

ظلم و جنایت شاهنشاهی به زباله‌دانی تاریخ سپرده شد و انقلاب اسلامی اولین پیروزی مرحله‌ای خود را کسب نمود در این مرحله ماعقیده نداریم که مشکل فراگیر کردن تعلیم و تربیت در همه روستاهای کشور به این زودیها حل شود جامعه انقلابی و اسلامی از مسئولین مملکتی انتظار دارند که به بنا و تجهیز مدارس روستائی اولویت خاصی داده شود و اگرچه کل سیستم تعلیماتی ما در آموزش و پرورش شهری و روستائی دچار نقص فراوان است. و حتی دانش‌آموزان شهری هم پس از اخذ دیپلم به لحاظ عدم تبحر در حرفه یا شغلی مشکل بزرگی برای مملکت محسوب میشدند اما امید فراوان می‌رود با اجرای طرح کاد در آموزش و پرورش گام بلندی در پروراندن استعدادها برداشته شود. جهاد سازندگی که خود از ابتدای شروع کارش در روستاها با مستضعفین مانوس بود و مفتخر به انجام خدماتی هر چند ناچیز برای آنان است معتقد است که باید



نمای ظاهری جعبه آزمایشگاهی

کوارسی از آزمایشگاه سیار

تجهیز مدارس را از روستاها آغاز کنیم

در تجهیزات و وسائل آزمایشگاهی به مدارس روستاها سرعت بیشتری ببخشیم که براساس این طرزفکر کمیته فنی دفتر مرکزی جهاد سازندگی اقدام به تولید لوازم و وسائل آزمایشگاه سیار برای مدارس روستائی کرده است که ذیلاً مشخصات و قیمت تمام شده‌اش به اطلاع شما خوانندگان عزیز خواهد رسید. آنگاه بای صحبت برادر افشارزاده مبتکر این آزمایشگاه می‌نشینیم. با امید روزیکه به خودکفائی برسیم.

وسائل آزمایشگاه درجعبه‌ای است به وزن تقریبی ۱۵ کیلوگرم و به شکل یک جعبه چرخ خیاطی در ابعاد ۴۰×۸۵×۲۵ سانتیمتر این آزمایشگاه قابل حمل و نقل است و برای آزمایشهای سالهای اول و دوم و سوم راهنمایی و اول و دوم و سوم نظری درسهای فیزیک و شیمی و بخشی از زیست‌شناسی قابل استفاده است و اختصاصاً جهت استفاده مدارس روستائی و مناطق محروم کشور ساخته شده است. در طراحی این آزمایشگاه کوشش بر این بوده که ساده‌سازی شود که کار کردن با آن آسان باشد و دانش‌آموزان و معلمان بتوانند به راحتی با آن کار کنند.

در طبقات مختلف جعبه آزمایشگاه انواع وسائل آزمایشگاهی از قبیل تلسکوپ، میکروسکوپ، توربین، اقسام بنکه‌ها، ترازوی حساس، ایتیک، لوله‌های آزمایشی و انواع داروهای شیمیایی، مورد نیاز مقاطع مختلف تحصیلی داده می‌شود. با

کارگزاران رژیم چه سیاستی را نسبت به تعلیم و تربیت فرزندانمان اعمال می‌کردند مخصوصاً چه محدودیتها را که برای روستائیان قائل نمی‌شدند. اما مرید و از طبقه اعوان و انصارشان را میتوان از جمله از سیاستها ذکر کرد. اما به یمن خونهای مظهر شهیدانمان و رهبری پیامبرگونه امام عزیزمان خمینی بزرگ و محبت قهرمان ایران، رژیم ۲۵۰۰ ساله

* آزمایشگاه سیار

اختصاصاً جهت استفاده

مدارس روستائی ساخته

شده است.

