

ملی ستندرد ملی

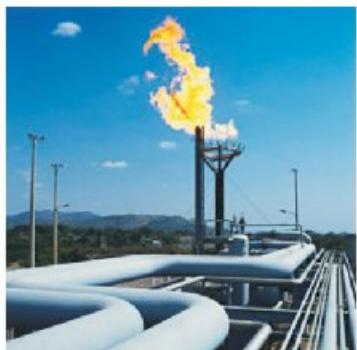
سال اول، شماره دوم، حوت ۱۳۸۸

ارگان تشریفاتی اداره ملی ستندرد (انسا)



ستندرد – کیفیت

آنچه در گذشته خیالی بیش نبود، امروز به حقیقت مبدل می‌گردد





ملی ستندرد

ملی

در پرگهای این شماره:

د ستندرد د نریوال سازمان ۱۳۲ مه کلني غونده

سرمقاله

په هیواد کي لومني ملي ستندردونه

همکاري هاي متقابل در عرصه ستندرد

ستندردهاي برق و وسائل برق

ANSA-TSI همکاري سازمان هاي ستندرد افغانستان و ترکيه

مقابله با تغيير اقليم از طريق ستندرد

يهمرو (عن) مه فرماليک هر کسی که خيانت می کند از ما نیست

نورم چيست و چرا؟

چاپ جدييد ستندرد كيفيت (ایزو ۹۰۰۰)

د برښنا توکو نریواله تولنه

ستندردهاي سرك در افغانستان

اختياري او اجباري ستندردونه

ارزش ستندرد در مواد آرایشي

سرب در پترول

از دوربین ستندرد

گزارشات فشرده

دنريوال ستندرد جوريولو پهراونه

لنده پيزندنه

مترولوژي و اهميت آن

صادرات ميوه و سبزیجات افغانستان

صاحب امتياز: اداره مستقل ملي ستندرد

مؤسس: پهپايل زی پهپايل

مدير مسؤول: پوهنۍار دوكټور مجیب الرحمن خطیر

هيأت تحریر:

داكتر احسان الله نيازي

دوكټور محمد وکيل رحيمي

دوكټور سيد حبيب احمدی

انجنيئر نفيسه ستانکزى

انجنيئر غلام سرور همگام

به اهتمام: ايميل عازم مدير عمومي مطبوعات و

آگاهی عامه

شرح پشت:

از راست به چې ریس عمومي اداره مستقل ملي ستندرد (انسا) و سکرتو جنرال سازمان بین المللی ستندرد (ISO)

از تمام خواننده ګان ګرامي احترامانه تقاضا می شود، تا با نظریات و پیشنهادات سازنده خویش، ما را در نشر شماره هاي بعدی اين فصلنامه همکاري نهایند.

آدرس: اداره مستقل ملي ستندرد، پارک هاي صنعتي،

سرک کابل- جلال آباد

شماره تماس: +۹۳ ۷۵۲۰۴۱۴۴۵

ایمیل آدرس: pub.ansa@gmail.com

پست بکس: ۵۱۷۲ پوسته خانه مرکزی/کابل

د ستندرد د نریوال سازمان ۳۲ مه کلني غونده



از چې به راست رئيس عمومي اداره مستقل ملي ستندرد، رئيس سازمان بین المللی ستندرد و اشتراک کنندگان اجلاس

د افغانستان د ستندرد ملي خپلواکه اداره اوس مهال د ستندرد په نریوال سازمان کي علي البدل غريتوب لري چي د ستندرد د ملي خپلواکي اداري د بناغلي لوی رئيس ګډون د دي سازمان په ۳۲ مي کلنۍ غونده کي چي د سهيللي افريقي په کېپ تاون بشار کي جوره شوي وه دا فرصت تر لاسه کړجي د بیلاپیلو سازمانونو له واکمنو استازو سره خبری اتری وکړي . ددي خبرو اصلی محور د متقابلو اړیکو پراختیبا د ستندرد د تدوین او تطبیق په برخه کي او افغانستان ته د ننۍ (معاصر) علم او تکنالوژۍ انتقال وو. له نېکه مرغه د ډپرو سازمانونو له خوانه د مرستو زمنې ورکړل شوي، هيله ده چې د ګټیورو کړنو پیل وکړل شي. د یادولو ور ده چې په ستندرد سازمانونو غړو ګډون کړي وه.



ستندرد، ستونی برای رشد اقتصادی

توسعة فعالیت های ستندرد سازی و ترویج ستندردها و طرز العمل های پذیرفته شده منحیث گام نخست و الزامی در راستای دستیابی به اهداف ستراتیژیک اقتصادی و کسب عضویت در سازمان تجارت جهانی پنداشته می شود؛ زیرا تنها محصول خوب می تواند بازار خوب داشته باشد. تدوین ستندردهای ملی نیازمند اشتراک فضال سکتور خصوصی و مراجع علمی و اکادمیک در این پروسه می باشد تا تعابق آن را با شرایط اقتصادی، اجتماعی و کشوری در کشور یقینی ساخته و زمینه کاربرد عملی ستندردها را فراهم سازد.

اداره ملی ستندرد منحیث یگانه مرجع تدوین ستندردهای ملی در کشور تدوین ستندردها را در سرخط برنامه کاری خویش قرار داده است؛ اما باید اذعان داشت که مؤقتیت این پروسه بلون همکاری ادارات ذیربیط دولتی، شریک سازی دانش و تخصص موجود در نهادهای علمی و در نهایت تمهد سکتور خصوصی محتمل به نظر نمی رسد. اداره ملی ستندرد در نظر دارد تا کمیته های تحقیکی ملی تدوین ستندرد را در بخش های مواد نفتی، مواد غذایی، متrolوژی، برق و در آینده نزدیک در بخش های مواد ساختمانی، مواد دوایی و آرایشی و نساجی ایجاد نماید بناءً از تمامی متخصصین، ماهران و دست اندر کاران سکتورهای فوق الذکر دعوت به عمل می آید تا با اشتراک در این پروسه ملی سهم ارزشمند خویش را در رشد اقتصاد ملی، کاهش تهدیدات به صحت و سلامت مستهلكین و حفاظت محیط زیست ایفا نمایند تا باشد شگوفایی اقتصادی اورنده صلح و ثبات سیاسی و اجتماعی نیز گردد.

زیرینای قوى ستندرد سازی رشد سریع اقتصادی را در کشورهای رو به اکشاف تضمین می نماید ستندرد ستونی برای اکشاف اقتصادی و ظرفیت تجارتی بوده و در حمایت از مستهلكین، حفاظت محیط زیست و اجتماع نقش کلیدی را ایفا می نماید افزایش تجارت منطقوی و بین المللی ممکن به کاربرد ستندرد ها بوده تا نه تنها موانع تحقیکی تجارت را کاهش دهد، بلکه دستیابی به مارکیت های بهتر را مقدور سازد.

چالش عمده فراراه رشد اقتصادی در کشورهای رو به اکشاف به ویژه اقتصاد بعد از جنگ برهم خوردن بیلانس تجارتی و در تیجه حاکمیت واردات بر مارکیت می باشد عدم اکشاف اساسات قانونی و ضعف اقتصادی مردم فرصتی برای عرضه محصولات با کیفیت پائین را به بازار مساعد می سازد که می تواند مستقیماً صحت، سلامتی و اقتصاد خانواده ها را متضرر سازد. از جانب دیگر کسب اعتماد مصرف کننده گان برای هسته های صنایع تولیدی داخلی در اندک مدت متصور نخواهد بود هکذا رشد سکتور صادرات مستقیماً وابسته به درگ نیازمندی های بازار مطلوبه و کاربرد ستندردها می باشد.

افغانستان بعد از چند دهه جنگ که ویرانی زیریناهای اقتصادی نیز از پیامدهای آن به شمار می آید گذار سریع از اقتصاد دولتی به اقتصاد بازار را تجربه می کند که در چنین وضعیتی رشد متداوم اقتصادی مستلزم نهادینه کردن نقش سکتور خصوصی منحیث چرخ اصلی این نظام و اکشاف پالیسی های مؤثر به هدف تسهیل تجارت و سرمایه گذاری می باشد تجارت می باید بر محور منافع ملی استوار بوده و سرمایه گذاری در سکتورهای صنایع و صادرات بر احیای اعتبار محصولات افغان در بازارهای داخلی، منطقوی و بین المللی متمرکز باشد

په هیواد کې لومړني ملي ستندردونه



د ملي ستندردونو جوړیدو او تطبيق په هکله مطبوعاتي کنفرانس

لکه خرنګه چې ستندرد د سوداګریزه اړیکو په وده، د سوداګرۍ په برخه کې د تخنیکي ستونزو گمبېت، په مارکیت کې د مشبېتی سیالی دیرېدله، د تولیدي سکتور پیاوړتیا، د وارداتو او صادراتو د بیلاس بهه والی او په پای کې د مصرف کوونکو د روغتیا او سلامتیا په ساتنه کې پېړکنده او پنسټیز رول لري نو د ستندرد ملي خپلواکي ادارې د ستندردونو جوړول په پنځو برخو کې (نفتی توکي، د ودانیو جوړولو توکي، خوراکي توکي، آرایشی توکي او مترولوژۍ) پیل کړچې د جور شوي پلان سره سم یې د نفتی توکو (پېړولو، دیزولو او د خاورو تیلو) د دریو ملي ستندردونو مسودې ترتیب او تخنیکي گمبېتی ته چې د اړوندې دولتی ادارو، خصوصي سکتور، پوهنتونونو او د افغانستان د علومو د اکادمي، د استازو

یوازي د استادو د وراندي کولو پرینست د واردونکي لغوا اجرآت کيدل. ددي سره سره ددي ستندردونو جوړونه د نورو ملي ستندردونو د جوړولو لپاره یوه بهه تجربه شو چې په دېره چنګکي، سره به دا پروسه په هیواد کې دوام ومومي.

وروسته له دي چې د نفتی توکو دا ملي ستندردونه تصویب شول د ستندرد د ملي خپلواکي اداري لغوا د دي ستندردونو تطبيق د خرنګوالي په موخه د اړوندې دولتي ادارو او د خصوصي سکتور لپاره د پوهاوي ورکشاب په لازه واچول شو چې په هفې کې د ګډون کوونکو لپاره مفصل علمي او تخنیکي معلومات وراندي کړي شول.

په ګډون جوړه شوي وه وراندي او د اوږدو بحثونو او هرارخیز علمي او تخنیکي تحلیل او د عامه نظر غوښتنې خپه وروسته بشپړ شول. نوموري ستندردونه په هیواد کې د لومړنيو ملي ستندردونو په حیث د وزیرانو د محترم شورا لخوا د ۱۳۸۸ یم کامل د چنګابن میاشتی په ۲۲ نیټه د اجباري ستندردونو په حیث تصویب شول چې د تاکل شوی نیټي، وروسته د اجرا ور ګرځیدلې دي. دا ستندردونه کولی شي چې د نفتی توکو د کیفیت په بهه والی کې دیرېستر رول ولوبوي، خکه چې دا به د نفتی توکو د وارداتو د ترونو لپاره او د وارداتي او د عرضې ور نفتی توکو د خرنګوالي د کنترول په برخه کې په بازار کې زمينه برابره کړي. ددي ترمخه چې دا ستندردونه جوړ شي د افغانستان خصوصي سکتور دا دول سند نه درلود تر خود ترونونو د ترلو په وخت کې هفه د بنسټ په خير وکاروی او له بلې خوا د خرنګوالي د کنترول لپاره

همکاری های متقابل در عرصه ستندرد



روزای ادارات ستندرد افغانستان و ایران

بعد از تلاش جدی رهبری اداره ستندرد افغانستان و دلایل قانع کننده به مقامات عالی افغانستان اداره ملی ستندرد منحیث یک اداره مستقل در چوکات تشکیلات اساسی افغانستان منظور و سپس با اکثربت مطلق آرا از طریق پارلمان کشور نیز مورد تائید قرار گرفت.

قانون ستندرد افغانستان که به شورای محترم وزیران گسیل گردیده است قرار است بزویدی بعدی از تائید پارلمان کشور مورد تطبیق قرار گیرد. در قانون ستندرد افغانستان از قوانین ستندرد کشور های همسایه، هندوستان و سایر کشور ها استفاده بعمل آمده است.

دولت جمهوری اسلامی افغانستان و بالاخص اداره مستقل ملی ستندرد افغانستان همکاری سازمان ستندرد ایران را نسبت به سایر کشور ها به اساس یک مسلسله دلایل مانند: همنشانی بودن، تشابه اقلیمی و بسیار مهم اینکه هم لسان بودن و افهم و تفہیم ساده میتواند در رشد و آموزش کارمندان اداره مستقل ملی ستندرد خیلی موثر واقع گردد.

حسب دعوت سازمان ستندرد و تحقیقات صنعتی ایران رئیس عمومی اداره مستقل ملی ستندرد (انسا) با احسان الله نیازی رئیس دفتر اداره انسا بتاریخ ۱۳۸۸/۱۲/۷ عازم جمهوری اسلامی ایران گردیدند.

در این سفر رئیس عمومی اداره مستقل ملی ستندرد (انسا) بر علاوه بازدید از دفتر عمومی سازمان ستندرد ایران و ولاپراتوار های بخش مواد نفتی سازمان ستندرد ایران و صحبت با مسئولین بخش های مختلف تخصصی سازمان ستندرد ایران ملاقات رسمی با همتای ایرانی خویش داشته که در وهله نخست رئیس عمومی اداره مستقل ملی ستندرد افغانستان (انسا) از دعوت سازمان محترم ستندرد ایران تشکر نموده و معلومات لازمه را در مورد اداره مستقل ملی ستندرد، فعالیت ها، دستاوردها، چالش های موجوده را راستای تحقق اهداف تخصصی یک اداره نو قدم در عرصه ستندرد سازی و محدودیت تجربیه ستندرد سازی در افغانستان را برای حاضرین توضیح و اظهار داشت.



جهت تعین ضرورت‌ها و آغاز برنامه از یک ساخته مشخص و یک دورنگار (برنامه طویل‌المدت) را داشته باشیم تا بر مبنای آن ساختات کاری و زمان معینه آن مشخص و جامه عمل بپوشد.

رئيس سازمان ستندرد ایران افزود: "ما در زودترین فرصت ممکنه یک تیم فنی را آماده خواهیم نمود و من با دیدن روحیه کار و تلاش جدی رهبری اداره ستندرد افغانستان و جدیت همکاری در تمامی بخش‌های فنی ما با کشور برادر افغانستان من مطمئنم که در آینده نزدیک ما شاهد برنامه‌های بسیار خوب جهت رشد اداره ستندرد افغانستان خواهیم بود

جائی خوشی خواهد بود تا ما نیز بتوانیم کاری را در تهداب گذاری ستندرد در افغانستان نموده و دوستی خویش را ثابت پسازیم.

بعد امستولین موجود تمامی بخش‌های فنی و تحقیکی و عده هر نوع همکاری را در بخش‌های آموزش و تربیه کادر های مسلکی در بخش‌های خویش دادند . و آماده کی خویش را جهت تربیه کدرهای افغانی در ایران و یا در صورت نیاز در داخل افغانستان اپراز داشتند

جلسه بعد از تقدیم یک جلد کتاب ایران شناسی به عنوان هدیه و تحکیم روابط دوستانه برای رئیس عمومی اداره مستقل ملی ستندرد افغانستان پایان یافت .

حسب تفاهم نامه امضاء شده قبلی امیدواریم در جلسه امروزی برنامه نحوه تطبیق موافقتنامه وبحث روی یک پلان منظم عملیاتی صورت گیرد تا توانسته باشیم به یک تیجه درست و مطلوب برسیم. در پهلوی برنامه یا پلان عملیاتی ما باید یک پروگرام طویل‌المدت را داشته باشیم تا اگر تغییرات در رهبری‌ها و سیاست‌ها بوجود هم بیاید، موضوعات تحقیکی و همکاری‌های دو اداره بر اساس برنامه منظم طویل‌المدت تعقیب گردد و هر مسئول که جدیداً تقرر حاصل مینماید همان برنامه تنظیم شده را عملی نماید نه اینکه حسب پروگرام خودش از صفر آغاز نماید.

رئيس عمومی سازمان ستندرد ایران ضمن تأیید در اجرا گذاشتن موافقتنامه اظهار داشت: " ما خوشبختانه ستندرد های حلال را نیز تدوین نمودیم و به تعداد ۱۶۰۰۰ ستندرد ملی را تدوین نموده ایم.

ما میتوانیم در بخش‌های ستندرد ، کنترول کیفیت ، ارزیابی انطباق‌ها و ستندرد های حلال کارمندان اداره ستندرد افغانستان را نیز آموزش دهیم.

ما فعلًا بشمول برنامه‌های کودیکس (Codex) در بخش غذایی مشکل مجموعی در ۱۳۰ کمیته کاری بین المللی عضویت داریم که این یک رقم قابل ملاحظه میباشد. افغانستان یک کشور دوست و برادر و هم کیش ایران میباشد و ما همواره سعی خواهیم نمود تا همکاری‌های ممکنه را با ایشان داشته باشیم در بخش‌های که سازمان ستندرد ایران امکانات آن را دارد همکاری جدی و حتمی

ستندرد های برق و وسایل برقی

در آغاز ورکشاپ پوهنتیار دوکتور مجید الرحمن خطیبر ستندرد ها در کشور تشریح نموده افزودند: "یکی از وظایف عمدۀ ما در اداره ملی ستندرد تدوین ستندرد های ملی و

تدوین و تطبیق ستندرد های وسایل برقی یک مسئله حیاتی در سکتور انرژی شمرده می شود بدون داشتن ستندردهای معین در تطابق با ستندردهای بین المللی و



ارائه خدمات مربوطه به آن می باشد آنچه اداره ملی ستندرد تا الحال انجام داده با در نظر داشت منابع مالی تحقیکی و بشری قابل دسترس چشمگیر می باشد که از جمله می توان از تدوین نخستین ستندردهای ملی مواد نفتی، کسب عضویت علی البدل سازمان بین المللی ستندرد تهیه مسوده های شمار قابل ملاحظه ستندرد های ملی در بخش های مواد غذائی، مواد دوائی و آرایشی، مواد ساختمانی، مواد نفتی و متولوژی، عقد تفاهم نامه ها با شماری از سازمان های ستندرد کشور های دوسته آموزش و ارتقای ظرفیت پرسونل تحقیکی، انجام کنترول کیفیت مواد نفتی وارداتی در بندر حیرتان و امثال آن تذکر بعمل آورد." خطیر در ادامه صحبت هایشان پیرامون نیاز به تدوین ستندرد های برقی و سامان آلات برقی اشاره نموده گفت: "انرژی قوه محرك چرخ های صنعت شمرده شده و استفاده مؤثر از انرژی می تواند در رشد ثابت اقتصادی نقش کلیدی داشته باشد استفاده مؤثر

منطقی استفاده از وسایل برق و سیستم های برقی باعث وقوع حوادث ناگوار و آتش سوزی ها از یکطرف واژ جانب دیگر ورود وسایل بی کیفیت که زیان اقتصادی و اجتماعی را در بر خواهد داشت میگردد. از انجاییکه درین عرصه کار تخصصی بوده و در کشور ما متخصصین در این عرصه به ندرت یاد شده وجود ندارد نیاز بسیار جدی به کادر های متخصص با احساس و با درک این نیاز اداره ملی ستندرد افغانستان در همکاری با وزارت انرژی و آب و مؤسسه GTZ در جهت نهادینه ساختن کار تدوین ستندرد برق و وسایل برقی آغاز به فعالیت نمودند.

درین راستا اخیراً ورکشاپ تأسیس کمیته های تحقیکی تدوین ستندرد های برق و وسایل برقی در اداره ملی ستندرد افغانستان برای اندخته شد درین ورکشاپ نمایند گان نهادهای دولتی و سکتور خصوصی و برخی از موسسات خارجی همکار درین عرصه دعوت گردیده بودند

مصطفی از انرژی به ویژه انرژی برقی مستلزم رعایت استندرد ها در این عرصه می باشد. با توجه به افزایش روزانه مصرف برق منحیث منبع عملده انرژی، نیاز به تدوین استندرد های برق و وسایل برقی در مطابقت با استندرد های بین المللی کاملاً محسوس است. خوشبختانه اداره ملی استندرد امروز نخستین گام را در این راستا برداشته تا با اشتراک تمامی ادارات ذیربسط دولتی، سکتور خصوصی، مراجع علمی و اکادمیکه متخصصین و دانشمندان این عرصه کمیته تحقیکی ملی تدوین استندرد های برق را تشکیل نماید."

متغیراً متخصصین دفتر GTZ و اداره ملی استندرد روى ابعاد مختلف موضوع صحبت نموده و پژوهشیون های مفصل اواه نمودند. همچنان بحث ازاد در رابطه به

چگونگی ایجاد کمیته تحقیکی ملی تدوین استندرد های برق و وسایل برقی صورت گرفت که از جانب پوهنیار دوکتور مجید الرحمن خطیر معاون تحقیکی اداره انسا و متخصص دفتر GTZ توضیحات داده شد.



رئيس جمهور در امور انرژی و معدن و منابع طبیعی کار ورکشاپ را جمع بندی نموده و آنرا یک آغاز خوب برای تدوین استندرد ها خوانده و روی اهمیت تطبیق استندرد ها در رشد و ثبات اقتصاد کشور تأکید نموده، اقدام اداره ملی استندرد را به موقع و مؤثر دانستند.

در اخیر محفل پوهاند دوکتور عبدالرحمن اشرف مشاور



افغانستان و ترکیه

ANSA-TSI



دکتور مجتبی الرحمن خطیر، معاون تکنیکی اداره ANSA با احمد قربی، سکرتر جنرال TSİ

ادارات ستندرد جهانی با در نظرداشت تاریخچه تاسیس و سابقه همسایه و دیگر ادارات ستندرد بین المللی و منطقی به تماس شده استفاده نماید. اداره ستندرد کشور دوست و برادر جمهوری ترکیه به همین اساس قدمه اول پروگرام آموزشی ستندرد گذاری را به همکاری اداره اکشاف و همکاری ترکیه (تیکا) در کابل و قدمه دوم آنرا در ترکیه دایر نمود.

تیم تکنیکی اداره مستقل ملی ستندرد (انسا) که قبلًا در قدمه اول پروگرام آموزشی اشتراک نموده بودند به رهبری معاون تکنیکی اداره مستقل ملی ستندرد پوهنیار دکتور مجتبی الرحمن خطیر عازم کشور ترکیه گردیدند

کاری ایشان تجارت خیلی ارزشمند را دارا اند و با تجارت دست داشته خوبیش توانسته اند در رشد اقتصاد ملی کشور و حمایت از مستهلكین پهلوی مهم را ایجاد نمایند.

ستندرد قرار که معلوم است فقط یک سند می باشد که با در نظر داشت تجارت، نظریات، دلایل علمی و تکنیکی، اقتصادی و اجتماعی ان بعد از طی مراحل لازمه تصویب میگردد. این هم کاری است که به مدت زمان، منابع مالی و بشری و تجارت کافی ضرورت دارد.

اداره مستقل ملی ستندرد با در نظرداشت این همه کوشش نهایی خوبیش را نموده است تا از تجارت کشور های دوست و همکاری



خویش نیز وعده سپرندند.

ترکیه (تیکا) پذیرای شنند با در نظر داشت تفاهم که در اجنب این صورت گرفته بود یک عقد از تیم تحقیکی انسا جهت کسب تجارب و تبادله نظر با تیم مشکله از مسؤولین فارمی و شرکت های تولیدی ادویه و لوازم آرایشی داخل پروگرام شنند تیم دومی با مسؤولین ستندرد گذاری در عرصه ساختمانی و تیم سومی نیز با مسؤولین بخش تدوین ستندرد های مواد غذایی آغاز به کار نمودند.

معاون تحقیکی اداره مستقل ملی ستندرد پوهنیار دوکتور مجتبی الرحمن خطیر در ملاقات دوم با رئیس تدوین ستندرد های اداره ستندرد گذاری ترکیه در مورد شیوه های کاری ان اداره تبادله نظر نموده خواهان اشتراک تیم تحقیکی تدوین ستندرد های انسا منحیث ناظر در کمیته های تدوین ستندرد آن اداره گردیدند که رئیس تدوین ستندرد های اداره ستندرد ترکیه با کمال خورستنی وعده همکاری را سپرندند.

