Ассоциация осуществляет следующие виды деятельности:

- ✓ участие в разработке, поддержки и реализации проектов, программ и мероприятий в области энергетики и ее инженерного обеспечения для обеспечения деятельности энергетических предприятий и для обеспечения укрепления и развития энергетики России
- ✓ выработка общей позиции по вопросам формирования и идентификации общеотраслевых проблем, и подготовка рекомендаций по совершенствованию законодательной базы;
- ✓ приведение в соответствие с международными стандартами систем сертификации и управления качеством и экологической безопасности продукции и услуг;
- ✓ взаимодействие с отечественными и зарубежными организациями, предприятиями, союзами и объединениями по проблемам отраслевого характера;
- ✓ оказание содействия в привлечении российских и иностранных инвесторов в целях развития российской энергетики.
- ✓ объединение усилий членов Ассоциации для решения технических задач, реализация совместных проектов, организация инженерной и производственной кооперации;
- ✓ организация мероприятий по обмену опытом, научных командировок обучению, подготовке и переподготовке специалистов для энергетических предприятий;
- ✓ осуществление фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований в области общественных и гуманитарных наук, технических и естественных наук в рамках тематики Ассоциации;
- ✓ участие в государственных, муниципальных, частных, международных программах и проектах.

(выдержки из Устава НАЭП)