانی و مصروفات کشاورزی ثبت نام می‌کنند، ضروری می‌باشد.^(۶)

سازمان دانش آموزی FFA

۱۷۸ سازمانی برای دانش آموزان دیبرستانی که در کشاورزی حرفه‌ای ثبت نام کرده‌اند، می‌باشد که این سازمان، مانند آزمایشگاهی جهت به دست آوردن و به کاربردن دانش و مهارت در ایجاد روحیه رهبری، روحیه شهرنشی، تعارنی و روابط انسانی می‌باشد. زمانی که سازمان و فعالیت‌های آن به عنوان فعالیتهای آزمایشگاهی طراحی می‌شود، یک قسمت از آن مربوط به آموزش کشاورزی است. FFA یک بخش کاملی از برنامه کشاورزی حرفه‌ای است و بهترین همکاری را برای دستیابی به اهداف آموزش کشاورزی، ارائه می‌کند.

شمار می آیند. تسهیلات اجتماعی و افراد دخیل در آن (وابسته به آن) فرستهای عالی را برای فعالیتهای مطالعاتی مستقل فرآگیران، فراهم می کنند.



معلمان، در آگاهی دادن به والدین - درباره برنامه ها و فعالیتهای آموزش کشاورزی و دخالت اولیا در فعالیتهای مناسب، هنگامی که دخالت به طور مستقیم به آموزش و فرآگیری مؤثر مربوط می شود - پیشقدم شوند. والدین هنگامی که محل کار و اشتغال فرآگیران در مزارع خانگی و یا شرکتهای کشت و صفت متعلق به خود آنها باشد بر فعالیتهای تجربه شغلی فرآگیران نظرتار می کنند.

آموزشگران شایسته، به شناخت تک تک والدین فرآگیران و داشتن اطلاعات دست اول در مورد وضع فرآگیران درخانه، اولویت خاصی می دهند. این شناخت مستقیم از دانش آموزان و والدین آنها و نیز وضعیت زندگی و کارآنان، می تواند از طریق بازدید معلمان از خانه و محل کار دانش آموزان بدست آید. علاوه بر این سوابق دانش آموزان، علایق و انگزشتهای آنان، حمایت و آرزوهای والدین، اطلاعات حیاتی رابه معلمانی که درباره آموزش تضمیم گیری می کنند، می دهد و این موجب ارتقای دانش و مهارت کشاورزی فرآگیران می شود.

که بایستی به آنها خدمت شود، در باره برنامه هایی که به طور مستقیم به انجام اهداف منجر می شود و درباره وسعت اهداف انجام شده، آگاهی می دهند. کمیته های مشورتی به عنوان واسطه هایی هستند که از طریق آنها اطلاعات دقیق درخصوص مدرسه و برنامه های آموزش کشاورزی، به مخاطبین داده می شود. معلمان نیز افرادی هستند که به طور مستقیم برنامه های آموزشی را که بر مبنای نیازهای جامعه، تدوین شده است را به فرآگیرانی که در مدارس ثبت نام کرده اند، انتقال می دهند. این معلمان دارای یک کمیته مشورتی سازمان یافته و مخصوص به عنوان یک قسم از برنامه کامل آموزش. کشاورزی می باشند.

■ دخالت دادن والدین در فعالیتهای آموزشی فرزندان⁽¹¹⁾
علاوه بر تلاشها برای مهارت داشته باشند. این کمیته ها نقش مهمی را در پیوند مدرسه و اجتماع، ایفا می کنند. کمیته ها در باره اهداف برنامه ای که برای رسیدن به آن تلاش می شود، درباره ارباب رجوعی

افرادی که در اجتماع زندگی و کار می کنند، یک منبع غنی دانش و مهارت تخصصی مورد نیاز یک برنامه آموزشی مؤثر به شمار می آیند. استفاده از کارشناسان متخصص، یک تکیک آموزشی است که مزایای مهمی، هم برای آموزشگر و هم برای فرآگیران دارد. افراد در اجتماع که در زمینه های مختلف تحصص دارند، آمادگی لازم برای پاسخگویی به آموزش کلاسی و آزمایشگاهی، آموزش فرآگیران در طی گردش های علمی و مشاوره دانش آموزانی که مطالعات مستقل یا تکالیف کلاسی را دنبال می کنند، دارند. کشاورزان و افراد شاغل در کشت و صنعتها، سرپرستی و آموزش فرآگیرانی را که، برای تجربه شغلی نظارت شده به مزارع و کشت و صنعتها فرستاده می شوند را فراهم می کنند. اغلب کسانی که از انجمان افغان تحصیل می شوند، مایل هستند که دستیار آموزشگران کشاورزی باشند. استفاده مناسب از افراد متخصص در آموزش کشاورزی این اطمینان را حاصل می کند که اطلاعات و مهارتهای جدید، آموزش داده شده و فرستهای عالی را برای روزشدن و گسترش دانش و مهارت کشاورزی آموزشگران نیز فراهم می کند.

