

イラン情勢の 緊迫化に伴う 食品工場の緊急対応

今回は、イラン情勢の緊迫化に伴うリスクに対する食品工場の心構えと具体的な対応策について解説する。



(株)フーズデザイン
代表取締役
加藤 光夫
Mitsuo Kato

【プロフィール】
食肉コンサルティング会社にて米国の食肉センター、食品工場、フードビジネスなどの運営、商品開発手法、衛生管理手法HACCPなどを日本に紹介。1984年、食品メーカー、生協などへ食品の商品開発・HACCP構築をコンサルティングする株式会社フーズデザイン設立。

「リスクと機会」の視点

イラン情勢の緊迫化という未曾有の事態に対し、ISOの根幹を成す「リスクと機会」の視点を持って立ち向かうべき時が来た。ISOマネジメントシステムにおいてリスクとは、単なる「脅威」ではなく、組織の目的達成に影響を与える「不確かさ」を指す。そして、

緊急対策ガイドライン

以下に、イラン情勢緊迫化に伴う食品工場の緊急対策ガイドラインを示す。

もにラインを動かすのではなく、稼働日数を減らして1日の稼働密度を高め、ボイラーや洗浄にかかるエネルギー効率を最大化する「集中生産計画」へのシフトを図る。

③物流遅延を見越した「在庫管理」の適正化
航海航路の回避などによる輸送日数の増加は、賞味期限の短い原料や資材の欠品を招く。
リスク▼在庫確保のために過剰発注を行い、倉庫があふれることで「先入れ先出し」が崩壊し、期限切れ原料を使用するリスク。

④食品偽装・フードデیفENSES(食品防衛)への警戒
世界的な物不足は、悪意のある食品偽装を誘発する。

⑤従業員心理的負担とヒューマンエラー対策
物価高騰は従業員の生活を直撃し、モチベーション低下や集中力欠如を招く。
リスク▼生活不安による作業の簡略化(手抜き)や、異物混入事故の増加。

リスク▼安価な代替品や、出所不明の原料が市場に紛れ込む可能性。

①原材料供給の「サイレント・チェーン」対策
物流の停滞や輸入遅延が発生すると、原材料メーカーは予告なく原材料を変更したり、代替品を提案してきたりする。
リスク▼アレルギー情報の不一致や、規格外原料の混入リスクが増える。

②エネルギーコスト高騰と「生産効率」の再設計
燃料費(重油・ガス・電気)の高騰は工場の利益を直接圧迫する。
リスク▼コスト削減を優先するあまり、加熱不足や冷却不十分など、CCP(重要管理点)の逸脱を招く心理的・物理的圧力が現場にかかる。

③「具体的な対応」
「初めに取引する業者」から買う場合、電話や書類だけでなく、過去のトラブル事例がないかなど徹底的に調査する。
異常への感度向上▼現場従業員に「いつもとパッケージが違う」「原料の粘度が違う」といった小さな違和感を即座に報告させる教育を徹底する。

NEWS

「製造工程における伴走型エッジAI推進コンソーシアム」が4月に発足

食品製造業の生産性向上と技能継承という喫緊の課題に対応するため、農林水産省の支援の下、「製造工程における伴走型エッジAI推進コンソーシアム」が4月に発足した。菓子メーカーや原料・素材メーカー、包材メーカー、AIベンダーなど計14社が参画する業界横断型プロジェクトだ。AIを単なる自動化ツールではなく「伴走者」として位置付け、熟練者の判断や作業ノウハウを学習したAIがリアルタイムで作業者に最適な行動を提示することで、人の判断を補完・強化する仕組みづくりを目指す。事務局を務めるノザキ製菓(株)では既に自社工場へのAI導入が進んでおり、不良率の低減や作業時間の約1割削減などの成果が出ている。今後は各社工場で実証を重ね、その成果を横展開し業界全体への普及を図る方針だ。農水省 大臣官房新事業・食品産業部食品製造課課長の野添剛司氏は本プロジェクトについて「現場に寄り添いながら人の力を最大化する取り組み」と話し、暗黙知のデジタル化による持続可能な生産体制の構築に期待を寄せた。

原材料変更における規格書管理の「表示ミス防止」と「コスト削減」なら

食品大目付そうけんくん

AIによるアレルギー点検をサポート
最新の法令に基づき、AIが原材料とアレルギー情報を自動照合。神経を使う点検時間を大幅に短縮し、人為的な「うっかりミス」を未然に防ぎます。

作業時間を大幅カット
規格書の転記や面倒な栄養計算をシステムが自動化。手作業を極限まで減らし、少人数でも回る業務体制構築に貢献します。

誰でも正確な表示を作れる
「あの人しか分からない」を解消。専門知識や経験が浅くても、システムに沿うだけでミスなく一括表示を作成できます。

安心のサポート体制
業界シェアトップクラス

株式会社エフシー総合研究所
企画開発部 食品安全事業室
〒135-0064 東京都江東区青海1丁目1番20号
ダイバーシティ東京オフィスタワー6階
soukenkun@fcg-r.co.jp

https://soukenkun.jp
そうけんくん