معاون تحقیکی اداره مستقل ملی ستندرد پوهنیار دوکتور مجتبی الرحمن خطیر در ملاقات سوم که با خانم ایلکنور کلچ مسول دیپارتمنت نظارت بر واردات داشتند در مورد روند کاری آن دیپارتمنت معلومات حاصل نمودند.

معاون تحقیکی اداره مستقل ملی ستندرد پوهنیار دوکتور مجتبی الرحمن خطیر در نخست با محترم آقای احمد پالیت سکرتو جنرال اداره ستندرد گذاری ترکیه دیدن نموده با تقدیم تمنیات نیک از جانب رئیس اداره مستقل ملی ستندرد جناب پوپل زی پوپل به هیات در مورد تشکیل ، سابقه کاری اداره مستقل ملی ستندرد و نحو کاری این اداره معلومات ارایه فرموده و با در نظر داشت جدید بودن اداره انسا خواهان همکاری های بیشتر و همه جانبی اداره ستندرد گذاری ترکیه و امضا موافقتنامه همکاری های همه جانبی را گردیدند سپس آقای احمد پالیت که در مورد تاریخچه و روند کاری TSI معلومات کلی ارایه فرمودند در زمینه همکاری های همه جانبی





فرستادند.

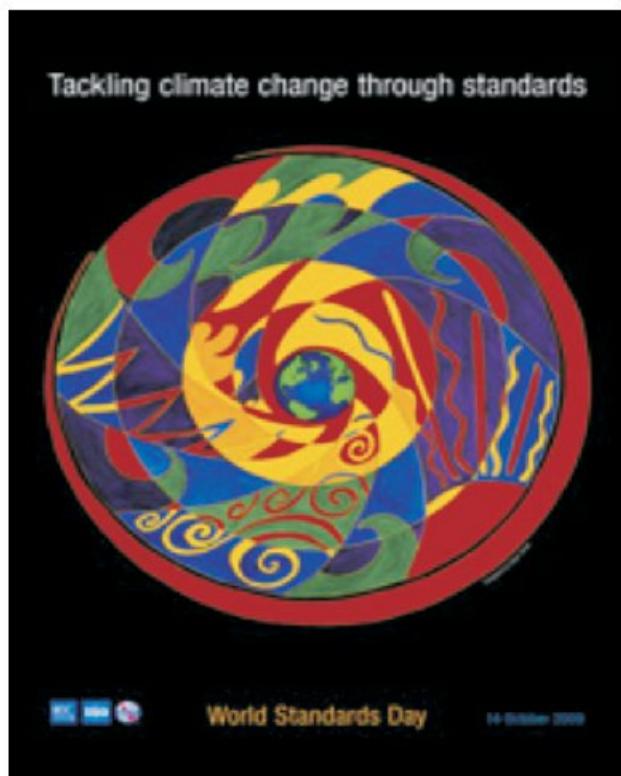
اداره همکاری و انکشاف کشور جمهوری ترکیه TİKA که امروز به نماینده گی از ملت دوست و برادر ترکیه در پهلوی افغان ها استاده و در عرصه های مختلف همکاری مینمایند از چشم مردم افغانستان و جهان پنهان نخواهد ماند و تاریخ نیز از این دور با الفاظ نیک یاد خواهد نمود

سپس معاون اداره همکاری و انکشاف کشور جمهوری ترکیه از اظهارات معاون تکنیکی اداره مستقل ملی ستندرد پوهنیار دوکتور مجتبی الرحمن خطیر بعد از ملاقات با سایر بخش های اداری و تکنیکی که در بخش های مختلف تدوین ستندرد عملا فعالیت دارند و از اعتبار خوبی نیز برخوردار است خواهان همکاری های دوامدار ایشان گردیدند و اداره ستندرد گذاری کشور جمهوری ترکیه TSI وعده های همکاری همه جانبی خویش را در حصه رشد، تقویه و تبادل تجربه با اداره مستقل ملی ستندرد (انسا) را از یه نمودند.

و به همین گونه سفر هیات اداری و تکنیکی اداره مستقل ملی ستندرد با دیدار از اماکن مقدس و تاریخی کشور دوست ترکیه خاتمه یافت.

معاون تکنیکی اداره مستقل ملی ستندرد (انسا) در ملاقات که با معاون اداره همکاری و انکشاف کشور جمهوری ترکیه داشتند با تقدیم تمنیات نیک از جانب رئیس اداره مستقل ملی ستندرد جانب پویل زی پویل از همکاری های همه جانبی کشور دوست ترکیه در قبال مردم افغانستان اخهار سپاس و قدردانی نموده و از تاریخچه دیرینه دوستی و برادری هر دو ملت یاد آوری نمودند.

افغانستان از جمله اولین کشور است که در زمان شاه غازی امان الله خان کشور جمهوری ترکیه را به رسماً شناخته و نخستین هیئت عالی رتبه خویش را به کشور جمهوری ترکیه



مقابله با تغییر اقلیم

از طریق استندرد

تجلیل از ۱۴ اکتوبر روز جهانی استندرد

سپس معاون تکنیکی اداره استندرد (پوھنیار دکتور مجتبی الرحمن خطیر) طی صحبت های خویش اظهار داشت: "اداره مستقل ملی استندرد (انسا) با وجود تمامی چالش ها، سد افکن ها و محدودیت های مالی و بشری در اندک مدت بعد از فعالیت مستقل خویش دستاوردهای چشمگیری داشته است که ثمره فعالیت معتقدانه و مخلصانه کارمندان آن در پرتو هدایات و رهنمود های علمی و عملی ارزشمند مقام رهبری بوده است.

در این راستا تدوین و نهایی سازی نخستین استندرد های ملی در کشور افغانستان بزرگ محسوب میگردد که میتواند درب فعالیت های هدفمند در عرصه استندرد را در کشور بگشاید. سپس به هدف تشویق فعالان عرصه استندرد سازی و با در نظرداشت اجرایی قابل قدر ایشان به پنج تن از کارمندان شایسته تقدیر نامه درجه سوم از طرف مقام اداره اعطا گردید. محفل بعد از صحبت ها و خواندن مقالات علمی توسط کارمندان اداره انسا به اتمام رسید.

۲۲ میزان یا ۱۴ اکتوبر که مصادف با روز جهانی استندرد که همه ساله تحت یک شعار خاص از طرف سازمان ها و ادارات استندرد تمامی کشور های جهان بالخصوص سازمان بین المللی استندرد ISO بشکل خاص تجلیل میگردد.

امسال نیز روز بین المللی استندرد تحت شعار (Tackling Climate Change through Standards) یا مقابله با تغییر اقلیم از طریق استندرد نام گذاری و تجلیل گردید.

اداره مستقل ملی استندرد افغانستان (انسا) نیز منحیت یکی از اعضاء فامیل استندرد و عضو علی البدل سازمان بین المللی استندرد طی یک محفل رسمی از این روز تجلیل بعمل آورد. در این محفل رئیس عمومی اداره مستقل ملی استندرد افغانستان (انسا) در مورد استندرد ها و نقش قاطع آن در تجارت، اقتصاد کشور و اقتصاد خانواده گی و تسهیل در روابط تجاری صحبت نموده و از تدوین و نهایی سازی اولین استندرد ها که در تاریخ کشور منحیت نخستین استندرد های ملی ثبت گردید یاد آوری نموده و از کارمندان اداره تقاضا نمود تا در حصه تدوین استندرد های ملی گام های هرچه بیشتر و جدی تر را بردازند تا در اینده نزدیک صاحب استندرد های ملی در تمامی عرصه های مورد نیاز باشیم.

هر کسی که خیانت می کند او از ما نیست



مولوی عبدالسلام هایدری رئیس دارالعلوم عربی کابل

را ملت مظلوم افغانستان از تجار خویش دارد بنابراین تجار باید در معاملات خود راست گو باشد و موازنین شریعت اسلامی را باید در نظر بگیرد و بخاطر خداوند متعال معامله بکند تا خداوند (ج) تجارت شان را به عبادت تبدیل نماید.

پیغمبر (ص) هنگام که در مدینه منوره تشریف اورد بروای مسلمان‌ها یک بازار را ساخت و در آنجا برای هر تجار دکان تسبیت نمود یکی از روز‌ها در این بازار حرکت کرد، یک مرد گندم‌های تر داشت وقتی پیغمبر (ص) را دید که می‌اید فوراً گندم‌های خشک را سر گندم‌های تر اتناخت و خودش کنار نشسته پیغمبر (ص) وقتی دید که این شخص غلطی می‌کند تزدیکش رفت و دست مبارک خود را در زیر گندم برد و گندم‌های تر را بیرون کشید و گفت: (من غش فلیس منها) هر کسی که خیانت می‌کند او از ما نیست.

بناءً این حدیث شریف زجر بسیار بزرگی است برای تجار که مال می‌کنند که کیفیت را به نام اصل و خوب در بازار به فروش می‌رسانند، تابه‌های قلابی، نشان‌های جعلی را بالای جنس نصب نموده و بالای مسلمانان بفروش می‌رسانند از یک جانب مخلوق خدا در حق شان دعای بد می‌کند و از جانب دیگر پیغمبر خدا می‌گوید هر کسی که غش می‌کند از ما نیست.

به همگان بهتر معلوم است که تولید، تورید و فروش اموال بی کیفیت از نگاه شریعت جواز ندارد اکثراً دینه شده مردم خوش باور و صادق ما در هنگام خرید اموال و اجنبان مورد نیاز خوبش به ارم، نشان و یا تاریخ که در عقب اموال می‌بینند اکتفا نموده جنس مورد نظر خویش را از بازار خریداری می‌نمایند این در حالیست که اموال بدون تایید کدام احراة مسؤول به بازارها چهت فروش وارد می‌گردند در مورد تقلب و جمل اموال وارداتی، تولیدی و توریدی مصاحبہ ای را با استاد عبدالسلام عابد رئیس دارالعلوم عربی کابل انجام داده ایم، که توجه شما را به آن جلب می‌نمایم.

س- در رابطه به اوصاف یک تاجر ملی، هدایت دین مبین اسلام چیست؟

ج- سوال خوبی است، یقیناً تا جای که می‌فهم علت همه بد بختی‌ها چهل در امور دین می‌باشد، پیغمبر ما حضرت محمد (ص) ارشاد می‌فرماید ((التاجر الصدق معل اکرام البرره)) یعنی تاجریکه در معاملات و خرید و فروش خود صادق باشد همراه ملایک کرام البرره حشر می‌شوند و یک مقام را دارا می‌باشند روی این اساس خود تجارت و یا هر عمل نیک که انسان انجام می‌دهد عبادت است و طبیعی می‌باشد، که در عبادت دو اصل مشروطاً بوده و لازمی پنداشته می‌شود که یکی موافقه با شریعت و دوم اخلاق، هرگاه تاجر در معاملات خویش با خداوند متعال و مردم خویش صادق بوده باشد یعنی از یک طرف در معاملات خویش خداوند متعال را خوش نگهداشته باشد، از طرف دیگر مخلوق خداوند متعال را خوش بسازد طبیعی است، که معیارهای شریعت اسلامی را در نظر بگیرد اگر خود تاجر در جای مشتری قرار بگیرد منحیت یک مشتری از شخصی که جنس را خریداری می‌کند چی توقع دارد یعنی هر تاجر ما در مقطع زمان مشتری است، همین تاجر با خود بیاندیشید که از بایع چی انتظار دارد؟ چی توقع دارد؟ عین توقع

س- آیا در مورد اداره ملی سنتردرد
آگاهی دارید و نظر خوبی را بیان
دارید؟



س- در اخیر یکی از خاطرات فراموش ناشدنی شما که با جنس
بی کیفیت برخورد نموده باشید بیان دارید؟

ج- کسی را من بول داده بودم که برایم یک عدد قلم اصل
پارکر بیاورده ولی با تأسف قلم را آورده خیلی زیبا هم بود و قنی
رنگ انداختم هیچ کار نکرد تمام لیبل و مشخصات آن پارکر
بود ولی پارکر تقلیل، توقع که من داشتم آن نبود، حال آن قلم
بی کار افتیده است.

الله یرحمکم، خداوند شما را توفیق عنایت فرماید تا بتوانید مردم
افغانستان را آگاهی بدهید و کسانی که در این اداره کار می
کنند خداوند متعال ایشان را موفق و توفیق هدایت نصیب
فرمایند تا اعتماد مردم را کسب کنند.

مال بی کیفیت را بنام مال باکیفیت و تابه نورم و سنتردرد
نایاب اجازه ورود و اجازه فروش به مردم افغانستان بدھند.

مزید بر آن مسؤولیت تجار ملی نیز خیلی سنگین می باشد
طور مثال یکی از دوستان ما برایم قصه کرده در امریکا یا
جای دیگری رفته بودند یک جمهور چرمی داشتند گفتند
جمهور را در یکی از مغازه های آن کشور بردم و گفتم همین
را می خواهم بفروش بر سازم قیمت این چند است؟ گفتند
۳۰۰ و یا ۴۰۰ دالر امریکائی و یا بول مروج آن کشور، گفتم
همین را می شود بخرید، من گوید که شخص فروشنده
خندید و گفت من این خیانت را به مردم خود نمی کنم،
گفتم چطور؟ گفت این جمهور در جان خودت بود که تو داخل
کشور ما شدی بناءً در حقیقت این جمهور گمرک خود را
تحویل ننموده وقتی گمرگ نشده باشد چطور من می توانم
به مردم خود خیانت کنم.

ارزش سنترود در مواد آرایشی



تاریخچه استفاده از مواد آرایشی

آرایش کردن از زمان های بسیار قدیم مخصوصاً زمانی که مردم با ادویه آشنا شدند بین خانمها و آقایان متناول بوده و آنها با علاقه فراوانی برای زیبایتر نشان دادن صورتشان میکوشیدند. مطالعه تاریخ شناسان به ما ثابت میکند که در دوران ماقبل تاریخ نیز مردان و زنان به بهتر نشان دادن ظاهر خود علاقه مند بودند نوع آرایش و وسائل آرایشی که در یک فرهنگ و ملت برای زیبایتر و جذابتر نشان دادن به کار میروند ممکن است در فرهنگ دیگر کاملاً مرسود باشد، اما اکثر مردم از تغییر در مود لباس، مو و آرایش صورت نمیگیرند. تاریخ شروع آرایش کلاً به مصری های قدیم میرسد. آنها در مراسم مذهبی از عطیات و مواد آرایشی استفاده میکردند و حمامهای مخصوص برای خوشبو کردن پوست بدن میگرفتند، به نظافت و پاکیزگی اهمیت میداشتند و بعد از حمام از مواد خوشبو کننده و روغنی برای مريطوب نگهدارشتن پوست شان استفاده میکردند. شانه و آئینه به عنوان اولین لوازم آرایش مورد علاقه همه خانمها و آقایان بود اگر ما پیشرفت و تغییرات در فیشن و زیبایی را از زمان اجدامان تا حالا دنبال کنیم، شاید به تمام آن تغییرات پی ببریم، آثار به جا مانده از اجداد به ما نشان میدهد که مواد رنگی برای رنگ کردن مو، ناخن و پوست به کار میرفته و خالکوبی نیز در آن زمان وجود داشته و مرسوم بوده است. مواد رنگی و آرایش از ریشه درختان، برگ و مواد گیاهی و معدنی تهیه میگردید. مثلاً پودری به نام کوهل شبیه سرمه در زمان مصر قدیم برای شفافتر و بزرگتر نشان دادن چشمها مصرف میشد. دوده چراغ را به ابرو میزدند و از اکساید آهن برای تهیه سرخاب جهت آرایش صورت استفاده میکردند. از سالهای ۱۹۷۰ به بعد کارخانه ها رنگهای متفاوتی برای آرایش روز و شب، مواد و لوازم آرایش برای زیبایی، سلامتی و پاکیزگی پوست و مو ارائه کردند و خانمها بیشتر و بیشتر جنب این مواد شدند و اکنون رشد سریع مواد آرایشی را در سطح جهان شاهد و روز به روز علاقمندان زیاد را به خود جلب میکند.

انحصاری یا عمده بر قسمتهای خارجی بدن انسان شامل ایندم (پوست)، سیستم مو، ناخنها، لبها و دندان یا اجزای مخاطی حفظه های دهانی به منظور پاکیزگی، معطر سازی یا حفاظت و یا نگهداری از آنها در شرایط مناسب یا تغییر و اصلاح ظاهر و یا اصلاح نمودن بوی بدن استفاده شود.

الرات سوء مواد آرایشی غیر سنترود شده

امروزه خطر استفاده از لوازم آرایش تا این حد جدی و مرگ آور نیست اما هنوز هم مشکلات و بیماریهایی وجود دارند که از طریق مواد آرایشی غیر سنترود شده از قبیل قلم ابرو، کریم و یودر و غیره منتقل میشوند.

تبخال، بخار، جوانی دانه و گل مژه تنها چند نمونه کوچک از شرایط ناگواری هستند که با لوازم آرایش نامرتب و عدم رعایت اصول محافظه کاری و صحی در آرایش ایجاد میشوند. استفاده از لوازم آرایشی و مواد محافظت کننده پوسته پخشی از عادات نظافتی و آرایشی روزانه اغلب افراد است که اکثریت مردم نیز مشکلات ناشی از مصرف این مواد را تجربه کرده‌اند. معمولاً این مشکلات گاهی پس از چند بار استفاده و گاهی نیز پس از چند سال بروز می‌نماید. این عوارض در مواد آرایشی تقلبی و

غیر سنترود شده بیشتر است و در نتیجه مصرف آنها خطرات شدیدتری را در بر دارد. از اینرو مواد آرایشی غیرسنترود شده و عموم مواد آرایشی عبارت از محصولاتی است که بتواند به طور تقلبی موجب بروز عوارض جسمی و صدمات پوستی و

تعریف مواد آرایشی

در لغت نامه آکسفورد مواد آرایشی به عنوان "زیبا ساز و یا آرایش دهنده بدن خصوصاً صورت" تعریف شده است. بصورت عموم مواد آرایشی عبارت از محصولاتی است که بتواند به طور

مواد آرایشی در جهان توسط خانم‌ها، آمار رشد بیماری سرطان سینه نیز افزایش یافته است.

ازش استعمال مواد آرایشی

باید در نظرداشت که تمدّد کمی از افراد از استعمال مواد آرایشی دچار ناراحتی و مشکلات صحی شده اند چون بیشتر مردم خیلی زود متوجه می‌شوند که برخی محصولات ستندرد نبوده و یا با پوست آنها سازش ندارد. مواد آرایشی و صحی ما را پاکیزه تر کرده باعث می‌شود بوی بهتری از ما به مشام برسد. تنها راه سلامت و شاداب تر نگهدارتن جلد ما، روشن تر و باز کردن چشمهای ما همان روش‌های قدیمی آزمایش شده تقدیمه و سلامتی است. یعنی داشتن یک رژیم غذایی متوازن، نوشیدن مقدار کافی آب، داشتن خواب کافی، محافظت از نور آفتابی ورزش کردن مداوم و ترک سگرته این چیزها ممکن است برای زیبائی وجود کافی نبوده اما بدن و سلامتی شما مطمئناً ازش استفاده از مواد آرایشی را دارد. ازینرو ما باید همیشه از مواد آرایشی ستندرد شده که دارای مارک ستندرد و مطمئن باشد استفاده نمایم در غیر آن از استعمال آن باید خود داری شود.

- نکات عمده روش استفاده از مواد آرایشی ستندرد شده کریم پودر که پایه و اصل آرایش می‌باشد باید به درستی و مناسب با رنگ پوست شما انتخاب شده باشد.
- برای اینکه پوست شما خیلی درخشش ندهد پس از اتمام آرایش از پودر جامد استفاده کنید. اگر پوست شما خیلی درخشش می‌دهد از پودری استفاده کنید که روغن پوست شما را جنب کند.
- هنگام استفاده از لب سرین برس را از لاله گوش به سمت لب‌ها حرکت دهید و در ضمن از لب سرین‌های روشن استفاده کنید تا لب‌های شما مشخص تر از پوست زیبرین شود به یاد داشته باشید که آرایش تیره تصویری گرفته تر و آرایش روشن به شما تصویری روشن تر و برجسته تر می‌دهد.
- ابتدا روشن ترین سایه را بر پشت چشم خود بزنید.
- بعد یک سایه با روشنایی متوسط بر روی اولین سایه بزنید.

تقطیع در صفحه ۱۷

بیماری‌های مختلف همچو اگزیم پوست، زخم‌های پوستی و حتی سرطان جلد می‌شود به طور عموم با توجه به وجود بیش از ۸۰۰ ترکیب کمیاولی سمی و عصبی در مواد آرایشی و عطرهای صنعتی، استفاده مدلوم از لوازم آرایشی موجب جذب سالانه دو کیلو و ۵۰۰ گرام مواد کمیاولی به بدن می‌شود. گفتنی است اغلب زنان بیش از ۲۰ نوع مارک مختلف لوازم آرایشی و صحی استفاده می‌کنند که این موضوع موجب افزایش خطرات ناشی از مصرف این نوع مواد می‌گردد.

تحقیقات نشان می‌دهد که مواد آرایشی می‌توانند به رشد سلول‌های سرطانی کمک فراوانی کنند. ترکیب کمیاولی استفاده شده در مواد آرایشی مانند مواد محافظ از جمله مواد پارابین‌ها و فتالات‌ها ارتباطی مستقیم با رشد تومورهای سرطان به ویژه تومورهای سرطان سینه دارند. تحقیقات اخیر سازمان مبارزه با سرطان آمریکا نشان می‌دهد که پارابین‌ها در ۲۰ نوع از نمونه تومورهای سرطان سینه کشف شده است. زنانی که بیشتر از مواد آرایشی استفاده کرده‌اند سرطان پیشرفته‌تر و طول عمر کمتری داشته‌اند اگرچه تهیه کنندگان لوازم و مواد آرایشی سعی کرند تا استفاده از این ترکیب کمیاولی را در محصولات شامپوها و ژل‌های خود حذف و یا تا حد زیادی پایین آورند، اما در استفاده کمتر از آنها در مواد دیگر آرایشی ناموفق بودند.

توصیه طبیبان به زنان این است که استفاده از مواد آرایشی را تا حد زیادی پایین آورده و یا به طور کلی از مصرف آنها بپرهیزند چرا که استفاده از مواد کمیاولی آرایشی، انسان را به مرگ نزدیک تر می‌کند در سال‌های اخیر با افزایش استفاده از



نورم چیست

و چو

طوریکه حتی برای نهل به اهداف بسیار جزئی و زود گذشت نظری رفتن به یک مهمانی یا فروش یک محصول نیز باید نورم و یا (معیاری) مد نظر گرفته شود تا پاشد مراقب منابع محدود خود برای رفع نیاز های متتنوع و رو به افزایش خود بوده و مصرف را تنظیم نماییم زیرا افزایش منابع اقتصادی از طریق صرفه جویی بعمل میآید و نورم صرفه جویی در مصرف مواد اولیه، مواد سوخت و انرژی و دیگر کالاهای و بهره برداری معقول از آنها بمنظور تنظیم بهتر امور، رشد و تقویت اقتصاد ملی بوده میتواند بر مبنای اهداف عده واحد های نورم گذاری از طرح و تعمیم نورم ها و توسعه میتوود پلانگذاری، تقویت رژیم صرفه جویی، بهره برداری معقول و رفع ضایعات نا معقول مواد کار منابع مالی اقتصاد به عمل آید.

در جهان صنعتی امروزی اکثر کشورها و موسسات صنعتی و تجاری تحت تأثیر رقابت های افزای قرار گرفته از پا بندی نورم ها و معیارها به روز موقیت به اوج شهرت در تولید رسیده اند. بنابراین مراجعات نورم ها در شاخص های صنعت، تجارت، زراعت و سایر عرصه های اقتصادی و در امور زندگی بشری رول بسیار مهم و ارزشمند را دارا میباشد.

