

Chimar Hellas S.A.

BINDING INNOVATION

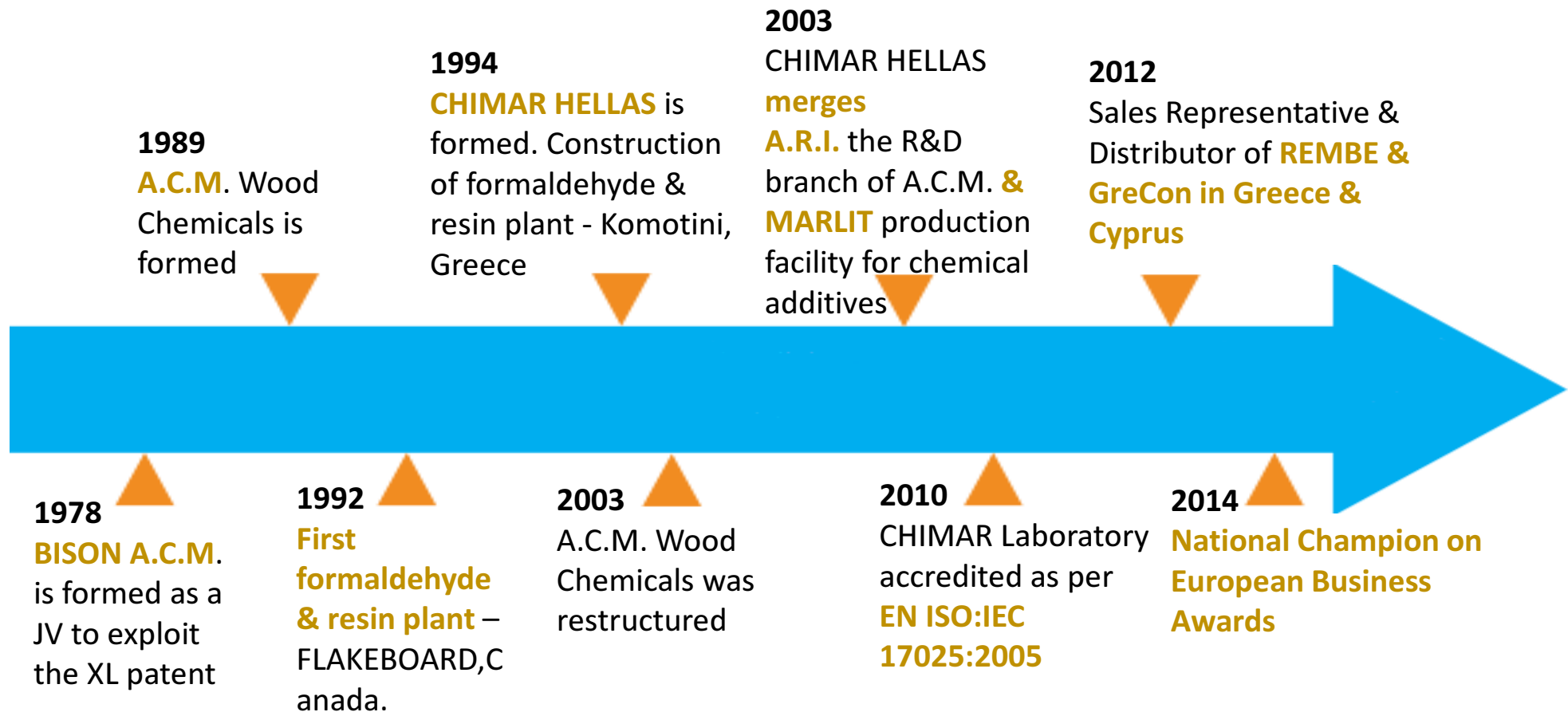


The company and its cooperation with AUTH

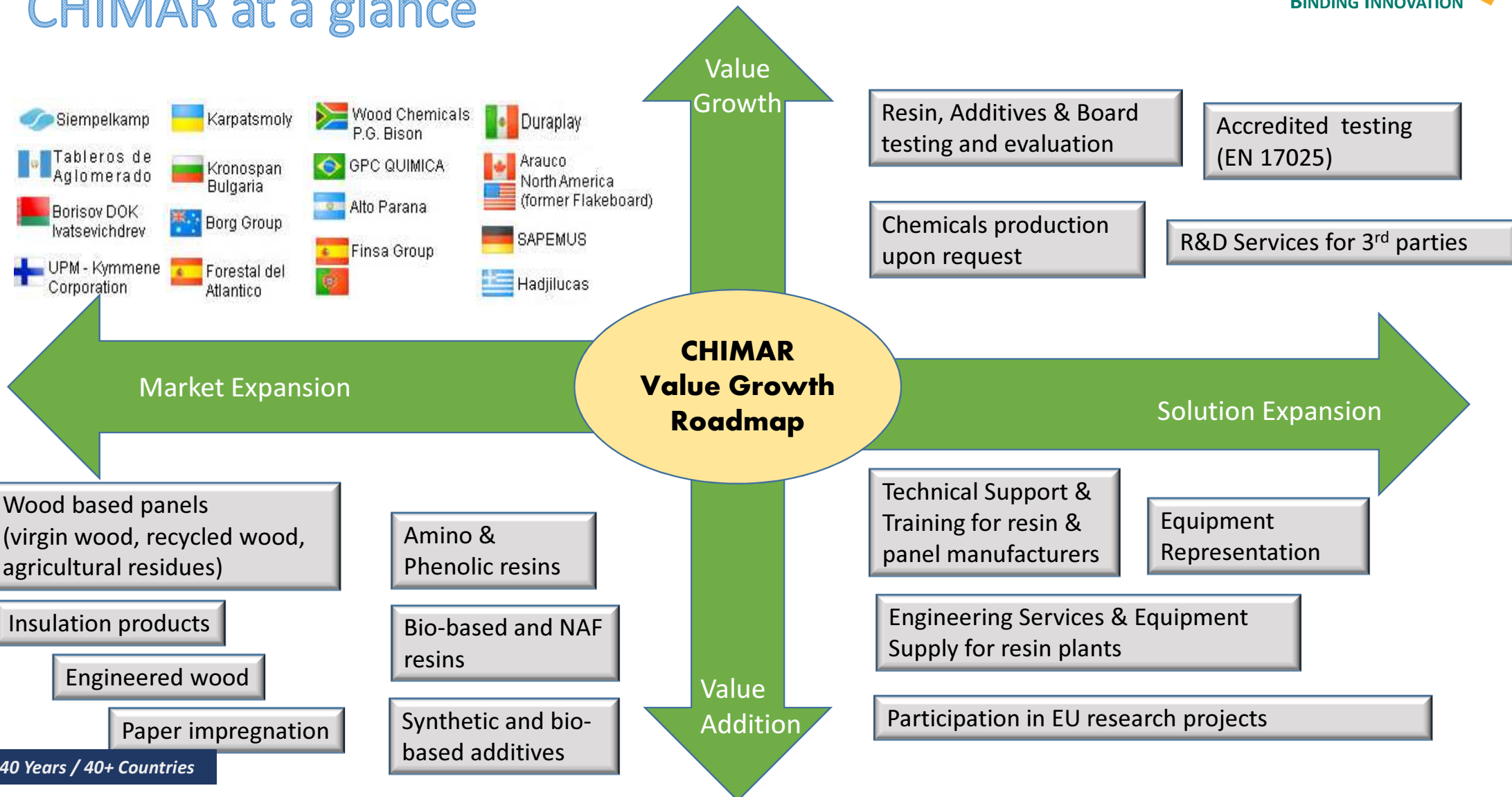
AUTH, 5 April 2017



CHIMAR milestones



CHIMAR at a glance

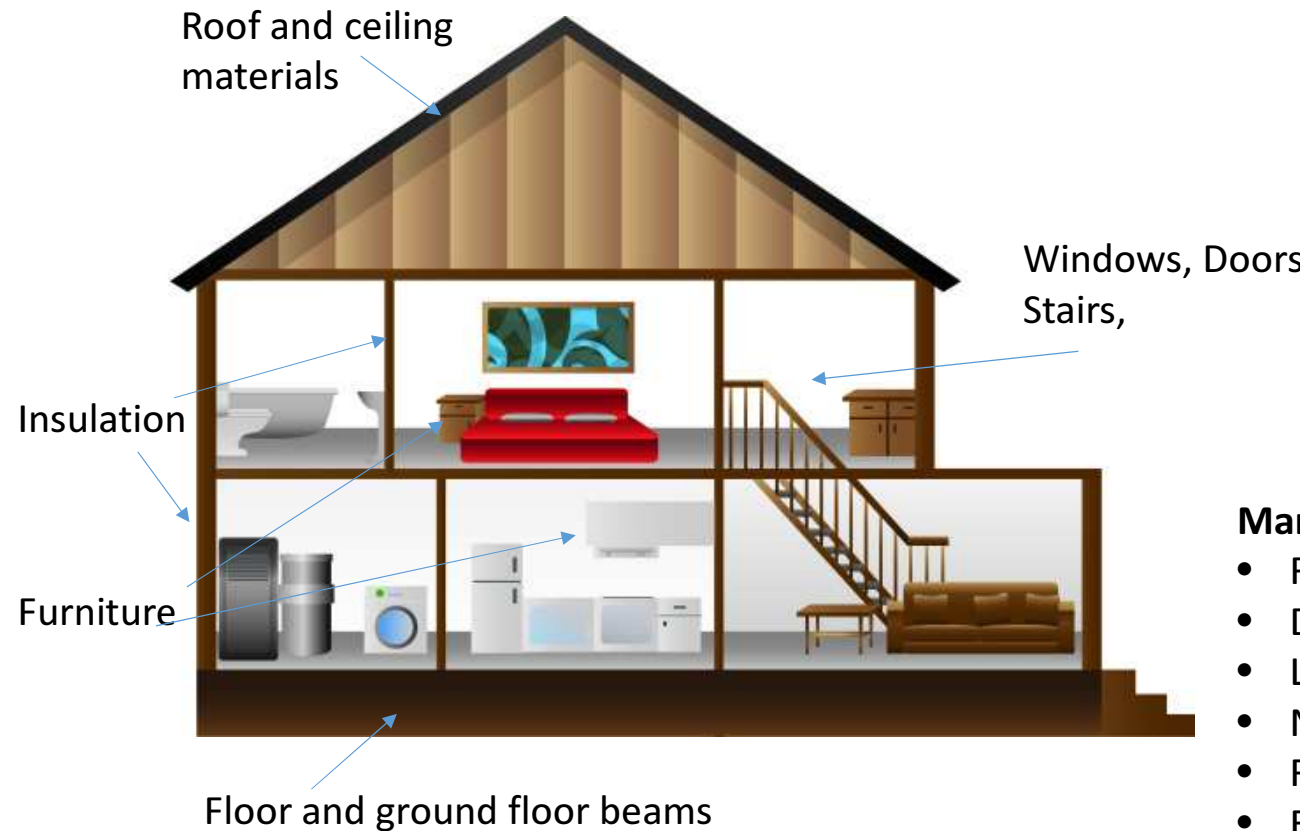


CHIMAR in figures

- Over 40 YEARS expertise in 40+ countries
- Know-how applied in 100+ industrial sites
- Over 1.4 million tons/year of resin produced under CHIMAR technology
