



دست آوردهایی داکتر کیون مکنمرا در انکشاف زراعت، تحصیلات عالی و ظرفیت سازی در افغانستان

<http://www.purdue.edu/afghanistan>

داکتر کیون تی مکنمرا

پروفیسور اقتصاد زراعتی

معاون مدیر برنامه های بین المللی در بخش زراعت

پوهنتون پوردو

ویست لافایت ، ایندیانا

ایالت متحده امریکا

بعد از سقوط طالبان، از ماه مارچ ۲۰۰۲ داکتر مکنمرا زمانیکه از طرف وزارت تحصیلات عالی برای افتتاح مجدد پوهنتون کابل دعوت شده بود، مشغول کار در افغانستان بوده است. از آغاز سفر شان داکتر مکنمرا، تطبیق کننده اصلی ۱۲ پروژه پوهنتون پوردو در افغانستان بوده که در بخش های مختلف فعالیت داشتند. از آن جمله یکی هم پروژه ظرفیت سازی فردی و مؤسساتی در بخش سکتور مواد غذایی افغانستان بوده است. پروژه های پوهنتون پوردو در بخش های ذیل تقسیم بندی شده اند: هفت پروژه در بخش ارتقای ظرفیت پوهنتون ها، چهار پروژه دیگر در وزارت زراعت، آبیاری و مالداري به خاطر ظرفیت سازی، یک پروژه در وزارت صحت عامه و یک پروژه دیگر در بخش آموزش توسعه تجارت محصولات زراعتی یا (Agribusiness) بوده است.

داکتر مکنمرا جهت ایجاد نفوذ برای پروژه های پوهنتون پوردو با سایر مؤسسات و برنامه ها یکجا کار کرد تا از این طریق تاثیرات و پایداری برنامه ها را افزایش بخشد که سبب ایجاد ظرفیت علمی برای جوانان افغان می شود. بر علاوه داکتر مکنمرا جهت آموزش فارغ التحصیلان افغان، فرصت های کوتاه مدت تحصیلی برای کارمندان وزارت و دانشگاه ها و توأمیت با ایالات متحده، مشارکت دوامدار را میان پوهنتون های افغانستان/ایالات متحده/هندوستان به وجود آورده اند. در عین حال پوهنتون های هندوستان امکانات تحصیلی و مدیریتی را فراهم کردند که اعمار ساختمان برای پوهنتون ها، لابرتوار ها، صنوف درسی، سیستم آبیاری و فارم ها را شامل میگردید. مزید بر آن، در قسمت توسعه برنامه زبان انگلیسی برای کارمندان وزارت زراعت و محصلین و همچنان ظرفیت سازی مؤسساتی تلاش های انجام داده اند.

این برنامه ها که تحت مدیریت داکتر مکنمرا انجام شده اند بر بخش های مختلف متمرکز بوده و باعث گسترش سکتور زراعت شده اند. فعالیت های عمده آن بهبود سهولتهای درسی و بهتر ساختن مهارت های تکنیکی کارمندان وزارت زراعت، برنامه های انکشافی و ایجاد ارتباط میان سکتور عامه و دولتی، ایجاد هماهنگی میان قوای مسلح امریکا و پوهنتون های افغانی، برقراری روابط مستقیم بین پوهنتون ها و سازمان های غیر دولتی افغانستان، ایجاد ارتباط و همکاری میان سازمان های دولتی و دهاقین افغان و شرکت های خصوصی که تمام این فعالیت ها در گسترش سکتور زراعت نقش اصلی را بازی می نمایند.

از طریق برنامه های پوهنتون پوردو تا حال ۲۹ تن از محصلان افغان از پوهنتون پردوی امریکا به کسب درجه ماستری و دکتورا نایل شده اند. بر علاوه ۸۹ تن دیگر از پوهنتون های هندوستان درجه ماستری و دکتورا به دست آورده و ۱۲۸ تن دیگر از برنامه های کوتاه مدت آموزشی پوهنتون پوردو مستفید شده اند.