خوب شناخته بعد از آغاز خالیت منظم بخش نورم تحت چتر اداره مستقل ملی ستاره (انسا) توانست تا دستاوردهای چشمگیر و قابل لمس را داشته باشد که میتوان در جریان سال جاری ثبت نیز نورم بیشتر از صد نوع واسطه تقاضه ده ها نوع ماشین آلات سرک سازی و ساختمانی و زراعتی بیشتر از صد نوع دستگاه های مولد برق (جنراتورها) مختلف النوع و جدیدالورود وزارت خانه ها و ادارت دولتی در مرکز و ولایات بعد از تجزیه و تراش تحلیل و ارزیابی از طریق) کمیسیون موظف ثبت نیز گردیده است.

مزید بر آن خمامیم یک تعداد از مقررات مانند ضمایم (مقرونه) مصرف مواد شسخت و سایط ترانسپورتی، ماشین آلات سرک سازی و ساختمانی، ماشین آلات زراعتی و دستگاه های مولد برق (جنراتورها) تکمیل و به نشر رسیده است.



نورم اساس سنجش ها است نظر به علم و تحقیک و یا گفته میتوانیم نورم کمیتی است، که در اثر تجربه علمی و عملی طرح و تثبیت گردیده و از طرف مرجع ذیصلاح مورد تصویب قرار گرفته است.

کشور باستانی ما افغانستان در طول تاریخ بیش از پنج هزار ساله خود شاهد تحولات و پیشرفت عرفانی و کلتوری شگفت انگیز بوده که از اثر این پیشرفت ها میتوان نتیجه گیری کرد که در گذشته مردم از اساسات معیاری ساختن ها اقدامات و اجراءات خویش استفاده به عمل میاوردند، معماران، پیشه وران، هنرمندان و استادان آن زمان در ساختمان ها و کارگیری از مواد ساختمانی افزار کار وسائل میشته نورم های ترکیبی و یا اندازه گیری های را به کار میبردند که از نظر ساینس و تحقیک امروزی محسوس میباشد.

مفکوره تأسیس و حلقه استفاده از نورم در عرصه های تجارت، زراعت، پالان گذاری تحت عنوان اصلاحات تحقیکی عملآفعال و ایجاد گردیده، اکنون از نورم های مصرف مواد نورم تولید و بازدهی کار، نورم مزد و معاشات نورم ضایعات و کسرات نورم استهلاکات، نورم های معین گازات موجوده مضره و غیره که برای صحت مضر است استقامت های اساس کاری در راستای تثبیت نورم ها قابل ذکر است. نورم ها اساس کلیه سنجش ها در رشته های اهم اقتصادی و تولیدی محسوب میگردد هیچ عرصه کاری وجود ندارد که لمیت بندی ها تعین حدود، مقدار و انجام کاری مصارف مادی، مالی و بشری ضرورتی نداشته باشد و از نورم معین استفاده نکنند. پس گفته میتوانیم که نورم: وسیله پلانگذاری اکشاف اقتصادی واجتماعی است.

* وسیله ثبت، مطالبات رژیم صرفه جویی منابع و بهره برداری مقول میباشد

* وسیله کنترول جهت بهره برداری موتور منابع مادی کاری وسایر فعالیت ها است.

* تامین وحدت میتدیکی در کلیه سطوح زندگی میباشد سطح زندگی امروز به حدی پیچیده شده که بدون اقدام به نورم گذاری های دقیق تداوم منظم را مشکل تر میسازد علاوه تحقق اهداف فردی و اداری نیز مستلزم نورم گذاری است.

ارزش استاندارد در مواد آرایشی

پنجمین صفحه ۱۵

- تیره ترین سایه را در گوشه بیرونی چشم بزنید تا ایجاد عمق در چشم کند.
- با استفاده از یک پنسل خط چشم از مرکز چشم تا گوشه چشم خط کوتاهی پکشید.
- ریمل آرایش شما را تکمیل می کند. اگر چشممانی سیاه دارید از ریمل مشکی، سرمه ای یا قهوه ای تیره و یا بی رنگ استفاده کنید.
- هنگام لب سرین زدن، لب سرینی را انتخاب کنید که منعکس کننده شخصیت روانی و درونی شما است. برای لب سرین زدن از برس مخصوص آن استفاده نمایید اینکار نه تنها باعث می شود که طرح و خط اصلی لب شما مشخص شود بلکه می شود میزان رنگ لب سرین روی لب را کنترل کرد. اگر قبل از لب سرین زدن قدری پودر به لبهایتان بزنید دوام موجودیت لب سرین بر روی لبها افزایش می یابد برای حفظ شکل لبها و جلوگیری از خشک شدن و پوست شدن لبها قبل از لب سرین زدن کریم ویتامین E به لبها بزنید و برای پاک کردن لب سرین لب، لبها را با گلیسرین پاک کرده سپس بشویید.
- بعد از لب سرین زدن از جلایش لب استفاده کنید تا لبهایتان زیباتر به نظر برسند و لب سرین لب روی لبهایتان خوب بنشینند.
- پس از اتمام آرایش می توانید از اسپری های تثبیت کننده آرایش نیز استفاده کنید. این اسپری ها باعث می شود تا آرایش بمدت طولانی تر بر روی صورت شما بماند.



چاپ جدید استاندارد کیفیت (ایزو ۹۰۰۰)

تاریخچه سلسله ایزو ۹۰۰۰

استانداردهای بین المللی سلسله ۹۰۰۰ از جمله استانداردهایی است که توسط سازمان بین المللی استاندارد TDV و منتشر شده است. این استانداردها برای اولین بار در سال ۱۹۸۷ منتشر شد و در سال ۱۹۹۴ تجدید نظر گردید. بار دوم در سال ۲۰۰۰ چهت تکمیل ورفع نواقص موجود در چاپ تلاش صورت گرفت تا امکان درک بهتر، راحت تر و طرح نکات جدیدیرا که متنضم هدفمند کردن یک سیستم مدیریت کیفیت می باشند فراهم اورد. استانداردهای ایزو ۹۰۰۰ کیفیت را پدیده ای تلقی میکند که دائمآ نیازمند نظارت، تکامل و بهبود متداول میباشد. که درین راستا آموزش از اهمیت خاص برخوردار است. به گونه ای که علاوه بر مدیریت عالی و بهتر تمام کارکنان سازمان باید بدانند که کوچکترین فعالیت آنها بر روی کیفیت محصول تولید شده مؤثر است دارد.

تعريف

سلسله استاندارد ایزو ۹۰۰۰ (سیستم مدیریت کیفیت) عبارت از مجموع استانداردهای بین المللی و رهنمودها در بخش سیستم مدیریت کیفیت است که دارای شهرت جهانی میباشد در استانداردهای سلسله ایزو ۹۰۰۰ تاکید بسیار به رضایت مشتری و ارتقاء دولمند کیفیت محصول صورت گرفته که از بخشهای ذیل میتوان یاد کرد:

- استاندارد ایزو ۹۰۰۱:۲۰۰۰ نیازمندی های سیستم مدیریت کیفیت
- استاندارد ایزو ۹۰۰۰:۲۰۰۰ اساسات و واژه نامه سیستم

آنها را پدست آورد.

ستندرد جدید بر ضرورت ببود جداً تاکید می نماید. در حالی که ستندرد گذشته به صورت ضمنی بروی آن تاکید داشت که سازمانها خود باید ببود را ایجاد کنند. ستندرد جدید این ضرورت را به صورت صریح بیان می کند بخصوص اکنون ایزو ۹۰۰۱ می خواهد که اثربخشی و تفاسیر سیستم مدیریت کیفیت را ارزیابی نموده ببود سیستم راشناسایی و به اجرا درآورد.

تعاریف جدید ایزو ۹۰۰۱

در گذشته سازمانهایی که می خواستند تصمیق‌نامه نامه بگیرند عنوان تامین کنندگان به آنها اطلاق می شد، زیرا آنها کالاهای خدمات را به مشتریان شان عرضه می کردند و باعث ایجاد سردرگمی برای مردم می شد، ISO انتصافیم گرفت به عوض تامین کننده از کلمه سازمان(organization) استفاده کرد. بنابراین ستندردهای ISO بر سازمان متمرکز است نه بر تامین کنندگان.

اکنون ISO تحقق محصول (product realization) را مورد استفاده قرار می دهد و این عبارت دارای مفهوم جدید و عالی استه که محور رویکردهای ایزو ۹۰۰۱ میباشد واقع ISO بخش کاملی (بخش ۷ تیجه تو لید) را به این موضوع تخصیص داده است. بنابراین این عبارت به چه معنی است؟

منظور در ک معنی آن شما نیاز به این دارید که تشخیص دهید یک محصول به عنوان یک مفکوره آغاز می شود مفکوره از طریق پیروی از مجموعه ای از نتایج تحقق محصول، بدست می‌آید. تحقق محصول به نتایج به هم پیوسته ای اطلاق می شود که برای به وجود آوردن محصول مورد استفاده قرار می گیرنده طور خلاصه هنگامی که شما از مفکوره آغاز می کنید و به محصول ختم می نماید، طبعاً از طریق تیجه تحقق محصول استفاده کرده اید.

نیازمندیها جدید ستندرد ایزو ۹۰۰۱

ستندرد جدید ISO ۹۰۰۱ نیازمندیها جدیدی را معرفی و برخی از نیازمندیهای قبلی را اصلاح نموده. این نیازمندیها ذیل‌خلاصه شده اند.

- تامین ارتباط با مشتریان
- تشخیص نیازمندیهای مشتریان
- برآورده کردن نیازمندیهای مشتریان
- احصاییه و اندازه گیری رضایت مشتریان
- تامین منظم نیازمندی ها

مدیریت کیفیت

▪ ستندرد ایزو ۹۰۰۴:۲۰۰۰ رهنمود سیستم مدیریت کیفیت برای اصلاح عملکرد در عرصه تو لید و ارائه خدمات.

هدف از مراحل ثبت ایزو ۹۰۰۰

▪ شما در سیستم استناد کیفیت چه میکنند چیزی را که میگوید انجام دید و تطبیق نمائید (در عمل انطباق دارد).

▪ چیزی را که انجام مینهید بواسطه Audit/Registration (ثبت نماید).

▪ رفع نقص و اصلاح سیستم به شکل تدریجی.

ستندرد های جدید ایزو ۹۰۰۱

در گذشته ISO برای کنترول کیفیت سه ستندرد را تهیی نموده از آن استفاده صورت میگرفت :

ISO 9001:1994 , ISO 9002:1994 و ISO 9003:1994

برای مدیریت کیفیت وجود دارد. از ISO 9002 استفاده صورت نمیگیرد بنابراین باید سیستم مدیریت کیفیت را برای تامین نیازمندیهای ISO 9001 عیار سازید

ساختار جدید ایزو ۹۰۰۱

وقتیکه ISO 9001:1994 ISO را با ISO 9001:2000 مقایسه کرد دیده میشود که ISO ساختار قبلی که دارد بنام ساختار ۲۰ ماده ای ستندرد معروف است و قبل از آن استفاده میگردید حذف شده و در عوض، ستندرد جدید که دارای ۸ بخش مورد استفاده قرار دارد.

ستندرد ISO ۹۰۰۱ را به منظور ایجاد ساختاری منطقی برای ایجاد هماهنگی بیشتر با ISO 14001 (ستندرد مدیریت محیط زیست)، دوباره سازماندهی کرد. از آنجا که این تجدید سازماندهی یک تغییر وسیعی است، می تواند مفهوم عمیقتری را برای موسسات تو لیدی که مقررات کنترول کیفیت آن به اساس ساختار ۲۰ ماده گذشته تنظیم گردیده داشته باشد.

تاکیدات جدید ایزو ۹۰۰۱

به طور عموم ستندرد جدید مشتریان بیشتر دارد. با اینکه ستندرد قبلی هم متمایل به تامین نیازمندیهای مشتریان و دست یافتن به رضایت مشتریان بود اما ستندرد جدید این مسئله را با جزئیات بیشتری هدف گیری کرده بر علاوه انتظار میرود که با تامین ارتباط با مشتریان رضایت پایدار

ساخته شده است. هریک از این نتایج تیجه دیگری می‌گیرد که به نوبه خود بازهم توسط نتایج دیگری به عنوان وارد مورد استفاده قرار می‌گیرند.

یک تجزیه و تحلیل تفصیلی از ستند آشکار می‌کند که یک سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2000 از حداقل ۱۱ محصول ساخته شده است. (اگر شما سیستم مدیریت کیفیت به عنوان یک مجموع را هم به عنوان یک محصول به وسمیت بشناسید، شامل ۱۲ محصول است)

(۱) نتیجه مدیریت کیفیت

(۲) نتیجه مدیریت منابع

(۳) نتیجه تحقیق نظم دهنده

(۴) نتیجه تحقیق بازار

(۵) نتیجه طراحی محصول

(۶) نتیجه خرید

(۷) نتیجه تولید

(۸) نتیجه تدارک خدمت

(۹) نتیجه حفاظت محصول

(۱۰) نتیجه تشخیص نیازهای مشتریان

(۱۱) نتیجه ارتباطات مشتریان

(۱۲) نتیجه ارتباطات داخلی

(۱۳) نتیجه کنترل مدرک (استاندار)

(۱۴) نتیجه نگهداری سوابق

(۱۵) نتیجه برنامه ریزی

(۱۶) نتیجه آموزش

(۱۷) نتیجه حسابرسی داخلی

(۱۸) نتیجه بازنگری مدیریت

(۱۹) نتیجه ثبات و اندازه گیری

(۲۰) نتیجه مدیریت عدم انطباق

(۲۱) نتیجه بهبود مستمر (نمودار)

به منظور توسعه یک سیستم مدیریت کیفیت که نیازمندیهای ستند ISO 9001:2000 را تامین کند

شما باید هریک از نتایج فوق را بهبود دهید

به طور خلاصه یک سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2000 از نتایج بسیاری ساخته می‌شود و این نتایج از طریق مفهوم ارتباطات داخلی - خارجی به هم پیوسته‌اند

- تامین قانونی نیازمندی ها
- حمایت از ارتباطات داخلی
- آماده کردن زیربناء کیفیت
- اندازه گیری اثربخشی آموزش
- ارقام و اندازه گیری نتایج
- ارزیابی شایستگی سیستم مدیریت کیفیت
- ارزیابی اثربخشی سیستم مدیریت کیفیت
- تعریف بهبود سیستم مدیریت کیفیت
- توسعه سیستم مدیریت کیفیت

انعطاف پذیری جدید ستند ISO 9001

تحت ستند جدید ISO 9001 ممکن است از برخی نیازمندیها چشم پوشی گردد و با آنها مستثنی قرارداد داده شود. نیازمندی هایی که ممکن است در شرایط خاص مورد اغماض قرار گیرند به عنوان استثنای شرایط (exclusions) شناخته شده اند. بر اساس ستند های ISO ممکن است از هریک از نیازمندیها تعریف شده دربخش (تحقیق محصول) آتا زمانی که با شرایط معین مواجه هستید، میتوان چشم پوشی گرده و آنها را مستثنی قرار داد. طور مثال می توانید یک نیازمندی (۷ نتیجه تو لید) را که قادر به اجرای آن نیستید، مستثنی کنید. اگر:

- به خاطر طبیعت سازمان خود قادر به اجرای آن نیستید
 - به خاطر طبیعت محصول یا خدمات خود قادر به اجرای آن نیستید
- اگراین کار باعث به خطر افتادن توانایی شما یا تعامل شما به تامین نیازمندیهایی که توسط مشتریان و تنظیم کنندگان وضع شده است، شود، شما نمی توانید از نیازمندیها بخش (تحقیق محصول) چشم پوشی کنید.

عمل کرد جدید ستند ISO 9001

واردات خود را به منظور درک ستند ISO 9001:2000 دریک سطح عمیقتر که لازم است، تشخیص دهید ISO یک عملکرد نتیجه به مدیریت کیفیت را مورد استفاده قرار می دهد با اینکه عملکرد نتیجه جدید نیست، تأکید بیشتری که اکنون ISO به این مسئله دارد، جدید است. اکنون عملکرد نتیجه، نقطه مرکزی تفکر ISO درباره سیستم های مدیریت کیفیت است.

براساس این عمل کرد یک سیستم مدیریت کیفیت می تواند به عنوان محصول وسیع واحدی تصور شود که ورود بسیاری را برای به وجود آوردن خروج مورد استفاده قرار می دهد. این نتیجه وسیع به نوبه خود از نتایج کوچکتری

د بريښنا توکونړيواله تولنه



تینګه سپارېتنه لري:

- د نړيوال مارکيت غوښتنو لاسته راوريه او کته د کیفیت په نظر کېښي نیولو سره یو مناسبه کړنلاره ده.
- په پراخه کچه د ستندردونو خنځه ګته اخيستل او اطمینان ورکول د کنترول او مطابقت په نظر کېښي نیولو سره.
- د محصول د کیفیت د بهه والي مشخص کول او د هغو خدمتونو په پام کېښي نیول چه ستندردونه یې غواړي.
- د تولو ایکو سیستمونو په منځ کېښي تعادل بر فرارول.
- د صنعتی تولیداتو د کیفیت لورول په تولو مراحلو کېښي

د انسان روغتیا ته پاملننه او زغورنه.
- د ژوند د چاپېریال ساتني په اړه همکاري ستندردونه نړيوالی سوداګری ته د تهنيکي موائعو په منځه ورولو کېښي پراختیبا ورکوي او هغه ته د نوي مارکيتونو په لاسته راوريه کېښي لارېښونه کوي او د اقتصاد د پرمختیا لپاره آساتیاوی رامنځ ته کوي.
دغه نړيواله تولنه په ۱۹۳۰ کال کې د Gilbert, Orsted, Hertz, Maxwell, Gilbert, Weber, خانګي جوري او د یاد شوی کمیسيون له خوا په کړنو وګمارل شوي. د دشو خانګو په پراختیا سره فزيکي خانګي منځ ته راغلی چه وروسته د ایتالیوی پوه په نامه د Glorgio د سیستم په نوم باندی ونومول شوي او وروسته له هغه د نړيوالو واحداتو A1 په نوم ونومول شوي.

د نړيوالی لوړۍ او دوهۍ جګړي په فاصله کې نوری نړيوالی تولنى د ستندردو د جوړولو په د ګر کې په

۱۹۰۴ د کال د سپتمبر په ۱۵ د بريښنا د نړيوالي کنګري غږي د امریکي د هیواد په سنت لوی بیمار کې ومنله چه ستندردونو د جوړولو په برخه کې یو تولنه جور کري. د الکترونیک نړيوال کمیسيون ۱۹۰۶ د کال د جون په میاشت کې د لندن په بیمار کې جوړ شو. خلور لمړی کمیشی چې تر ۱۹۱۴ د کال پوری منځ ته راغلی د اصطلاحاتو، علایمو جورول، د برقي ما شين آټو درجه بندی او د ډیر مصرف لروونکي د سایلوبه اړونده فعالیت پیل کړ.
پس له یوه خنده چه د جګړي له امله د دغه کمیسيون د کار د خنده سبب شو په ۱۹۱۹ کال کې بېرته فعال او تر ۱۹۲۳ کال پوری یې خپل فنی کمیتی لسو کمیتیو ته ورسولي.

IEC د یوی نړيوالی تولنى په حیث د تولو برقي وسایلو الکترونیکی وسایلو او نور پر مختلفی تکنالوژی لپاره د ستندردونو جوړول او د هغه نشورل خپله اساسی دنده بولی چه د خپلو نړيوالو همکارانو په همکاري سره تول هغه پوښتنو ته چه د الکتروتخنيک په اړه وي د ستندردونو پر بنهشت خوابونه برابروي او برقي وسایلو او د پرمختللي تکنالوژي د پراختیا په برخه کېښي اوچت ګامونه پورته کوي.

IEC جواز د برقي تکنالوژي لپاره چه الکترونیک، مقناطیس او مقناطیسی برقي قوا او یا الکترومقناطیسی، مولتی مدیا، او تیلی کمونیکیشن او نور دول دول انرژی او عمومي نظم او ترتیب لکه اصطلاحات، سمبلونه د الکترومقناطیسی مطابقت، اندازه نیول او د هغه کار کول، اطمینان درلودل، د ژوند د چاپېریال بنه والي خنځه هدف وي ورکول کېږي.
د برقي وسایلو د کمیسيون موځي په لاندی تکو

اصطلاحات لري په فرانسوی او انگلیسی ژيو خبره شوهد دغه دیکشنري العاني او استرلياني کابې هم جور شوي دي. په ۲۰۰۶ کال کي دغه تولني خپله سلمه کالېزه و لمانځله.

د يادوونې وړ د چه د IEC اتولني تراوسه پوري ۵۰۷۵ نړيوال ستندردونه خپاره کړي او اوس مهالل ۶۷ غري لري. چه د افغانستان د ستندر د ملي خپلواکه اداره هم د دغه تولني غريتوب لري:

- د IEC د مرکز پرانيستل په لاتين امریکا کي
- د IEC د منطقوی مرکز پرانيستل د برازيل په هيواد کي (IEC_LARC) د ۲۰۰۷ کال د مې په مياشت کي نوي پانه پرانيستل.
- په ۲۰۰۷ کال کي د IEC مرکز په لاتينه امریکا پرانيستل شو.

د يادوونې وړ د چه اړانسین، برازيل، ګلعيما او مکزيک د IEC اصلی غريتوب لري.

کار پيل کر چه IEC يې اړ کر چه د دغه تولنو سره د همکاري په موخد د موازى کارونو د اجرا او د وظيفوي تداخل خخه د مخنيوي لپاره دوي تر نظر لاندي ولري چه د دغه تولنله جملې خخه یوه د راديسيونی اختلالونه نړيواله تولنه (CISPR) وه.

IEC د لومرۍ خل لپاره په ۱۹۳۸ کال کي دېږنسنا د وسايلو لفت نامه نشر کړه. چه په هغه کي ۲۰۰۰ تخصصي اصطلاحات او لغتونه په فرانسوی، انگلیسی، العاني، ايتالوی، اسپانوی او اسپراتتو ژيو وه. دغه دليدوور کار چه د نړيواله تولنله خواه د قدر په سترګه ورته کتل کېږي یوه خلائده پانه د IEC په تاريخ کي شميرل کېږي.

په ۱۹۳۸ کال کي د دوھسي نړيوالی جګري له عمله د بیا خل لپاره د دشپېو کالو لپاره د دوي په کار کي خنډ را منځ ته شو او په ۱۹۳۸ کال کي د دغه تولنله مرکز له لندن خخه ڏانيو اته ولېر دول شو او تر هغه وروسته د ۱۹۸۰ کالل پوري ده ټه فني کميتس له ۳۴ نه ۸۰ کميتو ته ورسيدی چې د هغه جملې خخه د ۷۶ نمبر کھيتي د يادولو وړ د چې د ليزر ۴ کلاس

سيستم يې د سوداګرۍ، فلم جوروولو، زده کړي، روغتیما، صنایعو، او خیرونو لپاره جوړه شو.

د یوویشتمی پېړي په دوہ ورستيو لسیزو کي د الکترونیک د نوي عصری وسايلو د پرمختګ کميتسی د نوي ستندر دونو د جوروولو لپاره را منځ ته کړي چې د غوکميتو لاس ته راوونه د تالندي نه د مخنيوي، نوري عدسيې، او اولتراسونيك، دبادی توريښونو سيسystem، او د اتوماتيک سيسitemونو د کار رهنمود د خپل کار په سرليکه کي نیولی دي.

په ورستيو کلونو کي د ستندر دو د جوروونې په برخه کي د ليدوور او خلائده کارونه تر سره شوي لکه:

په ۲۰۰۵ کال کي د خوزبېزه دیکشېزی جوروول چه د ۱۹۴۰ د الکترونیکی وسايلو لغتونه او



ستندرد های سرک در افغانستان

داشته باشد. وزارت فواید عامه با داشتن انجمنان محرب توانسته است در محدوده امکانات نظارت موثر بر طرح، دیزاین، ساختمان و حفظ و مراقبت سرک ها داشته باشد. آنچه در این میان به چالش عده مبدل گردیده بود و تا اندازه هنوز هم باقی است همانا ساختمان سرک های مختلف از طریق پروژه های تمویل شده از جانب تمویل

سرک ها شرایط اقتصادی کشور میباشد که میتواند نقش قاطع در رشد تجارت داخلی و منطقی، ایجاد دلیل های انتقالاتی در منطقه، رشد زراعت و صنایع کوچک از طریق تسهیل دستیابی به مارکیت، بهبود تسهیلات ترانسپورتی داشته و در نهایت همچون مغذی جریان اکشاف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی عمل نماید.