- Over 10% of global wood panel production uses our services
- Participation in >50 EU & National funded projects & networks
- Strong team of 30 highly motivated experts



Wood-based panels: common applications & market trends



Building construction and furniture industries hold significant percentages of the global consumption of wood-based panels

According to the Pöyry market research institute's prognosis, the **demand for wood-based panels in Europe** is likely to see an average growth of **3% every year until 2020**

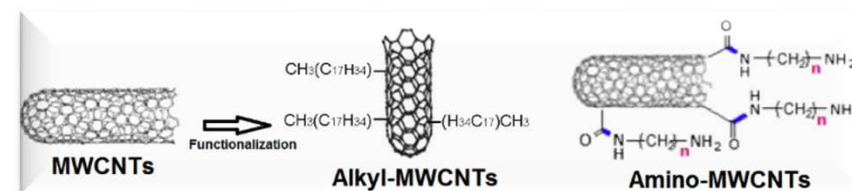
Market trends*:

- Formaldehyde-Free wood-based panels
- Decorative surfaces with new properties
- Lightweight panels
- Non-toxic resins
- Fast and low cost production
- Efficient manufacturing and automation

**<http://www.hbfuller.com/north-america/innovation-and-experience/blog/Interesting-trends-in-the-woodworking-industry.html#.Vtg65vmLTIU>*

