اداریہ

موجودہ دور کی تیز رفتاری سے بڑھتی ہوئی آبادی اور اس کے لئے خوراک مہیا کروانے کا مسئلہ ایک بہت بڑا میل کا پتھر ہے۔ ساری دنیا کے سامنے ایک بہت بڑا چیلنج ہے جس نے سب کو ہراساں کر کے رکھ دیا ہے۔ دنیا میں فوڈ سائنس پر بہت ساری ریسرچ ہو رہی ہیں۔ سی ایس آئی آر کی ایک لیباریٹری جس کا نام سی ایف ٹی آر آئی (CFTRI) میسور ہے اس کی تحقیقات میں بہت اہم رول ادا کر رہی ہے۔ آج کے دور میں کھانے پینے کے طریقوں میں بہت بڑا بدلاؤ آیا ہے۔ کھانے کی اشیاء خوردنی کو کھیتوں میں اُگانا اور ان کو جدید طریقوں سے محفوظ رکھنا ہے۔ بچے ہوئے غلّہ کو سوکھا پڑنے پر اس کا صحیح استعمال کرنا اور اس کو عوام تک پہنچانا شامل ہے اور اس کے ساتھ ہی کھانے کی اشیائے خوردنی کے معیار اور تحفظ (Security and Quality) کو برقرار رکھنے کے لئے اور بھی جدید طریقوں کی ضرورت ہے، کیونکہ یہ انسانی زندگی سے جڑا ہوا یک بہت بڑا مسئلہ ہے۔ اس طرح ان چیزوں کی قیمتوں پر بھی کنٹرول کیا جا سکتا ہے۔ آج کے دور کی جدید سائنس اور ٹیکنالوجی مندرجہ ذیل کھانے کی چیزوں کو فراہم کرتی ہے۔

فروزن فوڈ (Frozen Food) کینڈ فوڈ (Canned Food) دودھ کو بچا کر رکھنے کی تکنیک سے نیوٹرینس کے نئے فوڈ دوسرے آسانی سے تیار ہونے والے ٹریڈیشنل فوڈ۔ یہ ساری چیزیں ہماری خوراک میں شامل ہیں۔ فوڈ سائنس ہمیں یہ بتاتی ہے کہ کن طریقوں سے کھانے کو بہتر بنا سکتے ہیں اور اس کو برباد ہونے سے کیسے بچایا جائے۔ زیادہ تر کھانے کے مواد کی بنیاد حیاتاتی ہوتی ہے، لیکن سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ اس کی کھیتوں سے کٹائی، پروسیس، تقسیم اور رکھ رکھاؤ کی تیاری کرنا یہ ایک بہت مشکل مسئلہ ہے۔ ان سب طریقوں کی جانکاری کے لئے لوگوں کو ٹریننگ کی ضرورت ہے، اس لئے فوڈ سائنسداں فوڈ کی سپلائی کو بہتر طریقے سے سمجھا سکتے ہیں، لیکن یہاں آپ کو کچھ خاص چیزں کے بارے میں معلومات ہونی چاہئے۔ جیسے مثال کے طور پر۔

کیمسٹری، مائیکرو بایولوجی، بائیو کیمسٹری۔ انجینئرنگ، کچھ اسپیشلائز اسٹیٹسٹک۔ فوڈ سائنس میں اس قسم کی ٹریننگ سے لوگوں کو نوکری پانے کا کافی امکانات ہیں۔ جیسے کہ پروڈکٹس کو بڑھانے کی ضرورت۔ سینسری سائنسداں (Sensory Scientist) کی ضرورت (Quality Control Experts) معیار کو چیک کرنے والے ماہرین کی ضرورت، ٹیکنیکل سیلز مین کی ضرورت۔ فوڈ سائنس ایک وہ انسانی ضرورت ہے جس کو اور بہتر بنایا جا سکتا ہے، کیونکہ کھانا سب کو چاہئے اور بہتر کھانا چاہئے اور سب کی صحت کو ٹھیک بھی رکھنا ہے اور جس سے بیماریاں بھی کم ہوں گی اور زندگی ٹھیک چلے گی۔

۔ مدیر اعلیٰ سائنس کی دنیا