امضای پروتوكول فی مابین اداره مستقل ملی ستندرد و وزارت فواید عامه

کننده های مختلف با ستندرد ها و معیارات متفاوت میباشد که میتواند با در نظر داشت نیاز به حفظ و مراقبت تعامی این سرک ها از جانب حکومت مشکل آفرین باشد. وزارت فواید عامه در این راستا نیز کار هدفمند داشته که در سال ۱۳۸۴ ستندرد های سرک و شاهراه امریکایی (AASHTO) منحیث ستندرد های موقت سرک در افغانستان از جانب وزارت فواید عامه پذیرفته شد تا همگوئی را در کار طرح و تطبیق پروژه های ساختمان سرک به میان آورد. وزارت فواید عامه توقع دارد تا اداره مستقل ملی ستندرد تدوین ستندرد ملی سرک را در اولویت های کاری خویش قرار داد تا از بروز مشکلات در آینده جلوگیری به عمل آید.

طی سال های اخیر، ساختمان و اکشاف جاده ها در اولویت پروژه های اکشافی حکومت افغانستان قرار داشته و تمویل کننده های عده نیز علاقمندی ویژه به این سکتور نشان داده اند. هزار ها کیلومتر سرک در سراسر کشور اعمار گردیده که از جمله میتوان تکمیل بیش از هشتاد فیصد سرک حلقوی، صدها کیلومتر سرک های عده و ولایتی و امثال آنرا ذکر نمود.

وزارت فواید عامه مسؤولیت ساختمان و حفظ و مراقبت تعامی سرک های عده از جمله شاهراه ها، سرک های ولایتی و ولسوالی ها را عهده دار میباشد که طی سال های اخیر توانسته است با طرح و تطبیق پروژه های متعدد در ساختمان هزار ها کیلومتر سرک نقش فعال



و فق آن اداره انسا میتواند نمونه های اخذ شده از مواد ساختمانی وارداتی و قابل عرضه در مارکیت های افغانستان را جهت آزمایش و تحلیل لابراتوری به وزارت فواید عامه ارسال داشته و بدبیرتربیت در بهبود کیفیت مواد ساختمانی در کشور گام های عملی برداشته شود. امضا پرتوکول متذکره میتواند همکاری ادارات دولتی را در زمین تقویه زیرینای کیفیت در کشور افزایش دهد.



هکذا طرح و تطبیق پروژه های سرک مستقیماً از جانب تمویل کننده ها در بسا موارد قیمت گزاف را در بی داشته و بدبیرتربیت از مؤثثت مدیریت مالی پروژه ها کاسته است. امید میروود تا با ارتقای ظرفیت کارمندان مسکلی وزارت فواید عامه و فراهم آوری امکانات لازمه این امر توسط انجینیران افغانی به وجه احسن آن در آینده به پیش بردہ شود.

در جنب آنچه گفته آمدیم، کیفیت مواد ساختمانی رول به سزای در کیفیت پروژه های سرکسازی دارد زیرا مواد خوب، سرک خوب را بدست داده و سرک خوب نیازمندی های حفظ و مراقبت و تجدید را کاهش میدهد. بدون شک کیفیت مواد ساختمانی در تمامی پروژه های ساختمانی مانند تعمیرات پل ها، و جاده ها حیاتی بوده و متنضم کیفیت پروژه در کل میباشد.

با درک اهمیت موضوع و به هدف استفاده موثر از منابع موجود در کشور، اداره مستقل ملی ستندرد (انسا) و وزارت فواید عامه اخیراً پرتوکول همکاری را جهت استفاده از لابراتور های آزمایش مواد ساختمانی وزارت فواید عامه از جانب اداره انسا به امضا رسانیدند که بر

گزارشات فشرده



محترم تجارت و صنایع در زمینه تهیه وجوه مورد نیاز برای استخدام پرسونل مسلکی و تدارک تجهیزات سیار آزمایش مواد نفتی با اداره مستقل ملی ستندرد همکاری نماید."

در ختم کنفرانس مطبوعاتی به پرسش های مطروحة خبرنگاران از جانب پوھنیار دکتور مجید الرحمن خطیر پاسخ ارایه گردید

پویل زی پویل ریس عمومی اداره مستقل ملی ستندرد اخیراً با آقای یولی مولر مسول برنامه دفتر همکاری های تکنیکی آلمان (GTZ) در دفتر کار شان ملاقات نمود. در این ملاقات که روی موضوعات مورد علاقه هر دو جانب و فرصت ها چهت طرح و تطبیق پروژه های انکشافی به مساعدت دفتر همکاری تکنیکی آلمان بحث و صحبت مفصل صورت گرفت. در این دیدار پوھنیار دکتور مجید الرحمن خطیر معاون تکنیکی اداره مستقل ملی ستندرد نیز حضور داشت.

پویل زی پویل ریس عمومی اداره مستقل ملی ستندرد در جلسه کمیسیون عالی محیط زیست اشتراک نمودند. در جلسه متذکره که به اشتراک اعضای کمیسیون دایر گردیده بود بر طبق آجند روی مسوده های ستندرد و سایط نقلیه و ستندرد کیفیت هوا بحث به عمل آمد.

کمیته تکنیکی ملی تلویں ستندرد های مواد غذایی و محصولات زراعی ایجاد گردید. این کمیته به اشتراک

طرح قانون ستندرد در جلسه شورای وزیران جمهوری اسلامی افغانستان به بحث گرفته شد. با تأکید به اهمیت قانون متذکره در ایجاد تسهیلات تجاری و جلوگیری از ورود و عرضه امتعه تجاری بی کیفیت شورای وزیران جمهوری اسلامی افغانستان جوانب مختلف قانون متذکره را به بحث گرفتند که از جانب پویل زی پویل ریس عمومی اداره مستقل ملی ستندرد در زمینه توضیحات مفصل ارایه گردید. قرار است تا طرح قانون متذکره بعد از مشوره با شماری از ادارات ذیریط مجدداً به مجلس شورای وزیران ارایه گردد.

کمیسیونی جهت بررسی وضعیت کیفیت مواد نفتی در کشور به ترتیب وزیر تجارت و صنایع، روسای اداره عالی نظارت بر تطبیق ستراتیژی مبارزه با فساد اداری، اداره ملی حفاظت محیط زیست، کمیسیون اقتصاد ملی ولسی جرگه، و اداره مستقل ملی ستندرد، و مشاور ریس جمهور اسلامی افغانستان در امور انرژی، معادن و منابع طبیعی موظف گردیده بودند تا راه حل های مناسب و عملی برای مشکلات ناشی از کیفیت پایین مواد نفتی، وارداتی و قابل عرضه در کشور، قاچاق مواد نفتی و تنظیم عرضه آن جستجو نمایند.

کمیسیون در نشست های متعدد که با حضور داشت نمایندگان سکتور خصوصی اعم از تورید کنندگان و عرضه کنندگان داشتند روی جوانب مختلف موضوع صحبت های مفصل نموده و در نهایت پلان عملیاتی بهبود کیفیت مواد نفتی که از جانب اداره مستقل ملی ستندرد ترتیب گردیده بود مورد تایید کمیسیون قرار گرفته به امضا رسید.

در کنفرانس مطبوعاتی که به همین منظور در اداره مستقل ملی ستندرد تدویر گردیده بوده پوھنیار دکتور مجید الرحمن خطیر معاون تکنیکی اداره مستقل ملی ستندرد روی مواد پلان متذکره به تفصیل صحبت نموده افزودنده "در پلان متذکره بهبود کیفیت مواد نفتی در سه سطح منظر گرفته شده است که عبارت از مرحله قبل از توریله، مرحله ورود به نقاط پندری کشور انتقال به مارکیت ها و ذخایر و مرحله عرضه آن میباشد. به اساس پلان متذکره قرار است وزارت



مقیاس) انتخاب گردید. قرار است ستندرد سنگ های وزنه در اولویت کاری این کمیته قرار گیرد

کمیته تخصصی ملی تدوین ستندرد های مواد نفتی به اشتراک نمایندگان ادارات ذیرپیط دولتی، پوهنتون پولی تخصص کابل، اکادمی علوم افغانستان و نمایندگان سکتور خصوصی به هدف تدوین ستندرد های ملی در عرصه مواد نفتی تشکیل گردید در جلسه افتتاحیه این کمیته پوهنیار دکتور مجتبی الرحمن خطیر معاون تخصصی اداره مستقل ملی ستندرد روی ضرورت ایجاد کمیته متذکره صحبت تموه افزودند: "هدف از ایجاد کمیته تخصصی اداره مستقل ملی ستندرد روی از محصولات زراعی طرح و نهایی سازی ستندرد های ملی در مطابقت با ستندرد های پذیرفته شده بین المللی و منطقی میباشد تا مصنوعیت مواد غذایی قابل عرضه به مستهلكین تامین گردیده و از خطرات جدی که مصرف مواد غذایی بی کیفیت متوجه صحت و سلامتی و رشد ذهنی و جسمی مردم ما نموده جلوگیری به عمل آید." متعاقباً آقای علی اکبر نماینده وزارت زراعت، آبیاری و مالداری به اتفاق آرا منحیث ریس کمیته انتخاب گردید. قرار است نخستین آجندای کمیته متذکره را تدوین ستندرد های روغن خوارکی، آرد و گندم تشکیل دهد.

کمیته تخصصی ملی تدوین ستندرد های متropolozی (اوزان و مقیاس) ایجاد گردید. کمیته متذکره به اشتراک نمایندگان ذیصلاح ادارات دولتی مریوطه، موسسات علمی و اکادمیک و سکتور خصوصی تشکیل گردیده است. در جلسه افتتاحیه کمیته متذکره پوهنیار دکتور مجتبی الرحمن خطیر معاون تخصصی اداره مستقل ملی ستندرد روی اهداف تشکیل کمیته تخصصی روشنی اداخته افزودند: "داشتن ستندرد های اوزان و مقیاس برای انجام تجارت سالم و مصنون خیلی ضروری و ارزشمند میباشد. با دستیابی به ستندرد های اوزان و مقیاس تجار ملی و مستهلكین از دقت در معاملات تجاری مطمین گردیده و نگرانی خیاب پول ایشان وجود نخواهد داشت." متعاقباً طلا محمد اطمان زی به حیث ریس کمیته تخصصی ملی تدوین ستندرد های متropolozی (اوزان و



اختیاری او اجباری ستندروننه

حده سم دی خکه ستندرد د مصرف کوونکو اقتصادی او خانگریزو ارتیا ووته پاملرنه لری. اماد صنعت او تکنالوئی د پیاویرتیا په نظر کی نیولو سره کولاهی شو وواپور چه د ستندرد د کار اخیستنی خخه لاس ته راغلی گتی زیاتره د مصرف کوونکو په پرتله د تولید کوونکو په برخه کیدای شي.

له پورتنيو خرگندونو خخه ارینه بربینی چه اختیاری او اجباری ستندروننه په جلاتوگه و خیرل شي:



اختیاری ستندروننه

ملی ستندروننه په لومړی پهراو کی د ستندرد د ملي موسسو پواسطه جورې پی چه دا کارد فنی او صنعتی ادارو په ملاتر د ګته اخیستونکو، د تفتیش او تحقیقاتی ادارو په مرستی سره سرته رسپېږي. دا جو ته ده چه دا ستندروننه د تولو هفو ادارو پواسطه چه د هفی په جورې پست که یې برخه اخیستی ده عملی بنه نیسي. د ستندرونونو تطبیقولو دروسته له تایپدی پهراو خخه خپل عادی جریان سرته رسوی. د هخونی په توګه د ستندرونونو په کارول خپل ذات کی یو خه گتی او زیانونه هم لری. د مثبتو ارخونو له نظره د ستندرد تطبیقول چه اجباری ارخ ونلری د بشپړ تعهد سبب کېږي چه له لومړنی پهراو خخه به دوامداره توګه یو لر گتی له خانه سره لری.

په تشويقی دول د ستندرد تطبیقول کولاهی شي چه هغه خاص جنسونه او مواد چه په ملي ستندرد که شامل شوی نه وي او په بازار کی هفوی ته ارتیا هم لیدل کېږي د تولید او خرڅلار لاره برابره کړي. که چېرته له منفي ارخه دی مسلی ته په خير سره و کتل شن نود تشويقی ستندرد پکارول په هفو طریقو سره چه اجباری بنه و نلری نشو کولاهی چه په دوامداره توګه د خدمتونو او جنسونو تطبیق او سونون د مصرف کوونکو له هيلو او أميدونو سره برابر کړو.

همدا رنګه په ستونخمنو حالاتو کې چه د خلکو د سلامتیا او روغتیا سره سراو کار لری د ستندرد پکارول په تشويقی یا اختیاری توګه د قناعت وړ نشي ګرځیدای.

ستندرد او ستندرد جورونه د علم او تکنالوئی په بښسته ولاړه ده چه دغه دواړه د صنعت او اقتصاد په پرمختګ کی بښستیزه ونده لری او په دی لاره کی باید زیار وویستل شي چه د محصولونو د کچې د لوروالي په موخه د هر محصول د تولید لپاره پرمختللى تکنالوئی ته لاس رسی پیدا کړو.

د نړۍ د ستندرونونو سیستم په دوو دلو یعنی اختیاری او اجباری بنو وجود لری چه هر یو یې خانه خپلی گتی او زیانونه لری ولی په عمومی توګه د درې می نړۍ هیوادونه چه د پرمختګ په حلل کی دی د اجباری ستندرد له سیستم خخه د تقلب او دوکی د مخفیوی او د خپل هیواد د صادراتو د کچې د لوروالي لپاره ګته اخلى. او پرمختللى هیوادونه په نسبی توګه په زیاته اندازه د اختیاری ستندرونونو خخه کار اخلى چه ده فی علت هم د دغوه هیوداونو د اوسيدونکو تولنيز او ګلتوري بنه حالت پوری اړه لری.

په اوستني وخت کې د پرمختګ په حالل کی د نړۍ دیر هیوادونه د خپلو صادراتی مالونو لپاره اجباری ستندرونونه جوروی چه په دی توګه وکولاهی شي د نړۍ په سوداګریز بازار کی د پرمختللى او صنعتی هیوادونو سره سیالی وکړي.

دیری خلک داسی ګمان کوي چه ستندرد یوازی د مصرف کوونکو د ګټو ساتونکی دی چه دا نظر تریووه

نلري، که چيرته له دی مسایلو سره په چتکه توګه چلنډ و نشي نو شونی ده چه دولت دی ته و هڅيپې چه تول اجباری ستندردونه له منځه یوسى.

د پورتېيو بحثونو خخندی پاییلی ته رسپېو چه د نړۍ په نېیو شرایطو کی چه د نوي تکنالوژۍ، د هر اړخیز او پرمختګ، او د هیوادونو نزدی سیالی د نړۍ، د سوداګریزو بازارونو د لاس ته راړو په موخه د صادراتی مالونو عرضه او تقاضا د ستندرد پر بنسټ د واردونکو هیوادونو له خوا فرمایش ورکول کېږي. نو پدی اساس ستندرد ته او په خانګړۍ دولد اجباری ستندرد سیستم ته پېړه اړتیا لیدل کېږي.

له همدي کبله د دولت د لور پورو چارواکو، سیاستوالو، فرهنگپالو، سوداګرو او د صنعت خاوندانو خخند هیله کېږي چه خپلی تولی هشی او کوبېښونه د ستندرد جوړونی او په تولنه کی د ستندرد د فرهنگ د پیاوړتیا لپاره پکار و اچوی تر خوزمونه ګران هیواد افغانستان په راتلونکی کی د یو پیاوړی او با ثباته اقتصادي بنسټ خاوند واوسی، که نه نود سوداګیری او صنعت وضعیت به خپل د نزول لازی ته پایبنت ورکړي او صادراتی مالونه به خپله ورتیا او سیالی په نړیوالو بازارونو کې نور هم له لاسه ورکړي او زموږ د هیواد کمزوری اقتصاد به له ستروګواښونو او ستونزو سره مخامنځ شی.

اجباری ستندردونه

د یو ملي ستندرد له تصویب وروسته امکان لري دولت دغه ستندرد د ملي قوانینو د یوی برخی په خبر او یا د یو قانونی سند په حیث معرفی کړي چه په دی توګه ستندرد اجباری شکل نیسمی. چه په دی حالت کی جنسونه او اړوند خدمتونه باید له هغه ستندرد سره مطابقت ولري او د نه تطبیق په صورت کی باید له هغه لپاره جریمه په نظر کې ونیول شی.

د اسی باید وکیل شی چه ستندردونه د تولنیزو مشورو له لري په علمی توګه تیاریې نولدی کبله د ستندردونه اجباری تطبیق په اعلانلو کی کومه ستونځنه رامنځ ته کېږي. دا به منطقی او ضروری وی چه اجباری ستندردونه هغه وخت عملی کیدای شی چه دولت په روښانه توګه د هغه د تطبیق تصمیم نیوله وي.

د اجباری ستندردونه خخند کاراخیستنی د خایيونو تاکل باید په دیری پاملنی سره سرته ورسپېږي. د اجباری ستندرد د تطبیق پیکنی پدی کی دی چه د خلکو د عمومی اړتیاولیې کول د ستندرد جوړونی د پروسې د عملی لارو چارو د تاکلو پوری اړه لري. د ستندردونه اجباری تطبیق خخند کاراخیستی په پروسه کی د مصرف شو قوتونو او خیرموله کبله په تولنه کی دیر نظم او جوړیست منځ ته راتلای شی چه د خلکو د عمومی رضایت سبب ګرځي. اما په عمل کی دغه ګټۍ یوازی د موجودو ماشین آلاتو پوری چه د سیستم د سرته رسولو لپاره تری کاراخیستل کېږي اړه لري.

ددی طرحی د بربالیتوب لپاره د خامو توکو، د تولیدو د وسیلو، آزمیښت او همدا رنګه د لازمو ورتیاولو د شتوالی خخند باید بشپړ دا د حاصل شی. په بل عبارت د اجباری ستندردونه د تولیدی موادو د عرضه کولواو د اړیتو بنسټونو خخند د پوره دا د اخیستلو پوری اړه لري. بی له دی خخند یو لړ زیانونه او نور تولنیز مسایل منځ ته راځی چه د هغوي کنترول به دیر ګران وي. لدی جملی خخند کوله شو د خلکو هغونا خوبیو ته چه د جوړو شو جنسونو د کیفیت د کمواли، د بیکاری، یا کم کاري او د تولیدی خایيونو د موجودیت د ځرنګوالي له امله منځ ته راځی اشاره وکړو.

د دغسی مسایلو رامنځ ته کیدل دا په داګه کوي چه د اجباری ستندردونه د تطبیق لپاره کافې تیاري وجود



از دوربین



ستندرد



سرب در پترول

اما بنابرخواصیت کشنده ایکه TEL دارد از آلوده گی و رشد باکتریا ها در سوخت جلوگیری میکند در اکثر کشورهای غربی استفاده از این افزودنی در اواخر قرن ۲۰ بنابرگرانی های آلوده گی هوا و خواص سمعی سرب بالای اعصاب که در اطراف سرک ها تجمع میکنند ممنوع قرارداده شد استفاده از TEL به حیث افزودنی تیل باعث کثیف نمودن کنورتورهای کلیستی نیز میشود نیاز برای TEL بنابرپیشرفت های صنعت موتوسازی و کیمیایی نفت کاهش یافته است قیمت های پائین نفت سبب اکتشاف و ایجاد انجن های تراکمی پائین گردید که دربرابر کیفیت پترول حساسیت کم نشان میدهد سایر افزودنی های خدمضریه (MMT, MTBE, ETBE) و میتودهای مصنون تریخاطرتهیه اکتان بلند نیز استفاده TEL را کاهش داد

از سال ۲۰۰۷ به بعد پترول بدون سرب در سراسر جهان قابل دسترسی شد و کشورهایی که پترول سریدار هنوز هم در آن به پیمانه زیاد استفاده میشود یمن، افغانستان و کوریای شمالی است پetroل سریدار در بعضی قسمت های افریقای شمال غربی، اروپا، کشورهای مشترک المناقح، عراق، اردن و نواحی فلسطین هنوز هم قابل دسترسی میباشد.

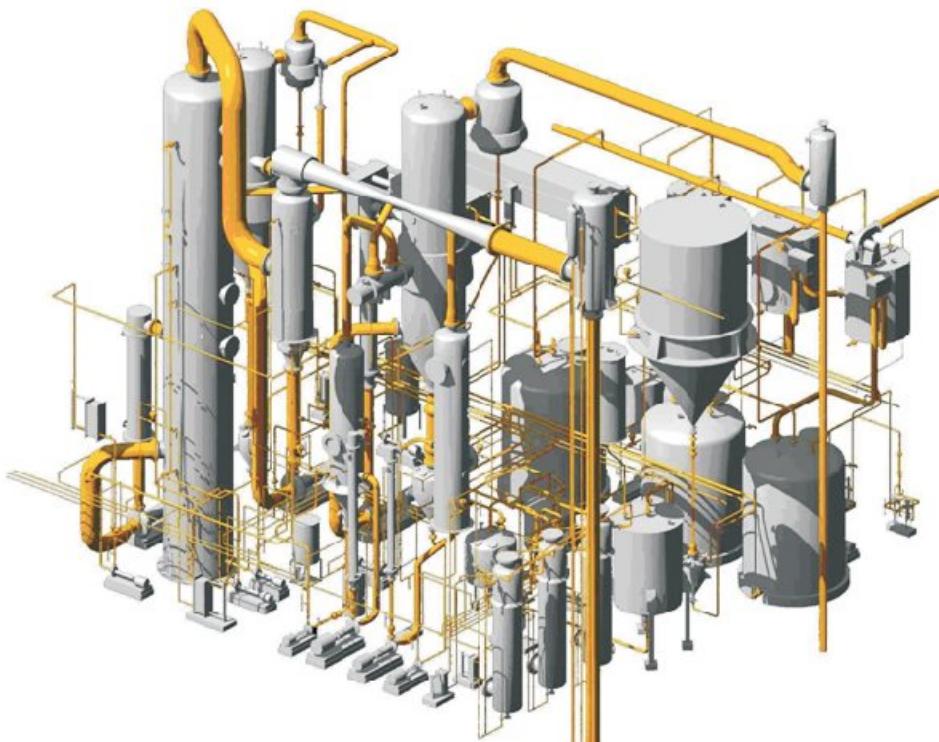
TEL جزتر کیمی سوخت های وسایط مسابقه رانی است که به تیل پترول با اکتان بلند و سوخت های هوایی که تیل با اکتان ۱۰۰ نیاز دارد مورد استفاده باقیمانده است، چون تا هنوز دریخش صنعت هوایی افزودنی مناسب که جاگزین آن گردد، ساخته نشده استه صورت های فعلی سوخت های هوایی گردد، حاوی مقدار بسیار کمی سرب نسبت به سوخت های گذشته است.

