



**Core Idea: Polymer Production and Testing**

- Standard Lab Associate in the field of polyethylene pipes and fittings, PVC, polypropylene and drip irrigation tape
- Lab Associate, trusted by Agriculture Mechanization Development Center
- Standard Associate Inspection Company covering Zanjan province, in the field of plastic pipes, chemical and cellulose products, and precious metals artifacts
- Standard natural and legal expert in the field of monitoring standards implementation in the specialized field of chemical and polymer industry
  - Knowledge-based company in the area of core idea, in 2014
  - Provincial Exemplary Lab Associate, in 2014
  - Exemplary provincial head of quality control in 2011

**Introduction**

**Goals**

- Creating entrepreneurial environment for young people to use the knowledge and experience of board members
- Provision of service to producers and consumers and provincial and national quality control authorities, as the only independent reference lab in the North West region of the Country
- Provision of service to the universities and students of related academic subjects, incl. acceptance of trainees
- Assistance and advice to manufacturers to improve the quality of their products

- Testing Services
- Design and manufacture of certain test equipment to improve the goals of the test
- Implementation of inspection and sampling services
- Provision of expert advice and services

**Field of Activity**

- National Standard Organization
- Agriculture Organization
  - Farmers
  - Manufacturers of plastic pipes and fittings
  - National Gas Company
    - Cargo inspection companies
    - Contractors, implementing irrigation projects and water and gas supply

**Users / Customers**

- Implementation of the following tests, complying with related standards:  
MFR-OIT- CARBON CONTENT- CARBON DISPERSION-ESCR- HYDROSTATIC TEST-TENSILE-DSC-OPACITY-VICAT-FALLING WEIGHT- CHARPY IMPACT-SQUEEZE OFF
- Dimensional tests - Back Heat - resistance against dichloromethane - density measurement

**Services / Product**



**ایده محوری: تولید و آزمون بسپار ( پلیمر )**

- آزمایشگاه همکار استاندارد در زمینه لوله ها و اتصالات پلی اتیلن، پی وی سی، پلی پروپیلن و نوار آبیاری قطره ای
- آزمایشگاه همکار و معتمد مرکز توسعه مکانیزاسیون جهاد کشاورزی
- شرکت بازرسی همکار استاندارد در سطح استان زنگنه لوله های پلیمری، کالاهای شیمیایی و سلولزی و مصنوعات فلزات گرانبها
- کارشناس استاندارد حقیقی و حقوقی در زمینه نظارت بر اجرای استاندارد در رشته تخصصی صنایع شیمیایی و پلیمر
- شرکت دانش بنیان در حوزه ایده محوری در سال ۱۳۹۳
- آزمایشگاه همکار نمونه استانی در سال ۱۳۹۳
- مدیر کنترل کیفیت نمونه استانی در سال ۱۳۹۰

**معرفی**

**اهداف**

- کارآفرینی برای نسل جوان در جهت استفاده از آموخته ها و تجربیات اعضای هیئت مدیره
- ارائه خدمت به تولیدکنندگان و مصرف کنندگان و مراجع کنترل کیفیت استانی و کشوری بعنوان تنها آزمایشگاه مرجع مستقل در منطقه شمال غرب کشور
- ارائه خدمت به دانشگاهها و دانشجویان رشته های مرتبط و پذیرش کارآموز
- کمک و مشاوره به تولیدکنندگان در جهت ارتقاء کیفیت محصولات

**زمینه های فعالیت**

- انجام خدمات آزمون
- طراحی و ساخت برخی تجهیزات آزمون در جهت پیشبرد اهداف آزمون
- انجام خدمات بازرسی و نمونه برداری
- ارائه مشاوره و خدمات کارشناسی

**مخاطبان / مشتریان**

- سازمان ملی استاندارد
- سازمان جهاد کشاورزی
- کشاورزان
- تولید کنندگان لوله و اتصالات پلیمری
- شرکت ملی گاز
- شرکت های بازرسی کالا
- پیمانکاران مجری طرحهای آبیاری و آبرسانی و گازرسانی

**محصولات / خدمات**

- انجام آزمونهای ذیل مطابق استانداردهای مربوطه:
- MFR-OIT - CARBON CONTENT - CARBON DISPERSION - ESCR - HYDROSTATIC TEST - TENSILE - DSC - OPACITY - VICAT - FALLING WEIGHT - CHARPY IMPACT - SQUEEZE OFF
- آزمون های ابعادی - بازگشت حرارتی - مقاومت در برابر دی کلرومتان - اندازه گیری چگالی