

# くまもと工連ニュース 176

平成 22 年 2 月 18 日(木) 熊本県工業連合会事務局発行

TEL 096-287-4463 [E-mail]kenkoren@kenkoren.gr.jp

FAX 096-287-4470 [URL]http://www.kenkoren.gr.jp

(メールでの配信を希望される会員は、事務局までご連絡ください。)

## 第 13 回熊本県工業大賞に(有)坂本石灰工業所が決定!!

幹事会において、第 13 回熊本県工業大賞、奨励賞、環境推進賞が次のとおり決定されました。なお表彰式は、平成 22 年度通常総会(5 月)の冒頭に執り行われます。

### 熊本県工業大賞：有限会社坂本石灰工業所

#### 「火傷しない安全、安心な生石灰乾燥剤『乾燥剤 I・C』の共同開発と販路拡大」

石灰乾燥剤による火傷などの事故は公的機関に報告されているだけで毎年 200 件以上発生しており、現実には 2000 件以上の事故が発生していると推察される。その対策のため、熊本大学との長年の共同研究の末に、水との反応を乾燥剤の水分吸湿に必要な速さにコントロールするという独創的な考えの下、添加剤を加え数段階の加工を行った商品「乾燥剤 I・C」を開発した。これは全国で初めて発熱しない原料を使った石灰乾燥剤で、しかも事故防止という社会ニーズを満足した上で今までの石灰乾燥剤の能力を維持した、食に関して安全で強力な吸湿性能を持った石灰乾燥剤である。

現在、「乾燥剤 I・C」は直接販売の他、食品関連他社の OEM 生産も行っており、2008 年キッズデザイン賞の受賞、2009 年元気なモノ作り中小企業 300 社選定、2009 年 8 月テレビ放映など認知度が高まっており、石灰乾燥剤を開発した時と同じように注目されている。

### 奨励賞：リバテープ製薬株式会社

#### 「10 $\mu$ m 厚ポリウレタンフィルムを利用した超極薄救急絆創膏『フレックスケア』の開発」

これまで救急絆創膏 30 $\mu$ m の商品は存在していたが、求められていた改善ニーズ「違和感を少なくする、透湿性を高める(皮膚が白くふやけにくくする)、更にやわらかく目立ちにくくする」に応えるために、ウレタンフィルム 10 $\mu$ m を使用した世界最薄の超極薄救急絆創膏を開発、商品化した。特に透湿度に関しては従来の 3 倍以上(従来の 30 $\mu$ m でも起こっていた皮膚が白くふやけるという現象を解消できた)という品質・機能を実現することに成功した。また、医療用ドレッシング材として使用した場合も 1 週間貼付が可能である。

他社から類似製品が上市されているが、どれも 20~30 $\mu$ m 厚のポリウレタンフィルムを使用した商品であり、フレックスケアの貼り心地の良さは他を圧倒している。

リバテープ製薬のブランドで商品化しており、国内だけでなく、07 年、08 年にドイツで開催される世界的な医療機器展示会「MEDICA」に出展したことにより海外に対してもリバテープ製薬の名前及び技術を認知してもらうことができ、これをきっかけに海外でも商品化が決定し、実績が上がっている。

## 環境推進賞：株式会社哲建設

### 「イカ・タコ産卵床及び藻礁の開発～山の恵を豊かな海の再生へ～」

海の環境再生を目的に、間伐材(県産材)をチップ化し、セメントと練り混ぜて整形した環境にやさしい自然素材で製品を開発した。海中に設置することで藻場を再生し、藻礁や生育した藻は魚の産卵や稚魚育成のすみかとして機能し、併せて間伐材の活用による森林の保全といった「海と山の一体的環境再生」を目的とした製品である。平成10年以来、県工業技術センター(現在:産業技術センター)との杉間伐材の活用及び藻礁の構造設計等の共同研究、また県水産研究センターとの藻の育成や魚の産卵等の共同研究を行い、一定の効果を上げる製品を開発した。本製品を水俣湾に昨年度20個埋め、今年度23個埋めることとしており、新規事業により環境保全に努めている。

## 一般社団法人化への方針を決定

幹事会において、「一般社団法人化」について方針決定が承認され、平成22年度通常総会へ提案することが決定されました。

### 法人化の目的

会員サービスを今以上に向上させる。

- ・ 熊本県を代表する工業団体として認知度を高め、信用度を増すため。
- ・ 法人格を持ち、より責任ある立場で会員の意向や意見を行政等に反映するため。
- ・ 国、県等からの委託事業、補助・助成等に対応しやすくするため。

## 「くまもと航空宇宙関連技術・市場調査研究会」(仮称)を設置します

今後市場拡大が期待される航空宇宙産業への参入を視野に入れて、関連技術や市場の調査研究を行います。すでに会員の皆様には参加希望アンケートをとり、11社がこの研究会に参加されます。なお、座長には、崇城大学 宇宙航空システム工学科の西田教授が就任され、産業振興の観点から、熊本県商工観光労働部にもオブザーバーとして参加していただきます。