وسایط نقلیه ایکه قبل از ممنوع شدن TEL ساخته شده اند نیاز به تغیرات سیستم دارند تا موفقانه با پترول بدون سرب فعالیت نمایند. این تغیرات تحت دو کنگوری آمده اند: تغییراتی است که نیاز به سازگاری فزیکی با سوخت بدون سرب دارد

تترا ایتاپل سرب (TEL) منحیت افزودنی در تیل پترول بخاطر افزایش عدد اکتان پترول در گذشته استفاده شده است. با وجود خاصیت سمعی که تترا ایتاپل سرب دارد منحیت ماده افزودنی بسیار مؤثر و بخاطر افزایش عدد اکتان پترول مورد استفاده قرار گرفته است عدد اکتان بسیار بلند نیاز است تا از بنسوزی (صدای فلزمانند ویا ضربه) در داخل انجن از اثراحتراق جلوگیری شود مواد ضد ضربه بخاطر نسبت تراکمی بلند برای کارائی بیشتر و ارزی خداکثرمورد استفاده قرار میگیرد زمانیکه TEL در ایالات متحده امریکا مورد استفاده قرار گرفته بود در اروپا از الکول برای عین مورد استفاده میشد بنابر فول—د یکه پترول سرینار از لحاظ ارزش زیاد حرارتی و کیفیت خوب حین ذخیره داشت سرانجام در تمام جهان مورد استفاده قرار گرفت. یکی از برتری های که TEL نسبت به سایر مواد افزودنی ضد ضربه ویا مواد اکتان بلند دارد غلظت بسیار ناچیزان در مخلوط شدن با پترول است سایر موادیکه در رقابت با TEL قرار داشت غلظت آن در مخلوط با پترول زیاد و مقدار ارزی بدست آمده آن نسبت به TEL خیلی کم است.

زمانیکه از الکول به حیث ماده ضد ضربه استفاده شود باعث جذب رطوبت از هوا میشود که درنتیجه با گذشت زمان رطوبت تیل افزایش یافته و سبب زنگ زده گی و خورده گی خطوط ارتباطی سیستم تیل میشود در حالیکه TEL در پترول فوق العاده منحل شده ولی ایناول نسبتاً قابل منحل شدن است که درنتیجه انحلالیت کاهش یافته و رطوبت تیل افزایش میابد با گذشت زمان قطرات کوچک و آبگیرهای آب، سبب مشکل یخنده در سیستم سوخت خواهد شد افزایش بیش از حد رطوبت در تیل میتواند آلوده گی بیولوژیکی سوخت را بباراورد، باکتریا های مشخص میتواند در سطح مشترک آب و سوخت تولید گردد و به اینطور در سیستم سوخت پرده های باکتریائی تشکیل گردد

و تغیراتی که سازگاری با سوخت های اکтан پائین بلون سرب را بیار آورد سازگاری فزیکی شامل نصب سیت ها و وال های سخت تراسته سازگاری با اکтан پائین شامل کاهش تراکم سازی، که معمولاً با نصب گازکیت های ضخیم سلندر و یا هم ترمیم انجن با کم ساختن پستونهای تراکم همراه است.



Toxicity

سمیت تترا ایتایل غلیظ

گردیده دریک مطالعه سال ۲۰۰۰ در امریکا بلند ترین میزان سرب در خون $27 \mu\text{g/dL}$ بود (او سط کشور). در صورتی که اگر میزان سرب در خون $30 \mu\text{g/dL}$ باشد کاهش ضریب هوش 6% درجه را باعث می شود و اگر میزان سرب در خون $10 \mu\text{g/dL}$ باشد باعث کاهش ضریب هوشی 3% درجه می شود. این سلطیح است که میزان سرب در خون بلند تلقن میگردد. در ایالات متحده بین استفاده از TEL و جرایم یک ارتباط عمده احصائی وی تشخیص گردید: عقب مانی زمانی 22 ساله را در نظر بگیرید که گراف جرایم واضحًا گراف در معرض بودن به سرب را تعقیب می نماید. درنتیجه بعد از تحریم TEL میزان سرب در خون بشکل چشمگیری کاهش میابد.

نایابان پترول سریندار بطور وسیع در امریکای شمالی استفاده می شد که درنتیجه مقدار زیاد سرب در کنکافات اطراف سرک های باقیمانده که قبلاً از تحریم شدن سربه اعمار گردیده بودند. متخصصین تربیه اطفال معمولاً برای والدین توصیه میکردند که اطفال شان را نگذارند در چندین کنافاتی بازی کنند چون بعضی اطفال خوش دارند که کنافات یا خاک را بخورند.

زودتر شناخته شد و فروش TEL نیز در همان ابتدا برای مدت یک سال به تعویق افتاد تا یک ارزیابی خطر (Hazard Assessment) صورت گرفته. در این ارزیابی وقایع مهملک زهری سرب و علایم جدی سمیت TEL بر شناخته شده و لازم پنداشته شد تا تولید و انتقال مایع ایتایل (Ethyl Fluid) محدود گردد. غلظت های اندکی موجود TEL در پترول و اگزوژ فوراً خطرناک مورد ملاحظه قرار گرفته. در اگزوژ انجen مرکبات سرب بشکل ذرات کوچک پراکنده می شود در باسخ به نگرانی های ابتدائی، چنان موتورز یک محقق جوان را بنام روپرت آرتور کیبو استفاده نمود، موصوف در لابرatory چنان موتورز کار میکرده او جراح عمومی را قانع ساخت که مقدار دارو توصیه شده بعد از یک حد معین در مقابل سرب موثریتی ندارد.

آلوده گی سرین درهوا و اطراف سرک ها پراکنده می شود. سرب یک فلزی است که حتی به میزان بسیار بائین هم اثرات مضر و تند مخدراتی در صورت تجمع دارد، مانند کاهش ضریب هوشی IQ و رفتارهای ضد اجتماعی را بیار می اورد سرب تاثیرات ناگوار مخصوصاً بالای اطفال دارد. این نگرانی باعث تحریم استفاده TEL در پترول و سایط

لنده پیژندنه



- زما روول "ترسلیک لاندی ورکشاپ.
- د افغانستان د بشرد حقوقو په خپلواک کمیسیون کېښي د بشرد حقوقو اساسات او مفاهیم" ترسلیک لاندی ورکشاپه.
- د NIP په مؤسسه کېښي د افغانی پېشوده سیاسی ګډون" ترسلیک لاندی ورکشاپه.
- د افغان روزنیز انسٹیتوت لخوا د "لیدرشیپ" ترسلیک لاندی سیمینار.
- د BGS د اداري لخوا د افغانستان د منزالونو د بیاجورونی سکتور" ترسلیک لاندی سیمینار.
- د ۲۰۰۶ میلادي کالل د اپریل په میاشت کېښي د افغانستان د ستندر د ملی اداره کېښي چه هفه وخت د سوداګری، د وزارت پوری ترائی وه د نفتی توکو د تکنیشنی په حیث مقرره او له یوه کاله تیروولو وروسته د نفتی توکو دستندر د آئیسر په حیث په دنده و ګمارل شوه چه د سپکو او درنو تیلود ستندر جوړولو په برخه کېښي په کارپیل وکړ.
- نوموري په متحده عربی اماراتو کېښي د نفتی توکو د آزمایښت او د هندوستان په هیواد کې د نساجي د آزمایښت او د کیفیت د کنترول په اړه ورکشاپونه، د انسا په اداره کېښي د منجمنه او د کیفیت د کنترول، د مترولوچۍ، د ستندر جوړولو، د کیفیت د کنترول او د تصدیق ورکولو، د ماستر پلان جوړولو، د څرفیت د لوړولو ورکشاپونه کې ګډون کړي، ده.
- نوموري واده شوی ده، دری لونی لري او د خپلوبچیانو په روزلوا کېښي چه هیله یې د هفوی دینداری، پنه او نیک اخلاق، د افغانی مثل شوی دودونو سرته رسول، د فرهنگي مقدساتو ساتنه او لوړی زده کړي دی خپلخان په بشپړه توګه بربالی بولی.

انجنيئر نفيسه د پاینده محمد لوړ په ۱۳۳۹ لمریز کالل کېښي د کابل په بېکلې بغار کېښي نړی ته سترګۍ غړولوی دی او د بنونځی لمړنی او ثانوی دوره یې په کابل کېښي د رابعه بلخ په لیسه کېښي سرته رسولی ده.

په ۱۳۵۷ کالل کېښي د لوړو زده ګرو د بورس نه په ګټبه اخیستلو سره دوست هیواد پخوانی چکسلواکیا ته ولاړه او یو کالل د دوپروشکا په بغار کېښي د چکی ڈې په زده ګړه بوخت وه. وروسته د چک جمهوریت د پلازمهینی پراګ په بغار کېښي د کیمیاوی تکنالوچۍ د لوړو زده ګرو په نامه پوهنتون کې د کیمیاوی تکنالوچۍ په پوهنتځ کېښي شامله او شپږ کاله یې په نوموري پوهنتځ کېښي د خوراکی توکو په رشتہ کېښي خپلی زده ګړي سرته رسولی او د ماستري، په سویه دیبلوم یې ترلاسه ګړي دی.

د ۱۳۶۵ کال کېښي هیواد ته راستنه او د کانو او صنایع د وزارت د جیولوچۍ د سروی د ریاست د کیمیا په لابراتوار کېښي مقرره او په دنده و ګمارل شوه او وروسته د دری کلونو خڅه د نوموري ریاست د کیمیا د لابراتوار د آمر په توګه وتاکل شوه.

نوموري د خدمت په موده کې د ستاین لیکونو او بخششی معاشوونو ویارل شوی ده.

سریبره په رسمي چارو انجنيئر نفيسه په انتخابو توګه د پېشوده تولنى مسؤليت هم په غاره درلود.

هفه سمینارونه او ورکشاپونه چه انجنيئر ستانکړي، پکښي برخه اخیستي ده په لاندې دول سره دی:
- د پېشوده چارو په وزارت کېښي د UNIFAM د مؤسسي لخوا د جندر د پوهاوی پروګرام او زما کور

د نریوال ستندر د جورولو پراونه

۲- دوهم پراو (د رایود توافق منځ ته راول) دغه پراو هغه وخت پیل کېږي چه اړوند هیوادونه په دی ستندر د کی د مفصلو خانګرکتیا وو د تاکلو لپاره یو له بل سره خبری اتری کوي. دغه مرحله د ISO د اړندو غرو ادارو توافق نامی پایله ده.

۳- وروستی پراو (د بین المللی ستندر د مسودی تصویب)

پدی پراو کی د ISO د ستندر دنو د پراختیا په پروسه کی د ستندر د د مدل شرو معیارونو تصدیقول د فعالو ګډونکوونکو غرو د دوه پر دری برخو پواسطه او د هفی تصویب د رای ورکونکو غرو د ۷۵٪ سره صورت نیسي او د هفی په تعقیب سره دغه مثل شوی ستندر د ISO د بین المللی ستندر د په توګه خپرېږي.

هدا رنګه شونی ده چه د ستندر د جورونی په مختلفو پراونو کی "موقت سندونه" خپاره شي.

کیدای شي په زیاترو ستندر دونو په دورانی توګه بیا کتنه وشي. کیدای شي خو فاکتورونه یو د بل سره یو خای شي اورد شوی ستندر د لکه خنګه چه لاندی ذکر کېږي اصلاح شي:

د تکنالوژۍ بدلون، نوی طریقی او مواد، د کیفیت او مصوئینت نوی ارتیاوی.

ددغو فکتورونو په پام کی نیولو سره، د ISO سازمان عمومی مقره منځ ته راوري چه د ISO په ستندر دونو بايد د پنځو کلونو خڅه په لپه موده کی بیا کتنه وشي. د ارتیا په صورت کی کیدای شي چه مخکی له وخته په یو ستندر د بیا کتنه وشي.

د ISO د کارونو په پایله کی د ۱۶۰۰۰ خڅه زیات نریوال ستندر دونه تراویه جوړ شوی دی چه په انگلیسی او فرنسوی زیو اضافه له ۶۲۰۰۰ مخونو درلودونکی دی (د هفی اصطلاحات په نورو زیو کی هم تیار یډلای شي)

د بین المللی ستندر دونو د پراختیا پراونه د ISO بین المللی ستندر د اروندو غرو د توافق پایله ده. کیدای چه د دغه ستندر د خڅه په نریواله سطحه ګته واس्तل شی او یا د بیلا بیلوبه هیوادونو له

لكه خنګه چه خرنګنده ده د هر نریوال ستندر د ترتیب او تطبیق د خانګرکو پراونو او پروسه درلودونکی دی چه د نومورو پراونو د بشپړیدو وروسته د ګته اخیستونکو په واک کی ورکول کېږي.

د ستندر د جورول او پراختیا ورکول ددی قاعدي خڅه مستثنی نده او د نریوال ستندر دونو جورول، پراختیا او خپرول باید د ستندر د نریوالو سازمانو د قانون پر بنسته وي نو پدی لیکنه کی موزیقار ویستلی چه د نریوالو ستندر دونو د منځ ته راولو او تصویبولو خرنګوالي په یو مهم سازمان کی وراندی شی چه دغه سازمان د ستندر د بین المللی اداره ISO ده چه حتما د هغه له نوم سره د تولنیزو ارتباطی وسیلو له لاری آشنا هستي، او یا مو د ځنیو محصولو په لیبلونو باندی لیدلی ده.

ISO یوه مخففه کلې ده چې (International Organization for Standardization) شوي او د ستندر د بین المللی سازمان معنی لري. پدی لیکنه کی د ISO ستندر دونو د پراختیا د خرنګوالي په هکله خبری شویدی او په دی هیله یو چه د ګرانو لوستونکو په معلوماتو کی زیاتوالي راشی.

د ISO ستندر دونه خرنګه پراختیا مومن؟

د ISO د ستندر دونو د پراختیا پروسه د لاندی دری پراونو درلودونکی ده:

۱- لمري، پراو (د یو ستندر د لپاره ارتیا) دغه پراو په عادي توګه د سکتوری او صنعتی خانګو لخوا وراندی کېږي او ارتیا ده چه د ستندر د ملی مراجعو سره شریک او ورته وراندی شي. وروسته له هغه دغه ارتیا په عمومی دول ISO ته وراند کېږي. لمري، تر هرڅه یو بین المللی ستندر د دغه ارتیا په ګوته او رسما په دی هکله جور جاري، لاش ته راغي. دغه پراو محصولا د کاري ګروپونو پواسطه چه د اروندو هیوادونو د تغییکی متخصصینو خڅه د دغه ستندر د په هکله جور وی سرته رسیږي. لمري ددی ستندر د لپاره جور جاري کېږي چه کومی تغییکی خواوی پدی ستندر د کی خای په خای شي.

ورکری او کم تر کمده د گذکونکو پنځه غږی په دغه پرولاه کې د خپل ګډون فعاله ډمنه وښي، دغه وړاندېز د منلو وړ ګرځي، په دې پراو کې نوموري اړتیا باندۍ د کار او د ستندرد د جوړولو لپاره یو مسئل لريښود تاکل کېږي.

دوهم پراو (د تياری پراو) يا Preparatory stage په دې پراو کې معمولاً د متخصصينو یو کاري ګروپ، رئيس (رسمي نهاینه) چه د پروژي لريښود دې د تغنيکي او فرعى کميتو (TC/SC) پواسطه د کاري مسوده د ګروپولو لپاره تاکل کېږي. ممکن کاري مسوده په پرله پسی توګه د کاري ګروپ په واسطه د کار لاندې ونيول شی ترڅو چه د نوموري ګروپ غږي پدې قانع شی چه دا ډيرېش د تغниکي ستونزی د حل لاره ده. پدې پراو کې مسوده د عمومي راي اخیستنۍ د توافق لپاره د اصلی کاري ګروپ په واسطه تغниکي کميتو ته سپارل کېږي.

دریم پراو (د تغニکي کميتو پراو) يا Committee stage خنګه چه د تغニکي کميتو لومنې، مسوده تيارة شی د ISO د مرکزی سکرنتريت په واسطه راجستر کېږي. وروسته یا دغه مسوده د نظر اخیستنۍ لپاره او یا که اړتیا وه د تغニکي او فرعى کميتو (TC/SC) د ګډون کونکو غرو د راي اخیستنۍ لپاره ويshelf کېږي. د تغニکي کميتو پرله پسی مسوده تر هغه وخته د کار لاندې نیول کېږي چه د هغى د تغニکي مقصد لپاره عمومي توافق لاس ته راشي. یو خل چه د عمومي راي او توافق واخستل شی نوبیا مسوده د بشپړیدو لپاره د نړيوال ستندرد د مسوده په توګه تسلیمېږي.

څلورم پراو (د معلومات او نظريو پراو) يا Enquiry stage کله چه د نړيوال ستندرد مسوده یا (DIS) تيارة شود د ISO د مرکزی سکرنتريت په واسطه د ISO تولو غرو ته د راي او نظر اخیستنۍ د پنځه هیاشتنۍ، مودی لپاره ويshelf کېږي. دغه مسوده د بین المللی ستندرد د آخرنۍ مسوده یا (FDIS) په حیث د لیپلولو لپاره که چيرته د تغニکي او فرعى کميتو (TC/SC) د ګډون کونکو غرو د اکثریت دوه په دریمه برخه طرفداره اوسي او د تولو منځي راي او مجموعه د یو پرڅلورمې برخی زیاتنه نه وي، تصدیق کېږي. که چيرته وروستنۍ مسوده د تصدیق معیارونه پوره نکړۍ شول نوبیا د دوهم خل لپاره د هغى اصلی جوړونکي کميتو (TC/SC) ته د هر اړخیزی مطالعې لپاره استول کېږي او یو بیا کتل شوی سند د دوهم خل لپاره د راي او نظر اخیستنۍ لپاره د یو نړيوال ستندرد د مسوده په توګه

لياري د هغه هیواد د ملي ستندرد په توګه تطبیق شی. نړيوالی ستندردونه د تغニکي کميتو (TC) او فرعى کميتو (SC) په یوشپ پړ اویزه پروسه کې جوړیداړ شي:

- لمري پراو (د وړاندېز پراو) يا **Proposal stage**
- دوهم پراو (د تياری پراو) يا **Preparatory stage**
- دریم پراو (د تغニکي کميتو پراو) يا **Committee stage**
- څلورم پراو (د معلومات او نظريو پراو) يا **Enquiry stage**
- پنځم پراو (د تصویب پراو) يا **Approval stage**
- شپږم پراو (د خپریدو پراو) يا **Publication stage**

نوټ: په هغه صورت کې چه یو سند په یوه تاکلی سطحه د ستندرد ګروپولو د پروژي په پیل کې تيادوو، د مثال په توګه هغه ستندرد چه د بلی اداري پواسطه ګور شوي وي کولای شوچه د ستندرد د پراختیا په پروسه کې د ستندرد د شپږو پړاونو خځه خنې پړاونه له منځه یوسو.

دغه عملیه د "لندی پروسه" د اصطلاح په نامه یاده شوی چه په دې پراو کې په مستقیمه توګه یو سند د نړيوال ستندرد د مسوده یا (DIS) په دول د ISO غرو ته د تصویب لپاره سپارل کېږي (څلورمه مرحله)، او یا که چيرته دغه سند د کومې بلی د ستندرد ګورونې نړيوالی اداري پواسطه چه د ISO د شورا په وسیله پېښدل شوی وي پراختیا ورکول کېږي، د نړيوال ستندرد د آخرنې مسوده یا (FDIS) (پنځم پراو) په توګه بې له مخکینې پړاونو په سرته رسولو سره د تصویب لپاره تيارة ده.

هر یو د شپږ ګونو پړاونو خځه په لاندې دول سره تشریح کېږي:

Proposal stage په لومړي ګام کې د یو بین المللی ستندرد د پراختیا اړتیا باید د تأیید وړو ګرځي. د دې نوی اړتیا وړاندېز د اړوندو تغニکي (TC) او فرعى کميتو (SC) د غرو پواسطه د راي اخیستنۍ لپاره ورکول کېږي ترڅو دلخى اړتیا شاملیدل په کاري پروګرام کې وټاکي.

په هغه صورت کې چه د تغニکي او فرعى کميتو (TC/SC) ګډکونکي شری په طرفداري سره راي

لیپل کېپى.

کې ونده اخلى او يا دا چه د بین المللی سازمانونو او د خلکو د مختلفو دلو په خير د سازمانونو دا پکوله لاری برخه اخلى. ملى نماینده گان معمولاد ونده لرونکو د هفو دلو خخه منځ ته راغلى دي چه لاندى ترینه يادونه شویده او د ملي موقف خخه نماینده گى کوي. نماینده گان مخکى د وندي اخېستلو خخه د ISO په جلساتو کي په يوه ملي سطحه یو د بل سره راتولېپى.

د ونده لرونکو دلى په لاندى دول یو له بله توپیر لرى:

- صنعتي او سوداګریزی اتحادي

Industry and Industry/trade associations

د ونده لرونکو دغه دله د صنایعو د تولو سکتورنو، سوداګریزشکتونو، پرجون فروش، صادرکوونکو، وارد کوونکو او تولو هفو اتحادي یو خخه چه د هفى له لاری دغه ونده لرونکي نماینده گى کوي جوره شوي ده. هدا رنگه دغه دله د هفو صنعتي اتحادي یو درلودونکي ده چه د لوپو او کوچنيو شرکتونو نماینده گى کوي

- ساینسی او علمی اتحادي **Academia**: دغه دله د پوهنتونو د هفو اتحادي یو داسی نورو خپنھزو بنستونو، د غرو لبراتوارونو او داسی نورو خخه جوره شویده.

مصرف کوونکي او د مصرف کوونکو اتحادي **Consumers and consumer associations**: مصرف کوونکي معمولاد مصرف کوونکو د اتحادي له لياري په ملي، منطقوي يا بین المللی سطح تنظيميري.

- حکومتونه او تنظيم کوونکي **Governments and Regulators**: ملى حکومتونه او تنظيم کوونکي په ملي يا منطقوي سطح د ونده لرونکو یو به له مهمه دله ده چه د حقوقی او تخنيکي خانګو تر منځ اريکي تېنگوی تر خود هفى په واسطه د ستندره د پراختیا پروسه لانوره پراخه شي.

- تولنيز او نور علاكه مندان **Societal and other interests**: خنى نور مينه وال هم شته چه تولنيز او د زوند چاپير يال مسایل په گوته کوي او معمولاد غير حکومتی سازمانونو يا NGOs خخه نماینده گى کوي.

پنځم پراو (د تصویب پراو) يا Approval stage

پدی پراو کي د بین المللی ستندره آخرنی مسوده يا ISO (FDIS) د مرکزی سکرتیت په واسطه د ISO تولو غرو ادارو ته د دوو میاشتو په موده کي د راي د هو یا نه لپاره ويسل کېپى. که چيرته پدی موده کي تخنيکي نظرتي لاس ته راشی تو پدی پراو کي اضافه له دی ته د کار لاندى نه نیول کېپى. لیکن دشه نړيوال ستندره د راتلونکي بیاکتنې لپاره په واضح دول ثبت کېپى.

دغه مسوده د نړيوال ستندره په توګه هفه وخت تصدیق کېپى چه د تخنيکي او فرعی کمیتو (TC/SC) د ګډون کوونکو غرو د اکثریت دوه په دریمه برخه موافقه اوسي او د تولو منفي رایو مجموعه د یو پر خلورمى برخى زیاته نه وي. که چيرته د تصدیق معیارونه پوره شوي نه اوسي نوبیا د دوهم خل لپاره د هفى اصلی جوړونکي کمیتی (TC/SC) ته د هفو دلایلو په رنما کي چه د منفي رأیو د ملاتر په اساس وي د نوی کتنې لپاره وړاندی کېپى.

شېږم پراو (د خپریدو پراو) يا Publication stage

په نړيوال کي وروستي، نړيوال ستندره تصدیق کېپى، یوازی د سریزی بدلونونه که چيرته ورته اړتیا ولیدل شي په وروستي متن کي راولې کېپى. وروستي مسوده د ISO مرکزی سکرتیت ته استول کېپى او د نړيوال ستندره په توګه خپرېپى.

د نړيوالو ستندره دونو بیاکتنې، تائید او ردول تول بین المللی ستندره دونه کم تر کمه درې کاله وروسته له خپریدو خخه او هر پنځه کاله وروسته له لومړنۍ بیاکتنې خخه د ISO د تولو غرو ادارو په واسطه بیاکتل کېپى. د تخنيکي او فرعی کمیتو (TC/SC) د ګډون کوونکو غرو اکثریت تصمیم نیسي چه نوموري ستندره تصدیق شي، بیا وکتل شي او یا رد شي.