CHIMAR – AUTH cooperation

- Πρόγραμμα: ΠΑΒΕΤ 2005
- Κωδικός έργου: 05ΠΑΒ 201
- Τίτλος έργου: **Ανάπτυξη βελτιωμένων υβριδίων αμινοπλαστικών συγκολλητικών ουσιών και τεκμηρίωση μηχανισμού συγκόλλησής τους με ξύλο διαμέσου σύγχρονων αναλυτικών μεθόδων.**
- Διάρκεια έργου: 01/06/2006 - 31/12/2007
- Πρόγραμμα: ΕΣΠΑ 2007-2013-ΕΠΑΝ ΙΙ, Δράση: Υποστήριξη Ομάδων Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για
Δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης
- Κωδικός έργου: 22SMEs2009
- Τίτλος έργου: **Νανοσύνθετα πολυμερικά υλικά υψηλής απόδοσης και πολλαπλών εφαρμογών**
- Διάρκεια έργου: 26/1/2011– 25/01/2015

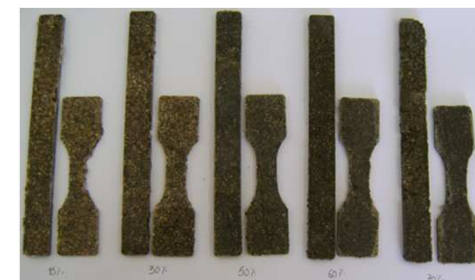


CHIMAR – AUTH cooperation

- Πρόγραμμα: EUROSTARS
 - Κωδικός έργου: E! 6544
 - Τίτλος έργου: **Green composites and 3D objects**
- Πράσινα Συνθετικά Υλικά και Τρισδιάστατα Αντικείμενα**
- Διάρκεια έργου: 7/11/2011 - 31/12/2014



- Πρόγραμμα: Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας- Κίνας 2012-2014, ΕΣΠΑ 2007-2013
- Κωδικός έργου: 12CHN322
- Τίτλος έργου: **New Lightweight and Nanotechnology Enhanced Bio-composites from Lignocellulosic Materials** "Ανάπτυξη νέων βιοσύνθετων υλικών χαμηλού βάρους με χρήσης λιγνοκυτταρινούχας βιομάζας και νανοτεχνολογίας"
- Διάρκεια έργου: 1/4/2013 – 30/11/2015





CHIMAR – AUTH cooperation

- Πρόγραμμα: FP7
- Κωδικός έργου: 613588
- Τίτλος έργου: **Multi-product Integrated bioRefinery of Algae: from Carbon dioxide and Light Energy to high-value Specialties**
- Διάρκεια έργου: 1/11/2013-31/10/2017
- Πρόγραμμα: H2020-WASTE-1-2014 - Moving towards a circular economy through industrial symbiosis
- Κωδικός έργου: 641942
- Τίτλος έργου: **A new circular economy concept: from textile waste towards chemical and textile industries feedstock**
- Διάρκεια έργου: 1/6/2015 – 30/11/2018



CHIMAR goal

- Provide environmentally-friendly, sustainable and socially responsible solutions.
- Deliver innovative technology and products to the industry.
- Be the number one partner of choice.