第1回を2月25日に開催します。

## <予告> エネルギー活動グループ(仮称)を新設！！

ソーラー、風力、原子力などのエネルギー発電関連、ヒートポンプなど省エネルギー関連、リチウムイオン電池・燃料電池等の蓄電池関連など、エネルギー関連産業は飛躍的に拡大するものと期待されています。工業連合会は、環境問題に関する世界の潮流を追い風ととらえ、エネルギー関連産業の取引拡大・新規参入を視野に入れて、情報収集、技術力向上、ネットワーク構築等を目指す活動グループを新設します。

代表世話役には九州電力㈱熊本支店の森本支店長が就任、平成22年度から活動を開始します。4月に参加を募る予定です。

## 来年度事業へのご意見・ご要望をお寄せください!!!

幹事会で、平成22年度の事業計画骨子案を次のとおりまとめました。活動内容についてご意見、ご要望がありましたら、3月15日までに事務局または役員までお寄せください。

### 平成22年度事業計画骨子(案)

(注) 下線太字は重点取り組み事業

#### 重点方針

基盤強化: 創立15周年を迎え、法人化の推進、委員会及びグループ活動の見直し

不況対策: 当面の受発注支援、今後のための企業のイノベーションによる事業変革

#### 1. 運営基盤強化事業

項目	実施内容	備考
<u>法人化の推進</u>	・会員サービスの向上及びくまもと工連の運営基盤強化のために「一般社団法人化」を行う。 ・幹事会及び通常総会で承認を得て準備を進める。	
<u>委員会の見直し</u>	5つの委員会を3つに整理統合する。 変更案 産々連携促進委員会と他産業連携促進委員会の一本化 人材育成委員会と産学官連携促進委員会の一本化 施策提言委員会は単独で存続	

#### 2. 受発注支援事業

項目	実施内容	備考
<u>受発注支援事業</u>	東京、大阪などの大都市圏をはじめ、県内、九州内への販売支援を強化するために、県、テクノ財団等と緊密な連携のもとに、受発注活動に必要な情報を提供する。	2年目の取り組み、東京、大阪、熊本に計7名の営業マン配置

#### 3. 施策提言事業

項目	実施内容	備考
知事への提言	県の産業振興策について、企業の立場から知事に提言する。 不況下であり必要により緊急提言を行う。	新工業振興ビジョンへ意見を反映
県幹部との意見交換会	行政施策との連携を円滑に進めるために、意見交換会を開催する。	

#### 4. 経営基盤強化事業

項目	実施内容	備考
	経営基盤強化のために、 <u>グループ活動</u> の更なる充実を図り、 <u>企業間連携</u> の強化を図る。	他企業の経験や成功事例、業界

<p>グループ活動と企業間連携の促進</p>	<p>設計・開発のための人材を拡充し、技術力を高め、オンリーワン企業を目差す。 成長が期待される産業への参入を視野に入れた<b>新規活動グループの立ち上げ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「<u>くまもと航空宇宙関連技術・市場調査研究会</u>」の取組</li> <li>・「<u>(仮称)エネルギー活動グループ</u>」の創設</li> </ul> <p><b>既存活動グループの見直し</b></p> <p>創設7年目を迎え、他団体実施の類似活動との統合を含めて効果的な活動の在り方について検討する。</p>	<p>の最新動向に学び、自社の革新的取組みに役立てる。</p> <p>H22年度 県「企業競争力強化事業」関連</p>
<p>品質・生産性の向上</p>	<p>トヨタ生産方式による地場企業育成勉強会 <b>アドバイザーによる現場改善強化</b> 品質・生産性の改善事例発表会</p>	<p>H22年度 県「企業競争力強化事業」関連</p>
<p>広域連携促進</p>	<p>他県の工業団体及びグローバルビジネスを視野に入れて広域連携を促進する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・交流会、工場見学</li> <li>・県、熊本市、大学、ジェットロ熊本などと連携して取組む。</li> </ul> <p>海外に関するセミナー、視察・商談会、</p>	<p>中国、インド、ASEANに注目</p>