په نړيوال ستندره جوړونه کي ونده لرونکي په نړيوال ستندره جوړونه کي ونده لرونکي د نړيوال ستندره جوړونه د هفو اروندو دلو خخه منځ ته راغلى دي چه له هفى خخه متاثره شوي اوسي او مینه لري چه د ستندره جوړونه په پروسه کي مرسته وکړي. ونده لرونکي د خپلو ملي نماینده گانو له لاری چه د ISO د غرو ادارو په واسطه تاکل شویدی د ISO په تخنيکي کار

نفت چرا می سوزد؟

به ادامه می‌خواسته



شود و بدین وسیله انرژی حرارتی (تشعشعی) خورشید به انرژی کیمیاوى ذخیره شده در ترکیبات عضوی مبدل می‌شود. البته همه موجودات توانایی این عمل را ندارند. لذا از این نقطه نظر جانداران را می‌توان به دو دسته گیاهان سبز، که قادر اند عمل فتوستتر را انجام دهند و جانوران و گیاهان پسته، که برای ادامه حیات به گروپ اول وابسته اند تقسیم کرد. بدین ترتیب است که مواد عضوی به سنگ بنای سازنده بدن گیاهان و جانوران تبدیل شده است.

با توجه به آنچه گفته شد تمام اجسام عضوی عمدتاً از اتم های کاربن و هایدروجن تشکیل شده اند و ممکن است مقدار کمی نایتروژن، اکسیژن، سلفر، فاسفور، و عناصر دیگر را نیز در خود داشته باشند. برای استخراج انرژی از مواد عضوی، می‌باید انرژی کیمیاوى ذخیره شده در آن ها را به انرژی حرارتی تبدیل کنیم.

ساده ترین روش برای رسیدن به این هدف سوختاندن ماده عضوی است. در این حالت، رابطه بالا درجهت عکس عمل می‌کند و با سوختن ماده عضوی در مجاورت اکسیژن مقداری آب، کاربن دای اکساید، و انرژی حرارتی به دست می‌آید این رابطه ساده در مورد همه مواد عضوی، از جمله سوخت های فسیلی، که از ترکیبات عضوی تشکیل شده اند، صدق می‌کند.

نفت چیست؟

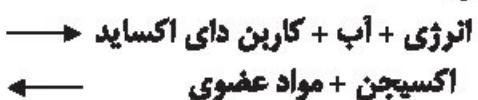
قرن هاست بشر می‌داند که هر عنصر یا ترکیب کیمیاوى می‌تواند در درجات حرارت مختلف به یکی از سه صورت گاز، مایع و یا جامد تبارز کند. بررسی های وسیعی که به روی نفت نقاط مختلف جهان صورت

دیدیم که نفت به چه صورت تشکیل می‌شود و چگونه در اثر فشارهایی که به رسوبات وارد می‌گردد سفردور و درازخود را آغاز می‌نماید به نظر می‌رسد که در این مرحله می‌باید قبل از هر چیز دیگر به یک سوال اساسی که شاید در ذهن شما خطوط نموده باشد پاسخ دهیم، و آن این است که به چه دلیل نفته و به طور کلی سوختهای فسیلی، قابلیت سوختن و تولید انرژی دارند؟

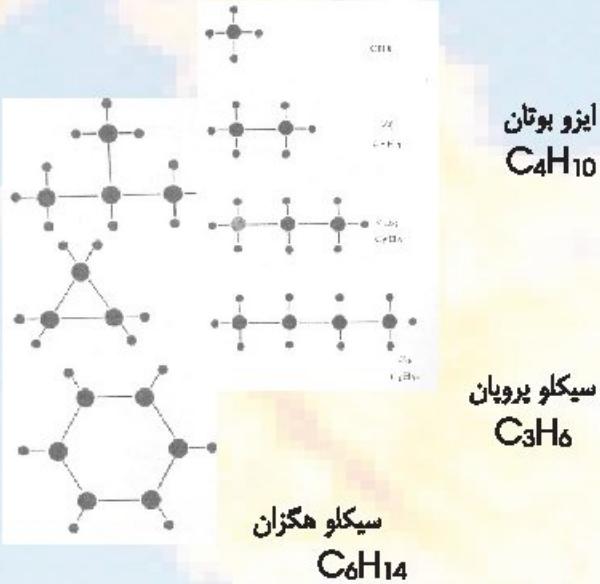
و این توانایی را از کجا و چگونه به دست آورده اند؟

جالب است که منبع اکثر منابع انرژی در سطح زمین، انرژی خورشید است. به عنوان مثال انرژی باد، امواج، جزر و مد آب های جاری همه و همه از خورشید منشاء می‌گیرند. ولی شاید عجیب به نظر برسد اگر بگوییم که سوختهای فسیلی، یعنی نفت و گاز و ذغال سنگ نیز قدرت انرژی زایی خود را از خورشید به عاریت گرفته اند، ممکن است سوال کنید

چگونه؟ جزء بسیار کوچکی از انرژی خورشید که به سطح زمین می‌رسد توسط گیاهان سبز جذب و ذخیره می‌شود این عمل توسط پروسه بسیار مهیمی که «فتوستتر» نام دارد صورت می‌گیرد پروسه تولید فتوستتر را می‌توان در فرمول زیر خلاصه کرد:



در اثر عمل فتوستتر، که با یاری انرژی خورشید انجام می‌شود ترکیبات عضوی متنوعی در گیاه تولید می‌



بخشی از هایدروکاربن‌های نفت مساز

این گروپ با کاز میتان شروع و به پارافین جامد ختم می‌شود. نمونه‌های دارای یک تا پنج کاربن در شرایط سطع زمین به شکل کاز آند و انواع که تا ۱۶ کاربن دارند مایع و بقیه نیمه جامد و جامد آند. البته در شرایط فشار و حرارت مختزن نفته یعنی در اعمق زمین، این نسبت‌ها به مقدار زیاد تغییرمی‌کند. تمام هایدروکاربن‌های پارافینی بی رنگ و بی مزه آند و تازمانی که زنجیرها ای شان پسیار طولانی نشده، اجزای مطلوب و با ارزش نفت را می‌سازند، گروپی از هایدروکاربن‌های اشباعی در زنجیرهای خود شاخه‌های جانبی دارند. به چنین هایدروکاربن‌ها «ایزو پارافین» گفته می‌شود پیشوند «ایزو» معروف وجود شاخه‌جانبی در رشته هایدروکاربن است، که ایزو بوتان یکی از معروف‌ترین هایدروکاربن‌های متعلق به این دسته است.

گروپ دوم هایدروکاربن‌های نفت ساز، که آن‌ها نیاز هایدروجن اشبع شده‌اند، به جای ساختمان رشته مانند و زنجیری، دارای ساختمان حلقوی آند و از این‌دو به آن‌ها «پارافین‌های حلقوی» گفته می‌شود. نامگذاری پارافین‌های حلقوی همانند گروپ قبل یعنی پارافین‌هاست با این تفاوت که در این جا از پیشوند «سیکلو» برای نمایش حلقوی بودن آن‌ها استفاده می‌شود سیکلو پروپان و سیکلو هگزان که هردو به صورت مایع آند نمونه‌های از پارافین‌های حلقوی هستند ترکیب کیمیاًی چنین موادی را می‌توان به صورت $CnH2n$ نشان داد پارافین‌های حلقوی نیز ممکن

گرفته، نشان داده است که بیش از ۵۰ فيصد نفت را هایدروجن و کاربن تشکیل می‌دهد و چند درصد بقیه عمده‌تاً شامل اکسیژن، نایتروژن و سلفر می‌باشد. لذا در یک جمله می‌توان گفت که مواد نفتی ترکیبات متعدد کاربن و هایدروجن می‌باشند که در علم کیمیا «هایدروکاربن» نامیده می‌شود هایدروکاربن‌ها گروپ بزرگی از ترکیبات عضوی آند که از ت نوع بسیاری برخوردارند. در درجه حرارت و فشار موجود در سطح زمین هایدروکاربن‌ها ممکن است به شکل گاز، مایع، نیمه جامد و حتی جامد باشند از این رو نفت که مخلوطی از هایدروکاربن‌های مختلف است، ترکیب کیمیاًی و مشخصات فیزیکی یکسانی ندارد. نفت که از چاه استخراج می‌شود و هنوز تغییری در آن صورت نگرفته «نفت خام» نامیده می‌شود محاذودی از نفت‌های خام درست مانند آب خالص، بیرنگه و بی بو هستند و بقیه قوه‌ای یا حتی سیاه آند نفت معمولاً از آب سبک تر است و از این رو هرگاه با آب مخلوط شود در روی آن جمع می‌گردد.

چون نفت مخلوطی از هایدروکاربن‌های مختلف است، لذا برای شناسایی هر نفت می‌باید هایدروکاربن‌های سازنده آن را مورد بررسی و شناسایی قرارداد. هایدروکاربن‌های نفت ساز به چند گروپ عمده تقسیم می‌شوند که عبارت است از:

هایدروکاربن‌های پارافینی، پارافین‌های حلقوی، هایدروکاربن‌های اروماتیک (معطر)، و بالاخره هایدروکاربن‌های پیچیده که مخلوطی از سه گروپ فوق آند.

از میان گروپ‌های فوق «هایدروکاربن‌های پارافینی» عمده ترین و مهم ترین ترکیبات سازنده نفت‌ها است. این هایدروکاربن‌ها دارای فرمول عمومی $CnH2n + 2$ بوده ساختمان رشته‌ای و زنجیر مانند دارند فرمول عمومی فوق نشان دهنده آنست که در این ترکیبات اگر تعداد کاربن‌ها را دو برابر کرده و عدد دو را به آن بیفزاییم به تعداد هایدروجن‌های موجود در ترکیب خواهیم رسید. نسبت هایدروجن به کاربن در هایدروکاربن‌های پارافینی به گونه است که هایدروجن‌ها صد درصد محل های ممکن در ترکیب را اشغال کرده و اتم‌های کاربن را با بیرون‌های منفرد به هم متصل کرده آند از این روش است که به این گروپ «هایدروکاربن‌های مشبوع» یعنی اشباع شده از هایدروجن، نیز می‌گویند (شکل ذیل).



به نظر می رسد که قسمتی از عناصر فرعی نفت مستقیماً از جانداران نفت سازمنشاد گرفته اند و بقیه عناصر بعداً از آب های سوردریا که در منفذ سنگ ها باقی مانده و یا از مواد محلول در آب های زیرزمینی، به آن اضافه شده است.

وجود ترکیبات سلفری در نفت خام و گاز طبیعی تا حدی عادی است. این ترکیبات یا ازیروتین پیکر جانوران و گیاهان نفت سازو یا از احیای سلفر سولفات های محلول در آب های زیرزمینی، مخصوصاً کلسیم سلفیت آب دار حاصل شده اند.

مقدار سلفر بعضی از نفت ها به بیش از ۱۰٪ فیصد نیز می رسد. نفت خام زمانی بنام «شیرین» یاد می شود که دارای فیصدی کمی سلفر باشد و «ترش» در حال تکه این مقدار زیاد باشد. نفت های ترش هنگام تصفیه معمولاً مشکلات ایجاد می کنند و از این رو کم ارزش تر از نفت های شیرین اند. در صورت که سلفر موجود در نفت به صورت جامد یا محلول باشد، در زمان پالایش می توان سلفر را به روش های نسبتاً ساده جدا کرد ولی اگر سلفر بخشی از یک مالیکول کیمیاگری پیچیده باشد جدا کردن آن مشکل است. علاوه بر این یکی از بدترین مواد آلوده کننده هوا بشمار می رود از این رو کوشش می شود که تا حد امکان سلفر نفت در زمان تصفیه از آن جدا شود.

ناخالصی های دیگر نفت خام می توان اکسیجن و

است انشعاب های جانبی داشته و در مواردی از دوحلقه تشکیل گردد.

سومین گروپ هایدروکاربن های نفت ساز، «اروماتیک» هاست. این گروپ عمدها شامل هایدروکاربن های حلقوی اشباع نشده است که بعضی از آن های کاربن شان توسط پیوندهای دوگانه به هم متصل شده اند. این ترکیبات که معمولاً مایع اند بوی بخصوص دارند، مانند بنزن (با بنزین اشتباه نشود)!

دریابان باید از گروپ چهارم یا هایدروکاربن های پیچیده نام برد که مخلوطی از سه دسته فوق اند و به صورت های

زنگیری، حلقوی، و یا ترکیبی از آن ها دیده می شوند. نفت های خام را می توان از روی ترکیبات که بیشتر در آن ها یافت می شود، تقسیم بندی کرد. به عنوان مثال نفت که قسمت اعظم آن را هایدروکاربن های پارافینی تشکیل داده است «نفت پارافینی» نامیده می شود و نفت که بیشتر از ترکیبات غیرپارافینی تشکیل شده است به «نفت قیری» موسوم است.

قبل اگفته شد که نفت های خام علاوه بر هایدروجن و کاربن، که قسمت اعظم آن ها را تشکیل می دهد، دارای مقداری ناخالصی اند که معمولاً مجموع آن ها از چند فیصد تجاوز نمی کند. در اینجا ممکن است این سوال برای شما طرح شود که این ناخالصی ها از کجا به نفت اضافه شده و چه تغییری در خواص نفت می دهند؟

تعیین وزن مخصوص مایعات از جمله هاییدروکاربن های نفتی مایع

یکی از روش های شناسایی نفت ها تعیین حرارت است که در آن نفت به مایع غلیظ و چسبنده که به سختی روان می گردد تبدیل می شود.

نفت را در نظر گیرید که بخش مهمی ازان از هاییدروکاربن های دارای زنجیرهای طولانی درست شده و درنتیجه حرارت ذوب آن ها بالا، مثلاً ۳۰ درجه سانتی گرید باشد. این هاییدروکاربن ها در هوای گرم تابستان مایع آند ولی با سرد شدن هوا، مخصوصاً در زمستان، به صورت جامد درمی آیند در این شرایط حمل و نقل آن ها توسط لوله یا تانکر با اشکال رو برو می شود و تا حدی که گاه مجبور می شوند قبل از انتقال نفت را گرم و مایع کنند که این عمل به نوبه خود مخارج اضافی به دنبال دارد از این رو، درجه حرارت که در آن همه یا بخشی از نفت به حالت جامد درآمده و جریان آن کاهش می یابد می تواند نشانه مناسب دیگری در تعیین نوع نفت داشته. نفت های مناسب و با ارزش آن هایی هستند که حرارت غلیظ شدن آن ها بین ۵ تا ۱۰ درجه سانتی گرید باشد. این گونه نفت ها مانند آب یا مایعات مشابه عمل می کنند در مقابل نفت هایی که حرارت غلیظ شدن شان بیش از ۲۰ باشد، از ارزش کمتری برخوردارند چون با مخارج بیشتری تولید و حمل شده و با قیمت کمتری فروخته می شوند.

نشانه دیگر برای تشخیص نوع نفت « نقطه اشتعال » آن است. هنگامی که نفت را به اندازه کافی حرارت دهیم بخشی از آن بخار می شود تا حدی که دریک حرارت خاص آن اندازه بخار در بالای نفت جمع می شود که در اثر نزدیک کردن شعله آتش می گیرد. به این حرارت، اصطلاحاً نقطه اشتعال گفته می شود در صورتی که حرارت از این هم بیشتر شود سرعت خروج بخار بیش شده و در اثر شعله، ماده نفتی به صورت پیوسته خواهد سوخته. نقطه اشتعال نفت های مختلف از صفر تا ۸۰ درجه سانتی گرید متفاوت است به عنوان مثال بزرگ که یک نوع هاییدروکاربن نفتی است، در درجه حرارت اتفاق قابل اشتعال است. نفت هایی که عمدتاً از هاییدروکاربن های با نقطه (اشتعال) پایین درست شده آند از نفت هایی که فقط اشتعال بالایی دارند با ارزش ترند.

نایتروجن را نام برد. به طور کلی افزایش مقدار مواد فرعی در نفت خام ارزش آن را کاهش می دهد. نفت ها را توسط مشخصات دیگرانشان نیز می توان طبقه بندی کرد مانند دسته بندی نفت ها به انواع « سپک » و « سنگین ». هرچه مالیکول های هاییدروکاربن های سازنده نفت بزرگ تر باشد نفت سنگین ترمی شود. نفت های جوان، یعنی آن های که در زمان های جدید تدرست شده اند، مالیکول های با وزن زیاد دارند و بدین جهت است که از نوع سنگین اند. مدفون شدن نفت ها در اعماق زمین، یعنی نقاطی که درجه حرارت و فشاره مواتب زیاد تراست، باعث خورد و کوچک شدن مالیکول های ترکیبات نفتی می شود. سنگینی نفت رابطه مستقیم با ارزش آن دارد هرچه نفت سپک تر باشد نشانه این است که از هاییدروکاربن های با ترکیبات ساده تر وزنجیرهای کوتاه تر تشکیل شده است و در هنگام تصفیه بزرگ بیشتری می توان ازان به دست آورد. وزن مخصوص نفت های سپک نسبت به آب حدود ۷/۶ فیصد و وزن مخصوص نفت های سنگین تا ۹/۰ فیصد و حتی بیشتر نیز می رسد.

کثافت، یعنی وزن واحد حجم نفت را می توان به سادگی تعیین کرد. به این منظور مقداری نفت را وزن کرده، با ریختن آن در ظرفی درجه دار حجم آن را به دست می آوریم. از تقسیم کردن وزن بر حجم، کثافت حاصل می شود.

روش سریع تر تعیین کثافت یک مایع، استفاده از « هاییدرومتر » است. این وسیله از یک ظرف شیشه ای که یک طرف آن با چند گلوله فلزی کوچک سنگین شده و در طرف دیگر آن لوله ای شیشه ای درجه دار قرار دارد ساخته شده است (شکل ذیل).

با قراردادن این دستگاه به روی یک مایع، ظرف شیشه ای و قسمتی از لوله درجه دار به داخل مایع فرو می رود و به سادگی می توان مقدار کثافت یا وزن مخصوص را در محل عقریه شمارش سطح مایع یا لوله درجه دار خواند. در صنعت نفت وزن مخصوص مواد نفتی با درجه API بیان می شود در این مورد لوله درجه هاییدرومتر به صد قسمت تقسیم شده است. تجزیه نشان داده است که سنگینی نفت ها بر حسب درجه API از ۵ تا ۷۰ متغیر است. در این روش هرچه نفت سپک تر باشد درجه API آن بزرگ تر خواهد بود.

مترولوژی و اهمیت آن



و معاملات تجاری در مقابل اشتباهات و تقلب های که درنتیجه اندازه گیری های نادرست انجام می شود.

۳. کترول کیفیت در سکتور کشاورزی، معادن و سایر محصولات صنعتی

۴. کترول دقیق و این من برای محافظت از محصولات وجلوگیری از خراب شدن انها در مقابل خطراتی همچون آتش سوزی ، انفجار ، تشعشع و امثال آن ها مراقبت های صحی که می تواند به دلیل بعضی اشتباهات و خطاهای در اندازه گیری نتایج لا برآتواری به وجود آید به عنوان مثال مترولوژی می تواند با تعیین دقیق بودن یک وسیله لا برآتواری از تشخیص غلط یک بیماری جلوگیری نموده و بدین طریق از عواقب بد ناشی از تشخیص اشتباه جلوگیری کند.

۵. حفاظت از محیط زیست به طور مثال وسائل و الات که

زمانی که شخصی مقداری شیر می خرد یا دهقان محصولات خوبیش را غرض فروش به بازار می برد و با سایر تبادلات تجاری که روزانه صورت می گیرد بایست در تمام این معاملات و تبادلات تجاری که صورت می گیرد باید نوع اطمینان بین خریلار و فرشته ها موجود باشد که مقدار جنس فروخته شده و با خردباری شده باید با کمیت دقیق وقابل اطمینان بین طرفین مبادله شود. اینجاست که به وجود یک سیستم منظم وحدات ضرورت احساس می گردد. برای این اساس اداره ملی ستندرد برای ایجاد نظام اندازه گیری واحد و منظم در تمام کشور بخش مترولوژی

را در این اداره فعال نموده تا بدین وسیله به تمام خردباران و فروشنده های این اطمینان را بدهد که با آسودگی و اطمینان اقدام به خرید و فروش اجتناس خود با کمیت دقیق نمایند. اوزان و مقیاس بخش مترولوژی وظیفه دارد که در ساخته مورد نظر تمام تلاش خوبیش را به کار برد البته این کار توجه به گستردگی و حجم بالای کار مدتی را در برخواهد گرفت و تحقق این اهداف زمان گیر خواهد بود.

اینک برای آشنایی بیشتر خوانندگان عزیز بعضی از ساحت کاری مرتبط با بخش مترولوژی معرفی می گردد.

بعضی ساحت کاری بخش مترولوژی

۱. کترول نمودن پرسه های صنعتی و فراهم نمودن امکانات توانایی تغییر در حجم تولیدات و مواد مصرفی

۲. حمایت ویژتیابی از مصرف کننده در تجارت

سرتیفیکیت و اعتبارنامه (Accreditation) و عیار کردن
لابراتوارها

با ایجاد زیربنای مترولوزی تعریف های درستی از
ستندردهای بین المللی مترولوزی چه در بخش استندردهای
اولیه و چه در بخش استندردهای تجارتی بخش های مختلف
اقتصادی به وجود خواهد آمد و با ایجاد وفعال نمودن این
بخش دقیق بودن و درست کار کردن تمام آلات و وسائل که
در صنعت برای تولید کردن محصول کارگرفته می شود، تایید
شده و تضمین کننده مطابقت محصولات چه برای فروش و چه

برای خرید با استندردهای قابل قبول پذیرفته خواهد بود.
سیستم واحد اندازه گیری و استندردهای مترولوزی باعث
سهولت های تجاری، سهولت های مارکیت، رشد کیفیت
و کیفیت محصولات داخلی و همچنین حمایت از مستهلكین
خواهد شد.

برای اندازه گیری آلووده کننده های محیط زیست
از جمله آلوودگی های صوتی، آلوودگی های ناشی
از خروج گازات از آنجen و سایط دیزلی و پترولی

۷. کنترول ازاجرا و تطبیق قوانین و مقررات مربوط به
مترولوزی

۸. تحقیقات علمی و انکشافی در ساخت مترولوزی

۹. علوم فضایی و هوافورانی، دریانی، مخابرات و دستگاه

های فرستادن پیام

ضرورت ایجاد بخش مترولوزی در اداره ملی
ستندرد

برای اینکه دولت بتواند تلاش بیشتری برای رشد و انکشاف
صنایع، سکتور خصوصی داشته باشد می باید زیربنای ذیل
را ایجاد نماید که شامل:

مترولوزی، ستندردسازی، آزمایش و کنترول کیفیت، اعطای



الیاف نساجی



خالص و به شکل مخلوط با الیاف طبیعی، نه تنها جواب گوی بازار منسوجات مورد مصرف در پوشاک و پارچه های خانگی است بلکه در عرصه تولیدات و صنعته نیز نقش مهمی دارد در حال حاضر مصرف محصولات صنایع نساجی نظیر انواع الیاف نخ و پارچه در عرصه های دیگر صنایع نظیر زراعت، حمل و نقل، هوا و فضاء، دریانوردی و راه سازی وغیره بسیار فراگیرشده است.

۱- تعریف لیف

کلمه الیاف جمع لیف است که به عنوان مواد اولیه برای تهیه انواع نخ ها و پارچه ها مورد استفاده قرار می گیرد. بطور کلی لیف عبارت است از یک دسته نازک با طول مناسب که دارای قابلیت انحنای استحکام کافی برای رسندگی باشد. الیاف نساجی به دو دسته متمایز الیاف کوتاه (مقطوح) و بلند (متداوم یا فیلامنت) تقسیم می شوند. ابریشم، تنها لیف طبیعی است که به صورت فیلامنت موجود است و نخ های که از فیلامنت طولانی تهیه می شوند

نساجی یکی از قدیمی ترین صنایع بشری است. این صنعت از زمانی که بشر با به عرصه وجود گذاشت، آغاز شده، آغاز شده پدیدار گردید ولی ابتلاء به صورت فن نخ ریسی و تهیه پارچه از نخ رسیده شده برای پوشاک پدید آمد.