■ کمیته های مشورتی⁽¹²⁾

تشکیل کمیته های مشورتی به عنوان حامی مدرسه در امور آموزش کشاورزی، عملی است که تأثیر آن در استفاده از تجارب متخصصان برای مدرسه و معلمان به اثبات رسیده است. سازماندهی مناسب کمیته های مشورتی و استفاده مناسب از آنها، نقش مؤثری در طراحی، هدایت و ارزشیابی آموزش کشاورزی دارد. اینکه سیاستهای تشکیل و استفاده از کمیته مشورتی توسط مدیریت و هیئت اداری مدرسه به تصویب بررسد، مهم می باشد. معلمان جهت استفاده از کمیته مشورتی باید در یک مقام مشاوره ای و راهنمایی، مهارت داشته باشند. این کمیته ها نقش مهمی را در پیوند مدرسه و اجتماع، ایفا می کنند. کمیته ها در باره اهداف برنامه ای که برای رسیدن به آن تلاش می شود، درباره ارباب رجوعی

۶۰ همکاری با آموزشگران و

مدیران مدرسه (۱۲)

دست آوردن اطلاعات دقیق درباره دروس دیگر مدرسه را نیز بنمایند، زیرا بر اهمیت و ارتباط این دروس در کشاورزی تأکید می شود. همچنین ضروری است که آموزشگران کشاورزی با متخصصان دیگر در مدرسه، درباره ارتباط دو جانبه مربوط به تجربیات آموزشی یک فراگیر تبادل نظر کنند. معلمان (آموزشگران) کشاورزی کسانی هستند که به عنوان همکار رهای خاله گر عمل می کنند و بخش اجرایی مدرسه را به فعالیت وامی دارند. این کار باعث می شود که آموزش کشاورزی به عنوان یک قسمت مهم از مدرسه به شمار آید، نه وظیفه ای که منحصر به یک قسمت از مدرسه واگذار گردیده باشد.

باشند:

۱. Classroom in Struction
۲. Application of Learning
۳. Future Partner of American
۴. The school Laboratory
۵. Supervised Occupational Experience
۶. این بعد از برنامه آموزش کشاورزی مشاهده زیارت (کارهای سطحی) در ایران دارد
۷. Use of Community Resources
۸. Facilities and Organizations
۹. Persons in The Community
۱۰. Advisory Committees
۱۱. Involvement of Parents
۱۲. Working With Teachers and Administrators in The School

بقیه از صفحه ۶۵
 برایه اگروفورستی، پاسخ به سوالات و فراهم کردن اطلاعات در زمینه اگروفورستی، شامل جمع آوری اطلاعات مربوط به درختان و درختچه ها چندمنظوره که بالغ بر ۱۶۰۰ گونه می شوند، توسعه طراحی های عملی و مناسب، برای گونه های درختان چوبیده و غیر چوبیده و برقراری ارتباط نزدیک با سازمان های تحقیقاتی مسٹه ای و سلی از عمدۀ کارهای ICRAF می باشد.
 این مرکز همچنین بورسیه های تحصیلی برای محققین در دوره های مختلف از سه ماه تا یک سال را برای کشورهای در حال توسعه فراهم نموده، آموزش های تحقیقاتی اگروفورستی (۱) در سطح بین المللی انجام می دهد و سرمه ای بازدیدی از فعالیت های ترویجی و تحقیقی در زمینه اگروفورستی را سازماندهی می نماید.
 مرکز اصلی این مرکز تحقیقی در نایربوئی پایتخت کیانا واقع شده، دارای ۴۰ هکتار ایسگاه آزمایشی در مکاکوس کیانا می باشد، این مرکز از طریق شبکه های تحقیقاتی اگروفورستی، برای آفریقا (AFRENA) کارهای گستره ای را انعام می دهد و در حال حاضر با ۱۵ کشور مختلف آفریقایی و نیز هند و بنگلادش همکاری دارد.

با ایران، لازم به توضیح است که نکات ذیل باید مورد توجه واقع شوند:

- موضوع واردات بخصوص مواد غذایی استراتژیک
- بررسی امنیت غذایی کشور (درجه صادرات)
- اهمیت صادرات محصولات کشاورزی، همچنین، طبقه بندی این محصولات، از نظر تاثیرات موافقنامه بر صدور آنها.
- مطالعه پیش بینی سطح قیمتها

- موقعیت فعلی و نقش دولت در تجارت خارجی، بخصوص سیاستهای دولت در بخش کشاورزی در پایان، باید بر این نکته تأکید کنم که از مزایای موافقنامه اخیر، مرغوبیت کالاها و نیز خودکفایی، در برخی محصولات، در آینده می باشد. بعلاوه، پیامد عضویت ایران در گات عبارت است از: "طرح گردیدن ایران در صحنه بین الملل، یعنی این که در صورت عدم عضویت احتمالاً نقش محوری و منطقه ای ایران، زیر سوال خواهد رفت".

بقیه از صفحه ۶۳

جمع‌بندی

در پایان باید عرض کنم که موافقنامه اخیر، بر کشورهای مختلف تاثیرهای متفاوتی داشته است. این تاثیرها بستگی مستقیم به وضعیت فعلی تجارت، صادرات، مقاصد صادراتی و کشورهای صادر کننده دارد. بعلاوه، مفضل دیگری که فاروی کشورهای جهان (خصوصاً کشورهای در حال توسعه) می باشد، مسئله همکاریهای منطقه ای آنهاست، بدین معنی که جایگاه توافقات همکاریهای منطقه ای در شرایط جدید، مبهم خواهد بود، مثل سازمان همکاریهای اقتصادی (اکو) که ایران نیز در آن عضویت دارد. مفضل دیگر موضوع صادرات محصولات نوشیدنی است که آینده ای نامعلوم را برای کشورهای صادر کننده آنها بوجود آورده است. زیرا، این کشورها دارای انحصار در صادرات نوشیدنیها بوده است و سهمیه صادراتی ویژه ای دارند. از این‌رو با آزادسازی بازارها و آغاز رقابت بین المللی، به احتمال زیاد صادرات آنها صدمات فراوانی خواهد دید. در رابطه