

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)
بالشراكة مع
المنشأة العامة للتنمية الجهوية (CGDR) والوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة (ANME)
ورشة تدريبية حول "تقطير وتثمين المواد المستخرجة من النباتات الطبية والعطرية"

النقائبة، معتمدية شربان، ولاية المهدية، الجمهورية التونسية
خلال الفترة 2-4 أيلول/سبتمبر 2020

البرنامج

اليوم الأول: الأربعاء، 2 أيلول/سبتمبر 2020	
التسجيل	09:00-08:30
الجلسة الافتتاحية: كلمات ترحيبية: - السيدة مفيدة النوالي، رئيسة بلدية شربان - السيد خالد بدوي، مستشار محلي لدى الاسكوا، تقديم مشروع "REGEN" وأهدافه وأنشطته ذات العلاقة بالمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة وريادة الأعمال في الوسط الريفي من خلال تطبيقات الطاقات المتجددة صغيرة السعة - السيد محسن غرس الله، مدير خلية الرشاد الفلاحي بشربان التعريف بالمشاركين	09:30-09:00
الجلسة الأولى: استخراج الزيوت النباتية والأساسية السيد زياد سحباني، مهندس بيو تكنولوجي - الفرق بين الزيت العطري والزيت النباتي - حساب المردودية من الزيوت الأساسية حسب النباتات العطرية الموجودة في تونس - الورقة الفنية للزيت العطري - تجفيف النباتات العطرية والطبية بواسطة الطاقة الشمسية - تفسير لكيفية عمل القطار - رسم بياني لألة التقطير أسئلة وأجوبة	12:00-09:30 (تتخللها استراحة قهوة بنصف ساعة)

الجلسة الثانية: اختبار عملي واشغال تطبيقية لتقطير نبات عطري وعصر البذور على البارد السيد زياد سحباني، مهندس بيو تكنولوجي - تقطير ماء الورد، ماء الزهر، العطرشية، الإكليل، إلخ - معرفة كيفية تخفيف الزيت العطري الأساسي - صياغة المحاليل الزيتية للعلاجات المختلفة (الشعر، التنفس، التدليك المريح، إلخ). أسئلة وأجوبة	15:00-12:00 (تتخللها استراحة قهوة بنصف ساعة)
---	--

اليوم الثاني: الخميس، 3 أيلول/سبتمبر 2020	
الجلسة الثالثة: تقنيات صناعة الصابون على البارد السيد زياد سحباني، مهندس بيو تكنولوجي - تعريف عملية صناعة الصابون بالبارد - الاحتياطات المتعلقة بصنع الصابون - معرفة كيفية حساب وصياغة وصفات أنواع الصابون المختلفة (مرطب، تفتيح، مقشر، طين، أنواع بشرية مختلفة، إلخ). - خاصيات الزيوت النباتية والزيوت العطرية وماء النباتات العطرية المقطر والزبدة والطين المستخدمة في صناعة الصابون - كيفية اختيار الزيوت النباتية والزيوت العطرية وماء النباتات العطرية المقطر والزبدة والطين المستخدمة في صناعة الصابون على البارد أسئلة وأجوبة	12:00-09:00 (تتخللها استراحة قهوة بنصف ساعة)
الجلسة الرابعة: أشغال تطبيقية حول صنع أنواع مختلفة من الصابون السيد زياد سحباني، مهندس بيو تكنولوجي - صنع صابون مرطب بالزيوت النباتية - صنع صابون مقشر بالأعشاب والطين - صنع أنواع أخرى من الصابون - تقنيات التعليب الحديثة - دراسة الجدوى الاقتصادية للمنتجات وتحديد سعر البيع أسئلة وأجوبة	15:00-12:00 (تتخللها استراحة قهوة بنصف ساعة)

اليوم الثالث: الجمعة، 4 أيلول/سبتمبر 2020	
الجلسة الخامسة: صناعة مستحضرات التجميل الطبيعية السيد زياد سحباني، مهندس بيو تكنولوجي - دراسة خصائص الزيوت النباتية والزيوت الأساسية والطين في مستحضرات التجميل الطبيعية - تركيب وإنتاج الحليب المنظف، كريم النهار، كريم الليل - تركيب وإنتاج جل مقشر الوجه - صياغة وإنتاج قناع الطين - دراسة تركيبات لمربط الشفاه أسئلة وأجوبة	12:00-09:00 (تتخللها استراحة قهوة بنصف ساعة)
الجلسة السادسة: أشغال تطبيقية حول تصنيع مستحضرات التجميل الطبيعية السيد زياد سحباني، مهندس بيو تكنولوجي - تصنيع منتجات العناية المختلفة (حليب، كريمات، جل، أقنعة طينية، إلخ.) - تقنيات التعليب الحديثة - دراسة الجدوى الاقتصادية للمنتجات وتحديد سعر البيع - طرق التسويق أسئلة وأجوبة	15:00-12:00 (تتخللها استراحة قهوة بنصف ساعة)
ختام الدورة التدريبية وإسناد شهادات المشاركة	15:30-15:00