الیاف ماده ای اولیه صنعت نساجی هستند، قدیمی ترین الیاف به کاررفته در صنایع نساجی، الیاف طبیعی بود این الیاف شامل الیاف گیاهی نظیرینبه، کتان، کنف و الیاف حیوانی مانند پشم، مو، کرک، و ابریشم است. امروز الیاف طبیعی در صنعت نساجی نقش بسیار مهمی دارند و به طور عمده برای تولید منسوجات مورد مصرف در لباس ها و پارچه های خانگی از آن ها استفاده می شود.

الیاف کیمیاوی شامل الیاف بازیافتی و الیاف مصنوعی است که در واقع حاصل کاربرم حسب می گردد این الیاف در طبیعت به شکل لیف وجود ندارند اما با روش های صنعتی به الیاف قابل استفاده در صنایع نساجی تبدیل می شوند. امروز مصرف الیاف مصنوعی در صنعت نساجی و صنایع دیگر، امری عادی تلقی می شود استفاده از الیاف مصنوعی به صورت

گوسفند و ابریشم است که ابریشم توسط کرم ابریشم تولید می شود این الیاف پایه پروتئینی دارند که ترکیب پیچیده ای است و قسمت عمده ساختمان بدن جانداران را تشکیل می دهد. این الیاف به گروههای فرعی زیر تقسیم می شوند:

- پشم
- ابریشم
- مو

• الیاف معدنی و یا مترالی: این دسته الیاف ریشه معدنی دارند و به صورت لیف در دسترس نیستند بلکه با انجام عملیاتی به صورت الیاف درمی آیند آسبست (سنگ ریشه) که در اصطلاح عامیانه، پنبه کوهی یا پنبه نسوز نامیده می شود و در ارچه های

ضد حریق به
کارمی روک نمونه
ای از الیاف است
ب: الیاف مصنوعی
این الیاف در طبیعت وجود نداشته و به دست بشرساخته می شوند. که این الیاف به دو گروه فرعی متمایز از یکدیگر



تقسیم می شوند

- الیاف بازیافتی

- الیاف مصنوعی یا سنتیک

• الیاف بازیافتی: ماده اولیه این الیاف از طبیعت گرفته شده و پس از عملیات که روی آن انجام می شود، به صورت الیاف درمی آیند. در ته درختان، ساقه و قسمتهای دیگر گیاهان مقدار زیادی سلولز وجود دارد که با سایر مواد آغشته است. سلولزیا جاذشن از خالصیهای و یا اجرای عملیات کیمیاوی به صورت الیاف قابل استفاده برای مصارف نساجی تبدیل می شود، مانند ویسکوزیون.

• الیاف مصنوعی یا سنتیک: ماده اولیه این دسته

معمولًا از ۱۵۰ تا ۱۰۰ رشته نازک به دست می آیند که می توانند به صورت تاییده یا بدون تاب باشند طول الیاف مصنوعی فیلامنت ممکن است به صدها یا هزاران متیر برسد این گونه الیاف را در بعضی موارد به اندازه های معینی می بینند و به صورت الیاف کوتاه درمی آورند. الیاف طبیعی پشم، پنبه و کتان وغیره از گروه اول (منقطع) هستند

۲- طبقه بندی الیاف

الیاف را که در صنایع نساجی مورد استفاده قرار می گیرد، به دو طبقه اصلی، الیاف طبیعی و الیاف مصنوعی تقسیم می کنیم که هریک از این دو طبقه خود شامل گروههای فرعی دیگری هستند. الیاف طبیعی مانند پشم و پنبه، الیافی هستند که به طور طبیعی تولید می شوند.

الیاف مصنوعی به الیاف اطلاق می شود که به خودی خود وجود ندارند و با استفاده از مواد خام که در طبیعت وجود دارند به لیف تبدیل می شوند.

الف: الیاف طبیعی
این الیاف در طبیعت به صورت لیف وجود دارند و

به سه دسته الیاف گیاهی، الیاف حیوانی و الیاف معدنی تقسیم می شوند.

• **الیاف گیاهی:** مهمترین الیاف نساجی یعنی پنبه، کتان، کنف و چتائی، که از طریق کاشتن گیاه مربوطه تهیه می شوند. ماده اصلی الیاف گیاهی سلولزی می باشد.

الیاف گیاهی به گروههای فرعی زیر تقسیم می شوند:

- الیاف دانه ای مانند پنبه

- الیاف ساقه ای مانند کتان، کنف و چتائی

- الیاف برگی مانند سیسال

- الیاف میوه ای مانند ناریوال

• **الیاف حیوانی:** این دسته الیاف از حیوانات مختلف به دست می آید. پرمصرف ترین آنها پشم



- **اثرقلوی:** الیاف پنبه مقاومت بسیار زیادی در برابر قلوی ها حتی محلول غلیظ سودیم هایدرو اکساید در حرارت زیاد دارند. سودیم هایدرو اکساید ناخالصیهای پنبه بخصوص مواد چربی و مووم را از پنبه جدا می کند. از این خاصیت برای تمیز کردن پنبه استفاده می شود.
- **اثراکسید کننده ها** : محلولهای سفید کننده نظیر هایدروژن پراکساید (H_2O_2) و ترکیبات کلوردار اسیتیک اسید به مرور زمان که مصرف می شوند استحکام پارچه را کاهش می دهند. هر قدر الیاف پنبه ای مدت بیشتر در محلول اکسیژن کننده قرار بگیرند سفید تر می شوند ولی از مقاومت آنها کاسته می شود. تولید کنندگان برای پوشاندن این عیب، پارچه های نخی را آهارمی زنند در موقع خرید این گونه منسوجات به این نکته توجه کنید.
- **اثراسید ها** : به طور کلی محلول رقیق و سرد اسید ها معدنی مانند تیزاب نمکه تیزاب گوگرد و تیزاب شوره به مدت کوتاه تأثیر زیادی بر روی پنبه ندارند. اما اسید های گرم و غلیظ ساختمان مولیکول الیاف پنبه را متلاطم می کنند. اسید های عضوی مانند تیزاب سرکه اثرشان نسبتاً کمتر است اسید اسیتیک اثر ضعیفی روی پنبه از خود نشان می دهد. به همین علت اگر عمل کردن با اسید روی پنبه مورد احتیاج باشد از این اسید استفاده می شود.

از الیاف مواد کیمیاوی است که به طور مصنوعی تهیه می شوند بدین معنی که دارای ساختمان لیفی نیستند و از طریق سنتز مواد اولیه و با اجرای عملیات کیمیاوی لازم ساختمان لیفی به آنها داده می شود و طبیعت در ساختن آنها و یا در قسمتی از فرآیند تهیه آن نقشی ندارد. گروههای فرعی الیاف سنتیک بسیار متنوع است و به عنوان مثال می توان پلی آمیدها نظیر نایلون و برلنون و پلی استرها نظیر ترون، داکرون، ترگال و تریلین را نام برد.

۳- خواص فیزیکی الیاف پنبه

- **طول الیاف پنبه:** هر اندازه طول الیاف بلندتر باشد از نظر نساجی مرغوب تر با ارزش تر است. زیرا الیاف طویل دارای استحکام و یکنواختی بیشتری می باشد. الیاف پنبه از لحاظ طول به سه دسته تقسیم می شوند که عبارتند از:
 - الیاف کوتاه که طول آنها تقریباً بین ۱۰ تا ۲۰ ملی متر است.
 - الیاف متوسط که طول آنها تقریباً بین ۲۰ تا ۴۰ ملی متر است.
 - الیاف بلند که طول آنها تقریباً بین ۴۰ تا ۶۰ ملی متر است. طول الیاف پنبه از ۶۰ ملی متر تجاوز نمی کند. و بر حسب نرخ افزایش اقلیمی و نحوه کشت متغیر است.
- **قطر الیاف پنبه:** مقطع الیاف پنبه کاملاً گرد نیست. قطر الیاف پنبه تقریباً بین ۱۶ تا ۲۰ میکرون متغیر است.
- **استحکام الیاف:** استحکام الیاف نشان دهنده مقاومت آنها در مقابل نیروی کشتن است. استحکام الیاف پنبه بر حسب نوع و قطر آنها تغییر می کند.
- **تاب خوردگی الیاف:** الیاف پنبه در امتداد طولی پیچیدگی و تاب خوردگی زیادی دارند. این خاصیت تاب خوردگی لیف به تشکیل نخ محکم کمک می کند، زیرا در تشکیل نخ پیچیدگیها و یا تایهای طبیعی الیاف به یکدیگر در گیر شده در نتیجه یک نخ محکمتر ساخته می شود.

۴- خواص کیمیاوی الیاف پنبه

ستندرد از دیدگاه مردم

نورم و ستندرد در کشور هر چه بیشتر تشویق و فعال ساخته و در راه بیرون رفت از مشکلات فعلی جامعه ما در عرصه های محیط زیست، صحت و اقتصاد و بلندبرین کیفیت اموال وارداتی در کشور فعالیت نمایند ضرورت می باشد.

محمد شفیع با شنیده شهر
کابل:



جهت کنترول و معیاری ساختن کیفیت اموال وارداتی در کشور ضرورت به ایجاد یک اداره مستقل که بتواند تمام اموال وارداتی را تحت کنترول داشته باشد احسان می گردد. این اداره باید دارای صلاحیت های کاری کاملاً مستقل بوده و طبق قانون نورم و ستندرد اجرات نماید که البته ضرورت به همچو یک اداره مستقل بنام ستندرد ملی کاملاً در شرایط فعلی کشور حتمی و ضروری میباشد.



خواجه زمری نماینده
موتور فروشی برادران:

از انجاییکه کشورما یک کشور فقیر و دارای اقتصاد کاملاً خسیف بوده و عایدات سالانه اتباع ک ور بسیار انگک میباشد بناء در قسمت اموال وارداتی به کشور توجه جدی صورت گیرد تا از نگاه کیفیت در سطح عالی بوده باشد پخصوص اموال خوارکه و ادویه جات دارای کیفیت لازم باشد که کنترول آن از طریق یک اداره مستقل بنام اداره ملی نورم و ستندرد باید صورت گیرد.

احمد راشد صراف در
مارکیت شهزاده کابل:



در شرایط فعلی از طریق بنادر اجناس می کیفیت و یا کم کیفیت که مطابق نورم و ستندرد نبوده به خصوص روغنیات تبلیغاتی و دیزل وارد کشور شده منجر به آلودگی آب و هوا و همچنان باعث بوجود آوردن امراض گوناگون می گردد جهت جلوگیری از همچو واردات اداره مستقل نورم و ستندرد در کشور که هر چه بیشتر و فعالتر عمل نماید امر حتمی است.

عبدالحمید محصل پوهنتون
البیرونی ولایت بروان:



توقع و خواهش ما از مسئولین کشور این است که جهت کنترول نورم سازی اجناس وارداتی ایجاد یک اداره مستقل را بنام اداره

بندر حیرتان در شمال افغانستان



بندر حیرتان یکی از بنادر عمده تجارتی در شمال کشور ملاقات نمودند. والی بلخ ضمن خوش آمدید به مهمانان به ولایت بلخ بوده که اکثر امتعه وارداتی از کشور های آسیای میانه از همین مسیر داخل افغانستان می گردد. همکاری همه جانبه خویش را با هشیت ابراز نموده اظهار داشتند. "ادارات موجود در ولایت بلخ وظایف محوله جهت بازدید از بندر حیرتان و نحوه اجرای و خدمات بندری بشمول موضوعات کنترول کیفیت، هیأت مختلط مرکب از وزیر تجارت و صنایع، رئیس عمومی اداره عالی نظارت بر تطبیق ستراتیژی مبارزه با فساد اداری، رئیس عمومی اداره مستقل ملی ستاردرد (النسا)، رئیس اداره ملی حفاظت محیط زیست، مینان و وزارت های عدله، مالیه و اقتصاد اخیراً عازم ولایت بلخ گردیدند. در وهله نخست حقیقت گفته میتوانیم اداره نورم و ستاردرد در بندر حیرتان هیئت متذکره با عظام محمد نور والی بلخ در دفتر کارشناسان مانند یک فلتر کنترول کیفی مواد نفتی به جدیت عام و



هیات عالی رتبه دولتی بازدید کننده از ولایت بلخ و بندر حیرتان

قبول آن فعالیت خویش را ادامه می‌دهند. حیرتان یک شهرک امن چهت سرمایه‌گذاری و کار برای تجار ملی ما محسوب می‌گردد. خدمات بندری به وجه احسن آن انجام می‌باید.

در حصه کنترول کیفی مواد بالخصوص مواد نفتی بعد از ایجاد اداره ملی ستندرد حتی یک لیتر تیل بی کیفیت در ذخایر دولتی و سکتور خصوصی تخلیه نگردیده است. تیل های که خلاف نورم ها و ستندرد های اداره ملی ستندرد بود توقف داده شده است. یک تعداد اخبار و شایعات که مبنی بر دخول تیل بی کیفیت از این بندر موجود است کاملاً اساس و بی جا می‌باشد من منحیث مسئول بندر حیرتان ورود حتی یک لیتر تیل بی کیفیت را نیز رد مینمایم

مردم و دولت ما از این ناحیه کاملاً خاطر جمع باشند سپس هیئت متذکره از لا براتوار جدید اداره انسا که قرار است به زودی به بهره برداری سپرده شود دیدن نموده که از جانب انجمنی مریوط در باره دستگاه های موجوده و نحوه

فعالیت آن ها معلومات ارایه گردید

تم عمل نموده و مینماید والی بلخ در جریان گفته های خویش افزود که یک تعداد تجار ملی کشور از بلند بودن مشخصات تیل های قید شده در ستندرد های ملی یاد آور گردید که عموماً تجار شاکی از آن است که ستندرد های وضع شده مواد نفتی معادل ستندرد های اروپائی و امریکایی می‌باشند".

در این مورد رئیس عمومی اداره مستقل ملی ستندرد با تائید گفته های والی بلخ افزود: "ستندرد های ملی مواد نفتی در مطابقت با ستندرد های بین المللی و منطقوی بعد از بحث همه جانبی در کمیته های تخصصی به حضور داشت نماینده گان محترم ادارات ذیریط دولتی، موسسات علمی و اکادمیک، نماینده گان تجار ملی در بخش مواد نفتی و اداره مستقل ملی ستندرد ترتیب گردیده و از جانب شورای وزیران جمهوری اسلامی افغانستان تصویب گردیده است. بعداً هیئت چهت بازدید از شهرک بندری حیرتان عازم آن شهرک گردیدند.

محترم قاضی نجیب رئیس شهرک حیرتان ضمن خوش آمدید مهمنان به بندر حیرتان از فعالیت های مثبت ادارات موجود در بندر حیرتان صحبت نموده افزود.

"تمامی ادارات موجود در بندر حیرتان بشکل منظم و قابل

صادرات میوه و

سبزیجات

افغانستان



افغانی را کشور های پاکستان، هند، ایران و ازبکستان تشکیل می دهد، هکذا سبزیجات افغانستان عمدها به کشور های پاکستان، ترکمنستان و تاجکستان صادر می گردد.

فسرده صادرات میوه جات خشک و تازه و سبزیجات افغانستان در جدول آمده است:

صادرات میوه جات خشک و تازه و سبزیجات افغانستان در سال ۱۳۸۷				
نتیجه فیضی	تحقیق یافته	پلان (تن)	اقلام صادراتی	
% ۸۳	۵۲۱۳۳	۴۵۰۰۰	کشمش، میوه جات خشک	
	۵۷۳۶۱	۶۳۰۰۰	میوه جات تازه	
	۴۶۱۸۳	۸۰۰۰۰	سبزیجات تازه و خشک	
	۱۵۵۷۰۷	۱۸۸۰۰۰	میزان عمومی	

س: در بازارهای بین‌المللی و دریافت مارکیت های جدید برای میوه جات خشک تا آکنون چه اقدامات صورت گرفته و چه تدبیر روی دست دارید؟

ج: بازاریابی همه وقتی از طریق نمایشگاه های داخلی و خارجی صورت می گیرد و هم با ارسال سهیل ها که از طریق آتشه های تجاری به اکثر مالک از طرف این اداره و یا سکتور خصوصی ارسال شده است صورت میگیرد.

س: به منظور فراهم اوری و تأمین تقاضا خریناران میوه جات خشک از کدام روش ها استفاده صورت گرفته و به

زمین، آب و دست های پر آبله دهقانان وطن عزیز ما که با وجود همه مشکلات و کمی و کاستی ها سینه زمین را به نام خداوند چاک کرده و در آن هر نوع گیاه، جبوهات، نباتات را کشت مینمایند تا از حاصل آن همه مایان به شکل مستقیم و یا غیر مستقیم سود ببریم، بلی عزیزان قرار معلوم همه شما اکثر مردم ما با شغل مالناری و زراعت مشغول اند و یکی از اجزای عمله صادرات وطن عزیز ما هم از همین بخش میباشد. برای معلومات بیشتر شما خواستیم با محترم سید عظیم مصطفی هاشمی رئیس اداره اکتشاف صادرات کشمکش، میوه جات و سبزیجات مصاحبه داشته باشیم.

س: قرار معلوم یکی از اقلام عمده صادرات کشور عزیز ما میوه جات خشک بشمار می رود که قبل از ۳ دهه چنگ مارکیت خوب در اروپا داشته و به مارکیت جایان نیز راه یافته بود، آکنون وضع صادرات میوه جات خشک را چگونه ارزیابی می نمائید؟

ج: قبل از میوه جات خشک مخصوصاً مغز بادام، کشمش سرخ و سایه گی مغز چهار مغز، جلغوزه سیاه و غیره از جمله اقلام عمده صادراتی کشور می بوده که به اروپا مخصوصاً به لندن، جایان و همچنان کانادا، اوکراین و آسیای میانه و غیره ممالک صادر می گردید و صادرات میوه جات خشک نسبتاً خوب ارزیابی می گردید.

س: مجموع صادرات سالانه میوه جات خشک افغانستان چه مقدار است؟

الصادرات کشمش، میوه جات و سبزیجات عمدها به کشور های هندوستان، پاکستان و روسیه صورت پذیرفته است، در زمینه میوه تازه مهم ترین مارکیت های محصولات

شده بین المللی در امر پروسس و تهیه میوه جات خشک کدام دستورالعمل وجود دارد یا خیر و غرض تطبیق آن چگونه عمل می شود؟

ج: تمام صادرات میوه جات خشک مطابق سنتردد بین المللی پاک کاری و صورت بندی و بعد از تجزیه لا برآتواری و تادیه سرتیفیکیت این اداره که از اعتبار ملی و بین المللی برخوردار می باشد انجام میابد.

س: موانع و مشکلات در راه توسعه صادرات میوه جات خشک چه بوده، پیشنهاد و نظریات شما به خاطر افزایش صادرات و رفع مشکلات چه خواهد بود؟

ج: کدام موانع و مشکلات عمدۀ در قسمت میوه جات خشک وجود ندارد صرف در قسمت مغزیسته که قبل از اینکه خوب برسد ویا پخته شود در بعضی از ولایات افغانستان از طرف مردم چیده و جمع آوری میشود که به اصطلاح خام میباشد.

س: همکاری و مساعدت ادارات ذیرپیط در امرانکشاف صادرات میوه خشک را چگونه ارزیابی می نمایند و اداره شما چهت جلب همکاری های ادارات ذیعلاقه چه نوع تدبیر مفید اتخاذ نموده است؟

ج: از ادارات دولتی مخصوصاً از ریاست محترم عمومی گمرکات وزارت محترم مالیه از گمرکات ولایات و مرکز تقاضا ما این است که میوه جات خشک تازه و سبزیجات بدون داشتن استناد اصولی این اداره که عبارت از اجازه نامه گمرکی و سرتیفیکیت میباشد اجازه صادرات ندهند تا میوه جات بدون کیفیت صادر نگردند. تقاضای ما از وزارت محترم زراعت این است که برای دهاقین و باغداران غرض بلند بردن کیفیت میوه جات کمک و رهنمایی های علمی و عملی لازمه را نمایند.

خاطر انکشاف صادرات چه نوع پروگرام ها را در نظر دارید؟

ج: از طریق شعبه تبلیغ و ترویج غرض بلند بردن کیفیت میوه جات برای باغداران رهنمائی های خوب صورت گرفته و همچنان در مورد خشک نمودن کشمش، پاک کاری، پروسس و غیره غرض رشد صادرات همه وقته جز وظایف این اداره بوده و می باشد.

س: بخاطر اصلاح جنسیت میوه جات خشک از تولید الى صدور آن چگونه اقدامات بعمل آمده؟ آیا در این باره کدام دستورالعمل معیاری که مؤثریت لازم در بهبود بخشیدن جنسیت میوه خشک داشته باشد وجود دارد یا خیر؟

ج: برای تاجران بخاطر اصلاح جنسیت میوه خشک هدایت داده شده، چون مفز بادام یکی از اقلام عمدۀ صادرات می باشد چند نوع را مخلوط نکنند و هم از مخلوط نمودن باadam تلخک خود داری نمایند و هم از بعضی موادهای کیمیاوی استفاده نکرده و به شکل طبیعی خشک و صادر نمایند.

س: قرار معلومات میوه جات خشک افغانستان از نگاه مزه و بوی طبیعی شهرت جهانی دارد آیا همین خصوصیات فعلاً هم موجود است؟ و آیا ایجاد تقاضا در مارکیت های بین المللی بوده و یا تلاش های دیگری از طریق اداره شما به خاطر رقابت در مارکیت های بین المللی صورت گرفته است؟

ج: باید مذکور شد که یگانه علت خریداری میوه جات خشک افغانی فقط و فقط طبیعی بودن آن می باشد که تمام بازار های ملی و بین المللی مخصوصاً هندوستان خرینهای این میوه را می خواهند و یا تلاش های دیگری ممکن با میوه خشک افغانی رقابت کرده نمی تواند.

س: چه تعداد فابریکات پروسس میوه جات خشک در کشور وجود دارد نقش اداره شما بخاطر پروسس و بسته بندی بهتر میوه خشک چه خواهد بود؟

ج: صرف در قسمت پروسس کشمش سرخ تقریباً ۳۵ فابریکه در ولایات و مرکز (در پارکهای صنعتی کابل) وجود دارد که کشمش سرخ را پروسس و بسته بندی نموده مطابق نورمهای ملی و بین المللی بخارج صادر میگردد بخصوص به کشور روسیه.

س: به منظور رعایت و تطبیق موازین و اصول پذیرفته



تجزیل از روز هشتم مارچ

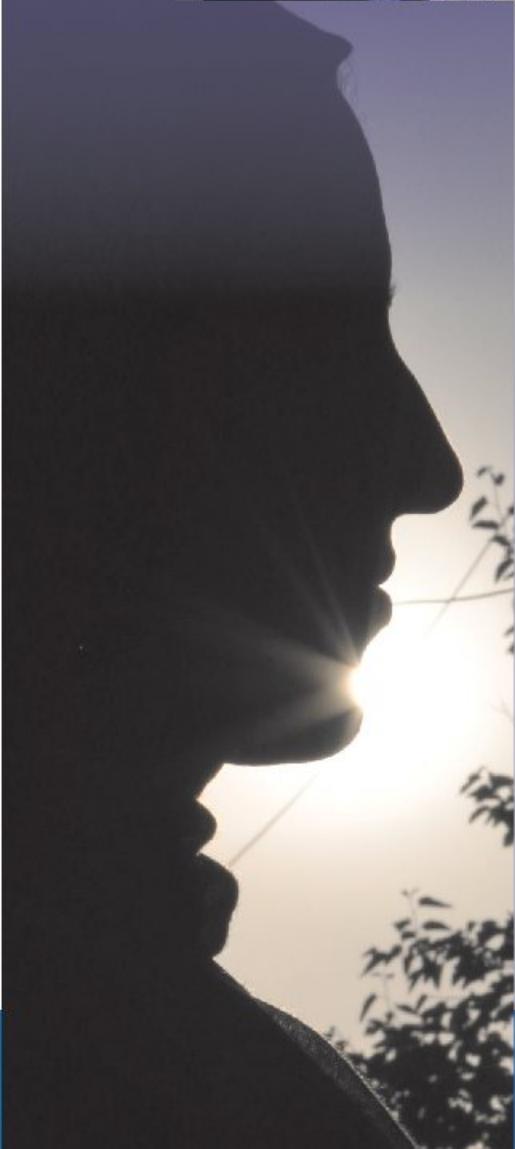


از هشتم مارچ روز جهانی زن طی محفلی در اداره مستقل ملی ستندرد بحضور داشت رئیس عمومی، روسا، امرین و کارمندان اثاث اداره تدویر گردیده بود تخصیص از همه رئیس عمومی اداره مستقل ملی ستندرد (آنسا) ضمن ابراز تبریک و تهنیت به همکاران در مورد نقش و رول زن در اجتماع صحبت نموده افزود.