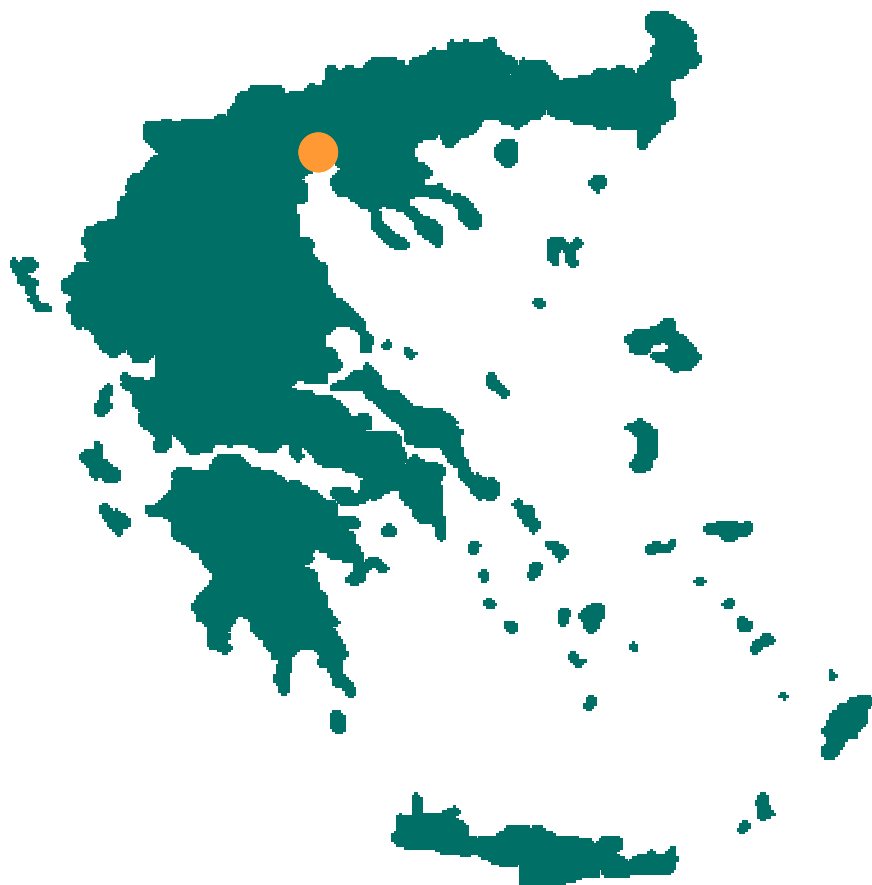


EN ISO/IEC 17025 ACCREDITED CHIMAR lab



TSD team

Location & Contact Details



Chimar Hellas S.A.
BINDING INNOVATION



Electra Papadopoulou

88 Sofouli st., 55131 Thessaloniki, GREECE

Tel: +30 2310 424167

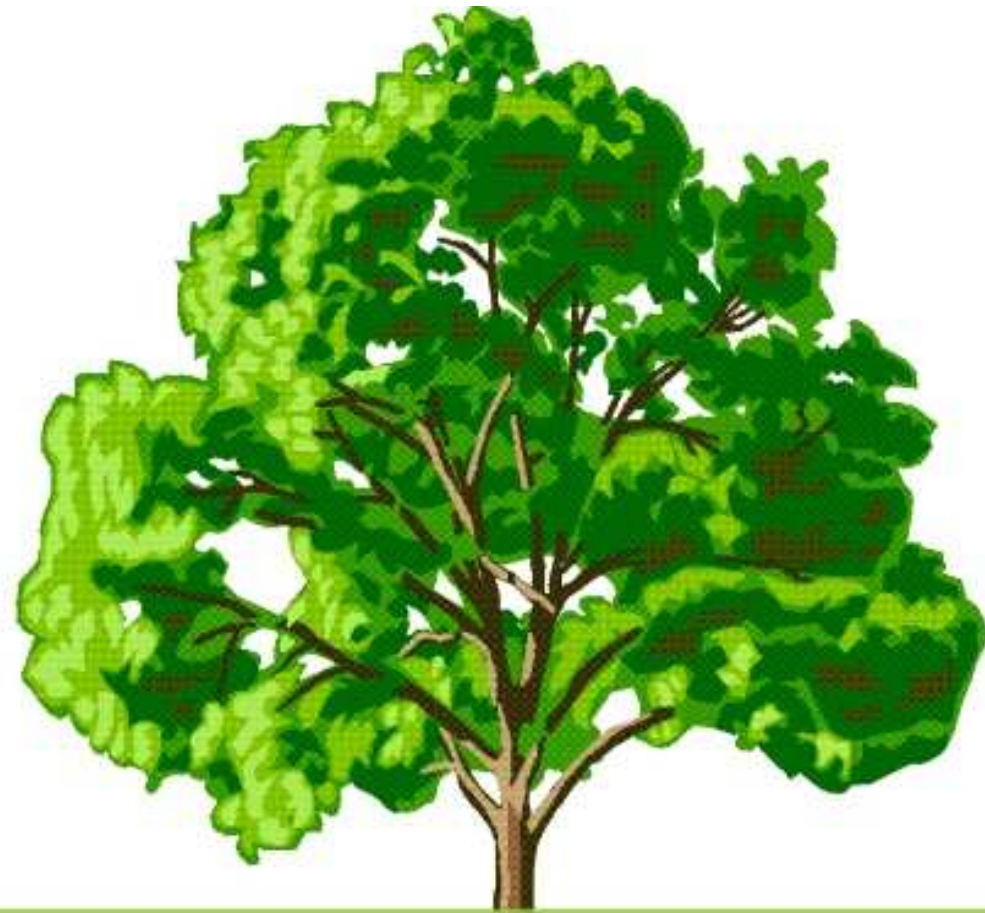
Fax: +30 2310 424149

e-mail: papadopoulou@ari.gr;

office@ari.gr

info@ari.gr

www.chimarhellas.com



Thank you for your attention!