شما می توانید خلاصه برنامه های پوهنتون پردو در افغانستان را از لینک ذیل دریافت نمایید:

<https://ag.purdue.edu/ipia/Pages/afghanistan.aspx>

### برنامه حمایت از پوهنتون ها و انکشاف نیروی بشری در افغانستان

**2014 – 2018, USAID**

پردو برای ایجاد و توسعه دبیارتمنت تکنالوژی غذایی با فاکولته زراعت پوهنتون هرات همکاری نموده همچنان با فاکولته های زراعت پوهنتون های بلخ، کندهار، خوست، کندز و ننگرهار نیز همکاری است تا در تحت این پروژه برنامه تجارت محصولات زراعتی را در ولایات نام برده ایجاد کنند. پردو در عین حال مصروف کار بالای برخی از برنامه ها با پوهنتون های افغانی میباشد تا آن ها را آموزش داده باعث توسعه و گسترش سکتور زراعت شود. این برنامه ها شامل بورسیه های ماستری برای استادان دانشگاه در کشور هند و یک دوره درازمدت آموزشی برای ۸ تن از اعضای کدوری فاکولته می باشد. پردو برای انجام فعالیت های فوق الذکر دو کارمند را برای مدت طولانی استخدام نموده است تا در تطبیق این برنامه ها با پردو همکاری باشند.

### پردو – توأمیت زراعت پوهنتون هرات

**2013 – 2016, US Department of state**

این توأمیت به آن منظور ایجاد گردیده است تا با استفاده از برنامه های تبادل افراد (Exchange Program) و سایر برنامه های آموزشی که توسط پوهنتون پردو براه انداخته می شوند، به پوهنتون هرات در عرصه تدریس امور زراعتی و برنامه های پژوهشی (تحقیقی) کمک صورت گیرد. با طرح این مشارکت تعداد زیادی از استادان پوهنتون هرات جهت فراگیری مهارت های نامبرده به پردو خواهند رفت. این پروژه شامل یک سمستر طولانی ۹ هفته ای میباشد که در تحت آن استادان و محصلان پوهنتون هرات از طریق برنامه تبادل افراد به پوهنتون پردو می روند. این همه تلاشها استادان را کمک خواهد کرد تا مهارت های تدریسی و تحقیقی شان را بهبود بخشند.

پروگرامهای پوهنتون پردو برای استادان تازه کار یک برنامه فشرده آموزشی را در مورد تدریس و شیوه های تحقیق مهیا نموده و استادان را در فعالیت های گوناگونی دخیل میسازد که در محوطه پوهنتون پردو انجام شده باعث تقویت داشته های علمی و بهبود مهارت های تدریسی آنها میگردد. این برنامه ها آنها را با سیستم های عصری زراعتی آشنا خواهد کرد و میزبان محصلان پوهنتون هرات در برنامه تبادل افراد خواهد بود تا ببینند که چگونه پوهنتون پردو برنامه های تدریسی، توسعه و پژوهشی اش را جهت حمایت از سکتور زراعت با هم ربط میدهد. این محصلان از فارم ها و کار و کسب در امریکا دیدن به عمل می آورند تا درک کنند که چگونه تعلیم، تحقیق و فناوری امریکا بر تولیدات و پروسس محصولات زراعتی اثر گذار میباشد و در ضمن آنها با امریکایی ها دیدار و گفتگو نموده در مورد زندگی خانوادگی در ایالت اندیانا خواهند آموخت و اطلاعات شان را در مورد شباهت ها میان زندگی مردم افغانستان و مردم اندیانا شریک خواهند ساخت.

### برنامه توسعه زراعتی افغانستان (AAEPI)

**2014 – 2017, USAID**

AAEP 2 یک پروژه سه ساله بوده توسط USAID تمویل شده این پروژه از ائتلاف پنج پوهنتون که شامل پوهنتون های کالفرنیا – واشنگتن- تکساس- پوهنتون ماریلند و پوهنتون پردو تشکیل شده است هدف از طراحی مجدد این پروژه اینست تا به موفقیت های پروژه AAEP 1 که تمویل شده USDA بوده ادامه بدهند این پروژه برای پیشیبانی و کمک برای افرادی که در دهات زندگی می نمایند و وابسته به زراعت هستند طراحی شده تا در عرصه توسعه و ارتقا ظرفیت

و بهبود خدمات توسعه وی همراه شان همکار باشند. پردو و همکاران ان در چهار ولایت افغانستان معقدارند که این ولایت ها شامل بلخ- هرات- کابل و ننگرهار می باشد و در مجموع در ۲۷ ولایت برای توسعه و تطبیق برنامه توسعه فعالیت می کنند

تکنالوژی نوین توسط پردو در سرتاسر کشور توسط AAEP2 معرفی شده که شامل ذخیره گاه برای محصول برداشته شده و مدیریت افات می باشد و همچنان کارمندان پردو پیشینیان آموزش توسعه در هرات هستند. پردو برای پیشبرد و تطبیق برنامه های خود دو کارمند دراز مدت در افغانستان دارد و بر علاوه هشت تن از کارمندان وزارت زراعت هرات برای فراگیری آموزش های مربوط به ذخیره های سربسته (غیر هوازی) در آینده اعزام خواهد شد.