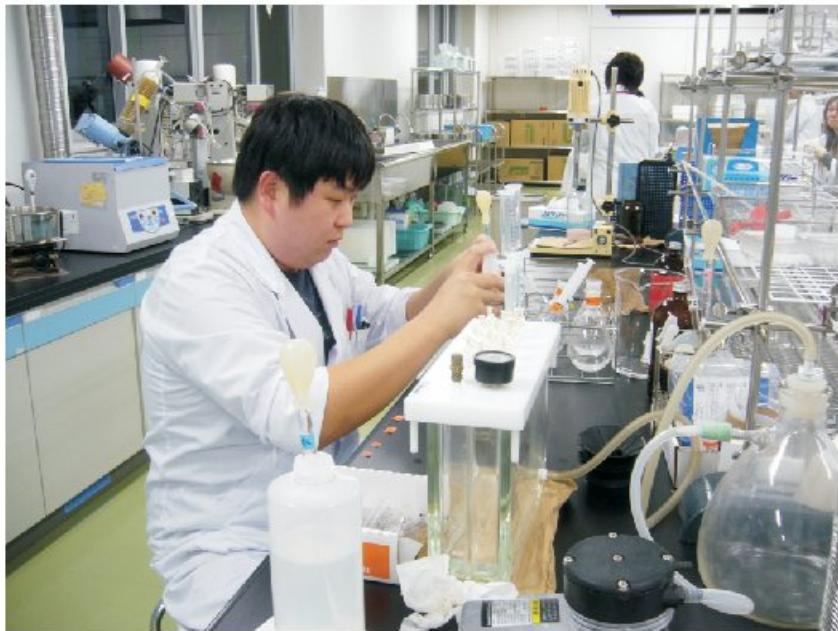
اگر به انوار مختلف تاریخ نظر انداخته شود در هر مقطع زمانی نقش زنان در اجتماع کاملاً بارز و محسوس است. در پشت پرده موقیت اکثربت مردان موفق جهان دست یک زن به اشکال گوناگون تحت اسم مادر، همسر و یا خواهر موجود بوده.

زن است که با یک دست گهواره و بدست دیگر جهان را تکان میدهد، موجودیت زن در یکجا نشان موجودیت سلیقه عاطفه و نظم را نمودار میسازد. هر قدر از زن، مادر، همسر و یا خواهر ستایش گردد و به هر اندازه تعریف گردد کم است من نیز به نوبه خود و به نماینده گی از دولت و تمامی همکاران روز هشتم مارچ (روز زن) را از صمیم قلب به شما و از طریق شما به تمامی زنان کشور و جهان تبریک عرض نموده و موقیت های مزید شما را در تمامی عرصه های زندگی خواهانم.

سپس خانم ستانکزی کارشناس ستندرد های منسوجات به نماینده گی از خانم های حاضر در مجلس از تمامی کارمندان اداره تشکر نمود محفل با توزیع تحفیف تدارک شده به کارمندان اثاث اداره مستقل ملی ستندرد (آنسا) خاتمه یافت.



جنبش‌های کیفیت در چاپان



طوریکه تاریخ گواه است در سالهای اول بعد از جنگ جهانی دوم، تولیدات چاپان از کیفیت خوب بر خودار نبوده و تولید کنندگان چاپانی به تولید کنندگان محصولات نامرغوب و بدون کیفیت مشهور بودند پس چه اتفاقی افتاد که این کشور از حیطه بی کیفیتی به اوج شهرت تنها در تولید وسایل الکترونیک و ماشین آلات بلکه در سایر عرصه های صنایع رسید؟

قبل از سال ۱۹۴۵ تلاش چاپانیها در عرصه کیفیت تولید صرف به کنترول محلود می شد با وجود آنکه شیوه های کنترول کیفیت احصائی‌یوی

چاپانی‌ها *Magil* را به عنوان پدر کنترول کیفیت احصائی‌یوی در چاپان می‌شناسند دمینگ، جوران و فیکهام هم افرادی بودند که در این راستا نقش داشتند. دمینگ اولین شخصی بود که وارد چاپان شد. وی به دعوت جامعه انجمنیران و دانشمندان چاپانی (*JUSE*)، یک سمینار ۸ روزه را در سال ۱۹۵۰ برای چاپانی‌ها در خصوص کنترول کیفیت دایر نمود که با استقبال مواجه شد. وی در سالهای ۱۹۵۱ و ۱۹۵۲ نیز مجدداً به چاپان برگشت. پیاس خدمات ارزنه دمینگ در چاپان از وی به عنوان یک قهرمان ملی یاد می شود چنانچه جایزه دمینگ به نام او در چاپان بعیان آمده است.

پیام دمینگ مباحث ابتدایی احصائی‌یوی و نحوه حل مشکلات کیفیت بود. دمینگ دوکترا (PhD) در فیزیک داشت و از شاگردان آقای شوارت بود. دمینگ مانند استادش شوارت مدیران را به تمرکز بر تغییرات و نوسانات و توجه به علت آنها تشويق می نمود وی شیوه های احصائی‌یوی را برای تشخيص نوسانات ذاتی و اکتسابی معرفی نمود وی چاپانی‌ها را تشويق نمود تا یک شیوه قانونمند را جهت حل مساله برگزینند که عبارت از سکل (حلقه یادوران *Pdca*) دمینگ بود.

جوران هم مشابه دمینگ توسط *juse* در سال ۱۹۵۳ به چاپان دعوت شد و او هم سمینارهای مشابه ای را برای مسویین، مدیران بزرگ و متوسط عرصه های تولیدی دایر کرد سخنرانی های وی بر طرح ریزی، سازماندهی موضوعات،

(sqc) Statistic Quality Control در چاپان شناخته شده بود اما هرگز از آن استفاده صورت نگرفته و بکار گرفته نمی شد. طور مثال کنترول چارت‌ها (*control charts*) در سال ۱۹۲۹ بطور بسیار ابتدایی در شرکت تولیدی چراغهای روشنایی *shibura electric* استفاده می شد. ولی برای سایر بخشها، sqc به عنوان یک شیوه بیگانه در دهه ۱۹۳۰ و ۱۹۴۰ باقی ماند.

در خصوص سنتردهای کیفیت و توسعه آنها نیز همین شرایط صدق می نمود جنبشهای سنترده سازی در چاپان حدوداً از سال ۱۹۱۰ آغاز گشت و اولین سنتردهای انجمنیری چاپان در سال ۱۹۲۱ تدوین شد. بعد از سنتردهای کیفیت امریکا و انگلیس توسط پژوهشگران و محققین چاپانی مطالعه شد و تعداد کم آنها چهت استفاده وسیع در طول جنگ جهانی دوم، ترجمه شد اما تاثیر آنها بسیار اندک بود. کیفیت تولیدات چاپانی در سطح پائین باقی ماند و اکثر فعالیت های طرح، تولید و کنترول کیفیت تصادفی بود. تنها پس از جنگ جهانی دوم بود که تغیرات واقعی آغاز شد و مسله کیفیت در چاپان مورد تو چه قرار گرفت. در زمینه نقش آمریکایی‌ها بسیار عمده بود.

یکی از موفق ترین صادرات آمریکایی‌ها به چاپان شیوه های کنترول کیفیت بود. که باعث گردید کنترول کیفیت به سرعت به یک مسله اساسی تبدیل شود



عنصر ازان نام بردۀ می شود به کارگران کارخانه ها داده شده، این رهنمودها عبارت از علت و معلول، گرافهای جمع بندی check sheets، هیستوگرام ها، رهنمود های اسکاتر و رهنمود های کنترول می باشد. امروز گروههای ۵ تا ۱۰ نفره که مهارت حل مساله (problem solving) را داشته و بر شیوه های ۷ عنصر مسلط می باشند در سطح فابریکات بزرگ مشغول فعالیت میباشند در سال ۱۹۸۴ توبوتا به تنهایی بیش از ۵۸۰۰ مورد QCC داشت. در سطح ملی هم در سال ۱۹۶۳ : ۲۱۵ مورد QCC و در سال ۱۹۸۴ : ۱۸۰۰۰ مورد QCC موجود بوده است. در ژاپان ایشیکاوا به عنوان یکی از پدران QCC شناخته شده است. به مرور زمان شیوه ژاپانی ها گسترش یافت از لحاظ مفهومی و فلسفی رشد یافته فراگیر و جامع شد. امروزه راهنمای استندرد های صنعتی ژاپان، کنترول کیفیت را به صورت سیستماتیک از وسائل تعریف می کند که امکان تولید کالا و خدمات را به صورت اقتصادی به نحوی فراهم می سازد که تقاضا های مشتریان نیز برآورده شود. و این امر در مشارکت همه افراد بر اورده شده میتواند بازاریابی، تدارکاتیه تولید و خدمات مشتری، ساخته CWQC به اواسط دهه ۱۹۵۰ بر می گردد، وقتی که کار های فیگنیام ترجمه شده اولین نمونه واقعی CWQC در سال ۱۹۶۸ مشاهده گردید. امروزه CWQC ها شامل ۴ اصل می باشند:

- ۱- مشارکت همه بخشها در فعالیت های کیفیت به جای فعالیت منفرد در تولید
- ۲- مشارکت همه کارکنان در تمام سطوح (هدف اشاعه مسله کیفیت در همه سطوح شرکت از طریق مدیریت هوشین است)
- ۳- بهبود مستمر (آوردن اصلاحات کوچک چهت جلوگیری از وجود آمنی نقص و عیب)
- ۴- توجه دقیق به تعریف مشتری از کیفیت (کیفیت از سوی

مسئولیت مدیریت در قبال کیفیت و نزوم اهداف دراز مدت و کوتاه مدت چهت بهبود مرکز بود فیگنیام یکی از پیشتازان این عرصه خیلی زود توسط ژاپان دعوت گردید. او به یک روش وسیع و قانونمند در کیفیت اعتقاد داشت، او معتقد بود برای رسیدن به تولیداتیکه در بازار رقابت نموده بتواند به کیفیت محصولات اولویت داده شود.

هم اکنون ژاپانی ها در تولیدات به خوبی توریهای مدیریتی آمریکایی را درک و تطبیق کرده و با علاقه و موفقیت بیشتری آنها را به کار می گیرند و این کار را بهتر از هر کس دیگری انجام می دهند.

یکی از متمایزترین خصوصیات جنبش‌های کیفیت ژاپان تمرکز ملی شان بود. آنها ایده های نوین مدیریت را به سرعت در سطح کشور اشاعه داده و آنها را با روحیه خستگی نا پذیر، اطلاعات، احترام متقابل و باور سامورایی آمیخته و از آن معجون بی نظیری ساخته اند. داستانهای تجارب موفق به سرعت در سطح کشور بشکل عمومی منتشر می شود و آخرين شیوه ها فوراً به برنامه های آموزشی - کار آموزی تبدیل گردیده و روش متذکره در همه عرصه های صنایع، از الکترونیک گرفته تا صنایع فلزات، به کار گرفته می شود.

در سال ۱۹۴۵ میلادی به اهتمام کمیته استندرد، استندرد انجینیری ژاپان (jesc) تدوین شد. این امر به سرعت تکثیر و طی دو سال تا ۱۹۵۲، حدود ۲۵۰۰ استندرد جدید تدوین گردید و تعداد آن تا سال ۱۹۸۰ به ۷۶۰۰ استندرد افزایش یافت. استندرد سازی یک ابزار کلیدی برای تحکیم و یکپارچگی جنبش‌های کیفیت در ژاپان بود به جرأت می توان گفت که دو دهه (۱۹۴۰ و ۱۹۵۰) دوره بازسازی، تحکیم و یکپارچگی کنترول کیفیت در ژاپان به شمار می رود. در آن زمان تنها مشکل این بود که فعالیت کنترول کیفیت صرفاً به تولید محدود می شد و توسط انجینیران و مدیران فنی صورت میگرفته کارکنان سطوح پائین و مدیران غیر تولیدی در این مسئله سهیم نبودند. این مشکل به زودی توسط ژاپانی ها تشخیص داده شد و با اتخاذ تدابیری که مختص آن خود ژاپانی ها بودند حل گردید ژاپانی ها برای مقابله با این مشکل دایره های کنترول کیفیت و مفهوم کیفیت فراگیر quality control cwqc)= company-wide) مطرح نمودند در سال ۱۹۸۰ تقریباً ۱۱۴ کنفرانس درخصوص qcc در سراسر ژاپان دایر شد که بیش از ۵۵۰۰ نفر در آن شرکت نموده بودند. امروز QCC ها در ژاپان گسترش یافته. یک رهنموداز شیوه های ساده کنترول که عمدتاً بنام ۷



مشتری تعریف میشود، طرح ریزی و تولید محصولات اساس نظرات مشتری می باشد) به این اوصاف تحقیقات بازار و مشتری اهمیت یافته و بعدها شیوه های پیشرفته تری چون qfd توسط جاپانی ها ایجاد گردید. یکی از مهمترین سوالاتی که در ذهن همگان بارها طرح می شود، اینست که چه عواملی باعث شد که جاپانی ها بتوانند پس از جنگ جهانی دوم که همه چیز خود را از دست رفته می دیدند یکبار (طی نیم قرن) این همه توسعه یافت و کیفیت محصولات شان زیان زد خاص و عام گردید به نحوی که از میان خرابیها و خاکسترها جنگ جهانی دوم چنان

بیشتر بیهود بخشند؛ یا داستان کارگر فداکار کارخانه هوندا که هر شب در مسیر برگشتن به خانه تیغه های برف پاک کن را پاک می کردند؛ کارگران بار زندگی کارخانه را قبول کرده و توجه کمتری به نارضایتی مبنول می داشتند.

در پایان جنگ جهانی، هدف اصلی جاپانی ها بازسازی زیر ساخت های تجاری و صنعتی کشور و ارتقای سطح استندرد زندگی مردم از طریق افزایش هرچه بیشتر تولید بود تکنالوژی و مدیریت جاپانی ها به کشورهای دیگری نظریز؛ تایوان، کوریا، سنگاپور، هانکانگ (چهار بیرون قاره آسیا) انتقال یافته از طرفی وجود نیروی کار ارزان در این کشورهای سبب پیوایش رقیبان سرسختی برای کالاهای جاپانی شد. با تکامل مفهوم کیفیت در جاپان، سه تغییر انقلابی در دیدگاه جاپانی ها

به وجود آمد:

- حرکت از "تطبیق با استندرد" به سمت "تطبیق برای کاربرد" حرکت از تولید به بازار را به وجود آورد.
- حرکت از "تطبیق برای کاربرد" به سمت "تطبیق با مصارف" این مفهوم را تقویت کرد که قیمت در بازار تعیین میشود.

- حرکت از "تطبیق با مصارف" به سمت "تطبیق با آخرين نیاز" مفهوم تغییر مستمر و پیوسته را در بازار تقویت کرد و به دنبال آن نیاز به کاهش دوره زمانی تکوین محصول جدید قوت گرفت.

این تحرک در عرصه تولید محصولات جاپان را در بازارهای جهانی از نام برآزende و پر کیفیت برخوردار ساخته و بازارهای جهان را تسخیر نمود تا حدیکه محصولات کمتر کشورهای تولید کننده میتواند با تولیدات جاپانی رقابت نمایند.

امراطوری صنعتی بوجود آورند که در جهان نظری نداشته است؟ مروری بر اسناد موجود حاکی از آن است که عوامل زیادی در این گذار نقش داشته که مهمترین آنها عبارتند از:

- نیاز جاپانی ها به بازسازی پس از جنگ جهانی دوم، انگیزه جهت ارتقاء کیفیت

- مشارکت همه جانبی در بیهود کیفیت

- برنامه های فرهنگی و آموزشی گستردگی در سطح کشور به عوض تمرکز آموزشها برای متخصصین

- مشارکت فعال مدیران بزرگ و نقش رهبری قوی - شرکت مدیران در دوره های آموزشی و مشارکت در ارائه آموزشها

- تدویر جلسات و سمینارهای مختلف جهت اشاعه و پخش تجارت

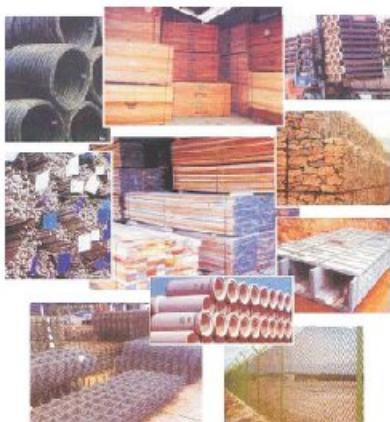
- استفاده گستردگی از کنترول کیفیت احصائی - نقش فعال و چشمگیر juse

- برنامه های آموزشی هدفمند برای همه سطوح اعم از مدیران بزرگ، متخصصین کیفیت، مسویین و کارکنان سطوح فابریکات

- جنبشهای موثر استندرد سازی که از سال ۱۹۴۹ آغاز گشت

- تقویت سازمانهای ملی و زیرساخت های لازم برای توسعه کیفیت

- فرهنگ و مشخصه ها و ویژگی های ملی جاپانی ها را در باره تحول جاپان نظریه پردازان متعدد از جمله مورگان و اسکات به بحث کرده اند، اینها اعتقاد دارند که فرهنگ و روش مرسوم زندگی در این کشور اسرارآمیز شرقی، مهمترین عامل تحول بوده است. داستانهای حیرت آور و موفقیت آمیزی در باره زود سرکارآمدن و دیرتر رفتن کارگران جاپانی نقل شده که تلاش داشته اند از این طریق چرخه کیفیت را با کارانی



Construction

Dear Readers

When we think of construction for some it only starts with Cement, concrete, masonry, metals, woods, doors window etc, and for some it only means the view of the house, the size of the house, wide rooms, and beautiful kitchens.

What if we say more than all these, there are more important points to think about??? Of course I know you can say what else is needed when all is mentioned above. To remind you in short it is the quality of materials and the perfect calculations which are made by professional in order to save hundreds of lives during disasters.

Therefore lots efforts have been done to prepare the best way to save lives and satisfy builder and consumers.

Construction Standards

In every construction project, from a single-storey structure to the most complex skyscraper or bridge, , dam ,roads standards play a vital role in helping to address important issues including safety, reliability, energy efficiency, durability and economy. World standard organizations construction standards provide critical and innovative information for designers,

builders, manufacturers, suppliers and distributors. These construction standards cover:

products and materials, including adhesives, cement, concrete, and masonry, insulation, plumbing, roofing, windows and doors, wire and cable, and wood products

building systems, such as story-built houses and mobile homes

applications, such as test methods, welding, construction processes and plumbing

Design, including limit states design, the design of structures using specific materials (such as aluminum, concrete, steel or wood), and the design of structures such as bridges, parking garages and offshore structures

sustainability . There is a growing expectation to factor environmental, social and community considerations into the design and operation of buildings. A recent example of construction companies involvement in sustainability is the Construction Standards Guideline for design for assembly and adaptability in buildings.

Till here everything sounds good. We may say OK ALL IS WELL because everything is going perfect. Sorry to say though it is tried hard to keep everyone safe but there are problem to come over. Our beloved homeland Afghanistan where our great nation fought to save it there we lost all our infrastructures and Afghanistan became a bound country to outside world. A consuming society which mainly relies on imported materials and goods. Markets across the country are full of low quality, mostly smuggled, but inexpensive imported articles which makes the environment tougher for domestic competitors. Production capability progressively declined and the embryonic manufacturing industry seems to be unable to compete with the flood of imports while there is no effective and efficient quality control on these commodities as well as no efficient tariff levied and no import quota implied. Afghanistan export has been limited





to a few articles which have lost their credibility in the world market and thus the traders are being pushed to send their merchandise through and from the name of the neighboring countries.



As a prerequisite for safe trade, an authority to control the quality of goods supplied to the market whether imported, exported or domestically manufactured and services rendered should have been promoted parallel to the efforts made toward a market economy in a fast transformation from the government economy. Though the quality control activities do exist in a small scale as the responsibility of a number of government ministries and institutions, but it is by no means sufficient, coordinated and committed; and in some instances the conflict of interest prevented the government institutions to emphasize on standards and quality of goods.

ANSA, the sole standards body in Afghanistan, has been making efforts to tackle the technical challenges that the Afghan private sector is facing regarding lack of competitiveness, inaccessibility to more lucrative global markets, and the challenges of the infant manufacturing industry being able to compete with the flood of imported commodities. The absence of standards for many products is a huge negative influence in all of these areas.

ANSA has concentrated the activities on two main dimensions of Standardization and Quality Control. Standardization is a new experience in Afghanistan with little expertise existing and limited resources available in the country.

Standards are developed in a very specialized way which is elaborated elsewhere in this document. All steps in creation of standards will be facilitated through this project from assigning experts to coordinate the activities of the Technical Committees to training and capacity building of personnel and establishment of a sustainable system to keep the wheels of the process running. This will include assigning national experts to assist in coordination of the TC activities, capacity building of the technical staff, introducing technology to the process and improving the administrative procedures.



Standard – A Pillar for Economic Improvement

A strong standardization infrastructure ensures sustained economic growth in developing countries. Standards are pillars for economic development and trade capacity; and play key role in consumer safety, environment protection and social welfare. Global and regional trade interactions utilize standards not only to remove trade barriers but also for accession to more lucrative markets.

The major challenge faced by developing countries, in particular in post-war societies, towards achieving economic growth objectives is running on trade deficit with resultant import dominance on markets. Lack of efficient legislative frameworks and poverty with low affordability of people allows for low quality commodities to reach the markets which could directly threaten health, safety and household economies. On the other hand, it seems to be challenging for local manufacturing nuclei in order to acquire the consumer trust for their products. Furthermore, improvement in export sector directly relies on due consideration to the requirements and expectations of the target markets and application of standards.

After decades of conflict with the consequence of devastation of economic infrastructures, Afghanistan is experiencing a rapid transformation from a command economy to a market economy led by the private sector and standardization will play a crucial role in economic growth and development and private sector promotion.

Applying internationally accepted guidelines, procedures and standards are essential for the Afghan products in order to access more promising global markets. Trade should be based on national interests and investment in industrial and export sectors need to concentrate on restoration of the credibility of Afghan products in domestic, regional and global

markets.

Standard preparation and application will be the initial and essential steps towards achieving the ambitious economic strategic goals of Afghan government and accession to World Trade Organization (WTO). The lesson is clear: only good products find good markets, regardless of whether they are exported or supplied at home. Preparation and development of National Standards require active participation and contribution of private sector and academia in the process to ensure compliance of the standards with economic, social and cultural circumstances in the country and ensure their application.

Afghan National Standards Authority (ANSA), the sole standard body in Afghanistan, has granted priority to preparation of national standards; however, the success depends on participation by relevant agencies, sharing knowledge and speciality and, in the long run, commitment to application of national standards.

ANSA is planning to establish National Technical Committees (NTCs) for preparation of standards in petroleum products, food and agricultural products, metrology and electro-technical sectors and in the near future will expand this activity to construction materials, pharmaceuticals and cosmetics, and textile fields as well. Therefore, ANSA invites all stakeholders and individual experts to contribute in this national process and thus play their role and fulfil their commitments to economic development, health and safety of people and protection of environment. Economic prosperity will furnish for peace and political and social stability in Afghanistan.



ستندرد – گشایش دروازه ها به مارکیت های جهانی

Standards – Opening doors to Global Markets

ستندرد متنضم مصوّنیت است.

Standards Ensure Safety

ستندرد کلید اکتشاف متداوم و زندگی بهتر

Standards Key to Sustainable Development and Better Life.



Afghan National Standards Authority

National Standard

1st year, Second issue, March 2010