## 5. イノベーション促進事業

### (1) 人材育成・教育訓練

項目	実施内容	備考
<p>トップマネジメントセミナー</p>	<p>世界同時不況を乗り越えるために、「<b>成長産業への新規参入を視野に入れた変革へのチャレンジ</b>」を基本テーマとして、経営者を対象としたセミナーを実施。経営方針・戦略を立てる等経営感覚を育成する。</p>	<p>県との連携 講師には、企業経営者及び学識経験者を招聘</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・<b>新エネルギー産業</b></li> <li>・<b>航空機関連産業</b></li> </ul>
<p>社員の教育訓練</p>	<p>新入社員研修の他、時代の変化に対応できる中堅社員を育成するために、<b>戦略的営業、リーダーシップ、ISO50001(エネルギーマネジメントシステム)</b>等必要な集合研修を行う。</p>	<p>熊本市との連携 「ものづくり」をする上での考え方、意気込み加味した研修会</p>
<p>人材の確保・育成・定着化</p>	<p><b>優秀な人材の確保</b>、若年層の定着化のため</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「若者から選ばれる魅力ある企業づくり」を目指し、<b>インターンシップ</b>、職場見学、職場体験、職業講話等キャリア教育推進に取り組む。</li> <li>・優秀な工業高校(生徒)を表彰する</li> <li>・産業人材強化のために「<b>ワンストップポータルサイト</b>」をPRし、<b>企業の活用を促進する。</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高校～大学生を中心に産学官連携して取り組む。</li> <li>・キャリア教育応援団への登録</li> <li>・マニュアル、仕事図鑑の活用</li> </ul>

## (2)産学官連携促進

項目	実施内容	備考
各研究機関との連携	<p><b>県産業技術センター</b>を中心として公設研究機関等との技術交流を強化。技術相談をはじめ、新製品、新分野開拓のための技術開発研究を行う。</p> <p><b>「有機薄膜研究会」(H22年度末研究拠点整備)等に参加し、次の成長産業分野へ力をつけて、参入へチャレンジする。</b></p>	<p>産学官技術交流会、くまもと技術革新・融合研究会とは共同で事業推進する。</p> <p>バイオテクノロジー研究推進会、テクノ産業財団、各協議会等と連携を深める。</p>
大学、高専との交流	<p>熊大をはじめ県内外の大学、短大、高専等と機会あるごとに交流を深める。また、地域TLO等、関係機関に集積されたシーズの工業製品化を目指す。</p> <p><b>熊本高専と「包括連携協力協定書」を締結し、相互交流を促進する。</b></p> <p><b>「熊大マグネシウム研究会」「くまもとマグネ商品化研究会」と連携し取組む。</b></p>	<p>大学等が主催する研究会、セミナー等に積極的に参加する。</p> <p>熊本大学を中心に県内大学、高専の研究者との出会いの場を設ける。</p>

## 6.販路開拓事業

項目	実施内容	備考
<b>受発注商談会等</b>	<p>広く関係機関と連携協力し、取引拡大に結びつく商談会等の機会を設ける。</p> <p>特に誘致企業(既存/新規)・地場企業間の取引拡大に努める</p>	<p><b>県、テクノ産業財団、各協議会(自動車、ソーラー、セミコン)等と連携しその都度参加企業を募集</b></p>
展示会、発表会	<p>グランメッセ熊本の常設展示ショーケースをはじめ、機会をとらえて発表会、展示会に出展するように努める。</p>	<p>県庁地下通路ショーケースにも展示</p>

## 7. 企業活力向上事業

項目	実施内容	備考
工業大賞	<p>製造業の技術力向上、経営の安定及び社会的地位向上に著しく貢献した企業等を表彰する。</p>	<p>工業大賞、奨励賞</p>

## 新入会員のご紹介!!

企業名等	所在地	事業内容、主要製品等
熊本利水工業(株)	熊本市大窪 4-2-4	水道施設工事施工、機械器具設置工事施工、太陽光発電システム施設工事ほか
(株)NTF	宇土市松山町 4541	コンピュータシステム企画開発、自動化設備の設計製作ほか
NSS九州(株)	熊本市帯山 8-2-2	LSI/ボード開発設計、装置設計、安全認証・コンサルティングほか
(株)ネイチャー生活倶楽部	熊本市神水 2-7-10	シャンプー・石けん等生活必需品の開発、販売
熊本商工会議所工業部会	熊本市横紺屋町 10	部会・幹事会の開催、セミナーの開催、部会員への情報提供
(株)山内本店	菊池郡菊陽町原水 5548	味噌・醤油・だしの素 製造
マナスクリーン(株)	熊本市画図町重富 567-6	スクリーン印刷、プリンタブルエレクトロニクス、アートポスター他
(株)三勢	熊本市帯山 3-8-44	総合ビルメンテナンス、清掃・害虫駆除、人材派遣・アウトソーシング、保安警備業
西部ガス(株)熊本支社	熊本市萩原町 14-10	都市ガスの製造・供給・販売
大崎運送	熊本市渡鹿 3-15-1	運送利用事業・軽運送事業
九州航空(株)	熊本市小山 3-5-18	利用航空運送事業 ・貨物自動車運送事業 ・半導体事業
(株)中九州金属工業	熊本市富合町釈迦堂 691-6	プラント関係、建築装飾物、半導体部品精密板金加工
プロセスデザイン(株)	山鹿市山鹿 430-1-104	システム開発・設計、webシステム開発・設計
西日本電信電話(株)熊本支店	熊本市桜町3-1	電気通信業務