### ارتقا ظرفیت پوهنهی زراعت افغانستان (SAAF)

2012 – 2016, USAID

SAAF یک پروژه پنج ساله بوده که توسط USAID از آغاز مارچ 2012 تمویل میشود. مقصد اصلی این پروژه پیشتیبانی پوهنتون های زراعتی افغانستان جهت پیشرفت ان بوده است بر علاوه ازین پروژه در تقویت ظرفیت فاکولته های زراعتی و علوم وترنری در پوهنتون های تعیین شده افغانستان نیز استفاده صورت می گیرد که شامل پوهنتون های کابل- بلخ- هرات- کندهار- و ننگرهار می باشد تا از این طریق مشکلات و ضروریات که در بخش های مهارتی و علمی مرتبط به زراعت دارند حل نمایند SAAF ۴۴ استادان فاکولته های افغانستان را برای کسب درجه ماستری و ۲۲ استادان فاکولته را برای کسب درجه دکتورا در کشور های امریکا ویا هند تمویل نموده است

### پروگرام توسعه فاکولته برای جوانان افغان (AJFDP)

2010 – 2015, US Department of state

AJFDP پروگرام بوده که توسط وزارت خارجه امریکا تمویل شده و هدف از این پروگرام بهبود مهارت های تدریسی افغان های جوان بوده که عضو فاکولته ها هستند بر علاوه یک برنامه ۱۰ هفته بی که در محوطه پوهنتون پردو در غرب لافیتا برای جوانان افغان برگزار می شود به هدف آشنایی فرهنگ و تحصیل مردم امریکا تا از طریق این پروگرام برای افغان ها شیوه های مختلف تدریسی را آموخته تا مهارت های تدریسی شان بهبود یابد این همه فعالیت ها برای اینست که مهارت های تدریسی افغان ها که بعد از گرفتن صنوف آموزشی در مرکز پردو برگزار می شود بلند روند و ششمین صنف از AJFDP در مارچ ۲۰۱۵ به پایان رسیده است

### پروگرام توسعه زراعتی افغانستان (AAEP)

2012 – 2014, USDA

AAEP یک پروژه سه ساله در اکتوبر ۲۰۱۲ آغاز شده و توسط USDA تمویل شده بود و متشکل از سه پوهنتون ها می باشد که شامل پوهنتون کالیفرنیا – پوهنتون ایالت واشنگتن – و پوهنتون پردو می باشد. هدف این پروژه توسعه ارتقا ظرفیت و بهبود خدمات توسعه وی است که این خدمات را به کسانیکه در دهات زندگی می کنند و وابسته به زراعت هستند مهیا می نمایند. پردو و سه همکارانش در سه ولایت افغانستان که شامل ولایات بلخ- هرات- ننگرهار می باشد کار می کنند تا برنامه های توسعه وی را انکشاف و تطبیق نمایند پردو دو کارمند دراز مدت در افغانستان دارد که از فاکولته ها دیدار خواهد کردند تا برنامه های آموزشی را در بخش های مدیریت افات- ذخیره تخم ها و دیگر موضوعات مرتبط به برنامه توسعه وی برگزار نمایند

## پروژه حفظ الصحة و بهداشت محصولات زراعتی افغانستان (SPS)

2012 – 2014, USDA

SPS یک پروژه سه ساله که توسط USDA تمویل شده و آغاز این پروژه از اکتوبر ۲۰۱۲ بوده است این پروژه طوری طراحی شده تا در وزارت زراعت ابیاری و مالداري ظرفیت سازی نماید تا باعث تامین مصونیت تولیدات زراعتی و وارداتی شود ضمناً برای استادان تازه کار در بخش های ارزیابی نباتات – حیوانات – سیستم غذایی – افات و امراض و دیگر امراض غذایی آموزش های تخنیکي و مسلکی را مهیا نموده تا در بررسی این مسایل به کدام مشکلی روبرو نشوند پردو در بخش های وترنری طبی- علم غذایی – علم امراض نباتی – اقتصاد- وحشره شناسی افراد را در افغانستان اعزام کردند تا به کارمندان وزرات زراعت و صحت عامه در این بخش ها آموزش های لازمه را بدهند

## پروژه جمع اوری ارقام زراعتی و استفاده از آن- وزارت زراعت مالداري و ابیاری افغانستان (ADCUS)

2012 – 2014, USDA

این یک پروژه دو ساله توسط USDA تمویل شده آغاز این پروژه از اکتوبر ۲۰۱۲ بوده است هدف از ایجاد این پروژه در وزرات زراعت کمک و همکاری در بخش های جمع اوری ارقام و تحلیل ان بوده و بر علاوه برای ایجاد ظرفیت سازی همراه شان همکار نیز باشد این پروژه طوری آماده شده بود تا بواسطه ان ارقام مربوط به زراعت و تجارت محصولات زراعتی در ولایت های افغانستان جمع اوری کند و از جمع اوری ارقام بشکل دسته اول و دو استفاده کنند.