* ۸۵٪ از ابزار

آزمایشگاهی در کارگاههای

جهاد سازندگی ساخته

میشود

مهمترین اصلی که باید در رسیدن به استقلال صنعتی و خودکفائی در امر صنعت در نظر گرفته شود پروراندن و میدان عمل دادن به استعدادهای بالقوه‌ای است که قدرت صنعتی کشور را تقویت نموده نهفته است. می‌دانیم که اکثریت مردم ما روستائین میباشند و طبعاً در یک نظام سالم و صحیح آموزشی و تربیتی، بایستی حداکثر تلاش و کوشش در تعلیم و تربیت فرزندان روستائیان مبذول شود. و چنانچه معتقد باشیم که چه نیروهای بالقوه منعهد و خلاق در دل روستاهای کشورمان وجود دارند، آنوقت در خواهیم یافت که در صورت امکان عمل، هر لحظه درنگ در بنا و تجهیز مدارس در روستاها چه زیانهای جبران‌ناپذیری را متوجه اصل استقلال صنعتی خواهد کرد. متأسفانه کشور ما قرن‌ها عرصه تاخت و تاز استعمارگران و غارت و جباول منابع و معادن آن توسط آیدای داخلی بود پادشاهان و کسانی که مقدرات این ملت بزرگ در دست آنان بود به جزئی جز سلفاه و حکومت خود و خدمت به اجانب و تحکیم هر چه بیشتر سطره‌شان بر جان و مال و ناموس مردم به جز دیگری فکر می‌کردند. اوج تسلط بیگانگان و در راس همه آنها شیطان بزرگ، آمریکا را در رژیم منحوس پهلوی می‌توان نام برد که چگونه سعی نهائی خود را معترف هر چه وابسته‌تر کردن کلیه شیون اقتصادی سین اسلامیان کردند. از کشاورزی تا صنعت و همه جز را وابسته به خود کردند. به بادمان دست

تلسکوپ آن به راحتی می توان بستنی بلندبهای کره ماه را مشاهده کرد. بوسیله این آزمایشگاه میتوان آزمایشهای پایه ای را برای دانش آموزان انجام داد. هر قطعه از ساختمان جعبه معمولا چندکار انجام می دهد و از تمام قسمتهای جعبه برای جاسازی لوازم حداکثر استفاده شده است.

قیمت تمام شده وسایل این جعبه آزمایشگاه سیار در حدود ۳۰/۰۰۰ ریال می باشد. نکته جالب توجه در ساخت این وسیله وابستگی ناچیز آن به خارج است ۸۵٪ از ابزار آن در کارگاه جهاد سازندگی ساخته می شود که حتی شامل اپتیک های آن هم می شود. از ۱۵٪ بقیه که از بازار تهیه می شود. بیشتر از نصف اقلام آن محصول ایران است و بقیه جنس خارجی است که بسیار ناچیز می باشد.

برادر افشارزاده مبتکر این طرح در مورد

* این آزمایشگاه برای آزمایشهای فیزیک و شیمی دوره راهنمایی و نظری قابل استفاده می باشد.

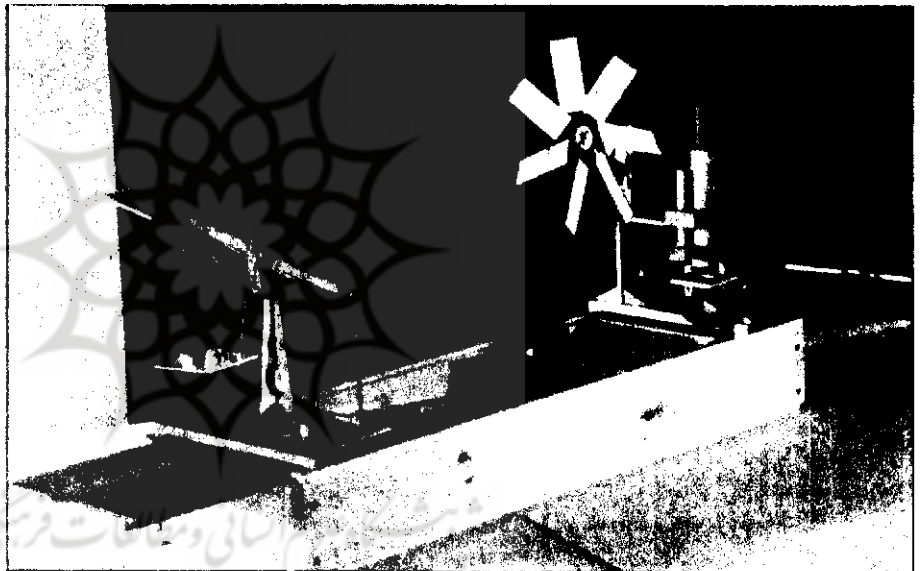
انگیزه های خود از این کار و مراحل تکوین یافتن کار اظهار داشتند:

«چون رشته تحصیلی من ماکت سازی است از سالها پیش بر حسب علاقه روی اسباب بازی های آموزش کودکان کار می کردم و این طرح هم ضمن بسیاری از طرحهای دیگر در ذهنم بود و آن موقع هم هنوز در جهاد نبوده یکوقت طرح خود را با یکی از برادران جهاد سازندگی در میان گذاشتم و بالاخره پس از بررسی های مقدماتی کمیته فنی جهاد سازندگی بدون معطل شدن در ضوابط دست و پاگیر اداری مبلغ شش هزار تومان را سریعاً در اختیار من قرار دادند تا مقدمات کار را فراهم کنم. و این سرعت و اعتمادی را که از ابتدای کار در جهاد سازندگی دیدم عامل موثری در برانگیخته شدن من برای ادامه کار بود و بالاخره کار را شروع کردیم. چون کاربرد ابزاری که تولید میشد مستقیماً در مدارس بود با وزارت آموزش و پرورش تماس گرفتیم و آنها علیرغم استقبالی که از طرح نمودند ما را به صنایع آموزشی (وابسته به وزارت آموزش و پرورش) ارجاع دادند. صنایع آموزشی با پرسنل زیادی که دارد عمدتاً کار وارد کردن وسایل سمعی و بصری را به عهده دارد و مناسبانه سیستم حاکم بر آن جو تولید و ابتکار را در آنجا از بین برده مثلاً شخصی در آنجا بود که هر چه به او می گفتیم، اظهار می داشت: «نمی شود تولید کرد.» ما هم وقتی وضع صنایع آموزش و پرورش را اینطور دیدیم بدون دریافت سفارش با توکل بر خدا تولید این کار را شروع کردیم بعد از مدتی یک برداری از طرف آموزشی و پرورش طی نامه ای برای بررسی کار ما به کارگاه آمد که نامه معرفی را گذاشت و رفت و دیگر هم برنگشت.

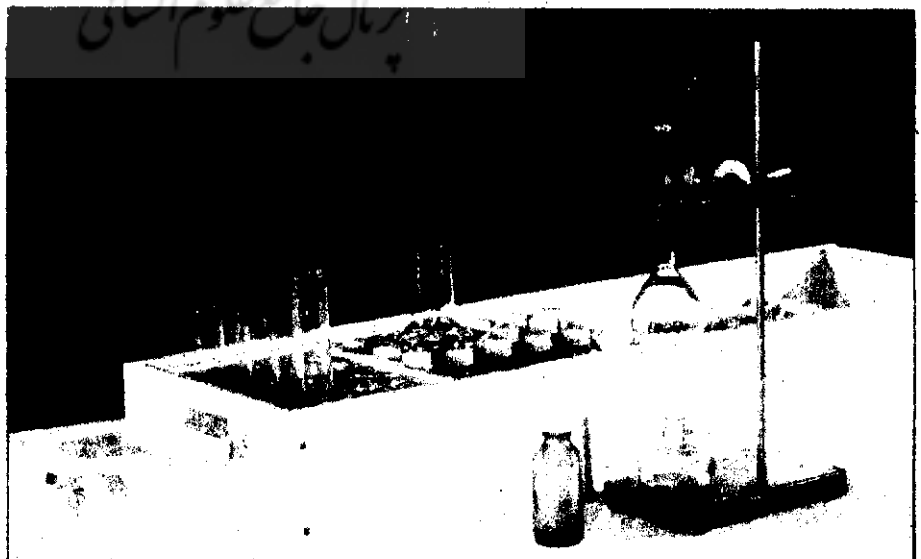
در حال حاضر این کار در خط تولید است و هزار دستگاه آن نزدیک به آماده شدن است. و تاکنون از بعضی مدارس هم برای خرید مراجعه کرده اند که البته ما این دستگاه را فقط به مناطق محروم کشور می فروشیم و ادامه تولید آن نیز بستگی به تقاضا وزارت آموزش و پرورش دارد که امیدواریم مسئولین آموزش و پرورش به این نکته توجه کنند و ترتیبی دهند که کلیه روستاهای کشور بتوانند از این آزمایشگاه داشته باشند.

برادر افشار زاده در مورد سایر کارهای کارگاه نجاری کمیته فنی دفتر مرکزی جهاد سازندگی توضیح دادند که تاکنون موفق به ساختن مداد ناپینایان رحل قرآن برای مسابقه بین المللی قرانت قرآن و طراحی کارگاه های نساجی شده ایم و کار عمده ما از این پس در جریان تولید انداختن همین آزمایشگاه و تولید ماشین آلات نساجی مخصوص روستاهاست تا به این وسیله بتوانیم قدمی در خودکفائی و بالا بردن اقتصاد روستائیان برداریم. برادر افشارزاده در پایان برای پیشبرد کارهای فنی پیشنهاد کردند که در امور فنی بهتر است تیمی تشکیل شود و به تک تک افراد تیم میدان عمل داده شود تا استعدادها و خلاقیت هایشان رشد کند.

والسلام



میکروسکوپ، ترازوی حساس و وسایل دیگر



مجموعه وسایلی که در آزمایشهای شیمی این جعبه مورد استفاده دارد