## پروژه توسعه ارتباط زراعت افغانستان (A4)

2007 – 2011, USDA

هدف از تمویل این پروژه توسط USAID انکشاف برنامه های زراعت و وترنری در پوهنتون ها بوده و همچنان ایجاد مشارکت بین وزارت زراعت کشور و سازمان های محلی اقتصادی و پوهنتون ها می باشد همکار های پروژه یی A4 شامل : یو سی دیویس- پوهنتون ایالت کانساس- بنیاد بین المللی امید- JD , mercy crop, بوده و بر علاوه این پروژه در پوهنتون های بلخ- ننگرهار- از سال ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۱ تطبیق شد

## برنامه تبادل فرهنگ ها برای استادان

USDA

پردو میزبان پنج گروپ از افغان ها که تحت برنامه تبادل فرهنگ ها برای استادان یا USDA بوده است این یک پروگرام است که تا به حال در جریان بوده و پردو یک سمستر میزبان ۱۵ تن از استادان فاکولته ها در پوهنتون پردو بوده است کار کردن با آموزگاران پردو باعث می شود تا انها فعالیت های کلیدی خود را که عبارت اند از مهارت های عملی و تدریسی می باشد بهبود بخشند- اشتراک کننده گان این کورس می توانند که شیوه های جدید تدریسی را در این برنامه نیز بیاموزند

## تمويل غذا براي پيشرفت

### USDA

قبل از برنامه A4 آغاز شده و توسط پوهنتون پردو براي USDA و وزارت تحصيلات عالي اداره مي شود اين برنامه براي فراهم نمودن ديپلوم به درجه ماستري در بخش زراعت در کشور هندوستان و احيا مجدد ساختمان ها و انكشاف مزارع پوهنتون به ارزش 4.2 مليون دالر توسط USDA تمويل مي شد از طريق اين برنامه به تعداد 23 تن از استادان فاكولته به درجه ماستري نایل شدند و دوباره براي تدريس به افغانستان برگشتند و تعداد 29 تن ديگر از محصلان در کشور هند در حال فراگيري درس هستند كه در اين زمينه پردو بشكل مستقيم تمويل نمي شود ولي يك نقش كليدي را در شناسايي محصلان و هماهنگ كردن شان با پوهنتون هاي هندی انجام مي دهد و بر علاوه در بازنگري احيا مجدد و انكشاف فارم ها نيز دخيل است

### برنامه استحقاق بورسيه ها براي افغان ها (AMS)

#### Purdue- USAID

۱۲ تن از افغان ها كه سه تن ان از طبقه اناث مي باشد ديپلوم ماستري خود را از پوهنتون پردو بدست آوردند اين برنامه از طريق ارگان آموزش جهاني مديريت شده و تمويل كننده اين برنامه USAID مي باشد در اين برنامه از منابع پردو نيز استفاده مي شود ۱۲ تن از محصلان در سالهاي ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ ديپلوم خود را از طريق اين برنامه بدست آورده اند

### اندينا و ديگر برنامه آموزش قوای مسلح امريكا

از سال ۲۰۰۸ به بعد پردو آموزش ها قبل از گسترش را به قوای مسلح امريكا انجام داده كه محدود به افغانستان است پردو به بيش از ۱۷۵ تن از عساکر از ارکانسا- كاليفرونيا - انديانا- لوا- كانساس- كنجوكي - ميسوري- نيويدا- اوكلاما- جنوب كارولينا- تينيسي و تكساس آموزش هاي زراعتي مهيا کرده است اين آموزش ها براي اين ترتيب يافته تا كمك نماييد اعضاي قوای مسلح را تا در باره زراعت افغانستان ديد و واقيعت ارزشي داشته باشند تا براي پيشرفت زراعت افغانستان كمك نماييد وقتی اين نيرو ها در افغانستان مستقر شدند پردو تمام تحقيقات را براي استادان فاكولته براي پيشتباي شان مهيا مي كنند