

شہری کراچی

انداز کے صفات میں

- بلڈرز ڈیولپرز زما فیا کی کارستانیاں
- کراچی سٹیج - توقعات اور پگمانیاں
- ماہو بیانی فرنگ - ایک تعارف
- کپڑے کے ڈھیر سے نجات کیسے حاصل کریں

ستمبر اکتوبر 1997ء



SHEHRI

اس میں کوئی شک نہیں کہ شہریوں کا ایک چھوٹا سا گروہ جو شعور رکھتا ہو وہ یقیناً دنیا کو بدل سکتا ہے... مارگرنٹ میڈ

ٹینریز سے خارج ہونے والا زہریلا مواد

اگلی جانے والی سبزیاں ان ہی تریوں اور ٹاپوں سے اگلی جاتی ہیں۔ اور یہ سبزیاں کراچی کی سبزی منڈی میں ایک اچھی خاصی تعداد میں سپلائی کر دی جاتی ہیں پھر کس کس انسان کے طبقے سے اس قسم کی زہر آلود سبزیاں اترتی ہیں یہ پتہ لگانا دشوار ہے۔

جو ادارے ٹینریز اور اس کے پورے عمل کو قانون اور صحت کے مناد میں مہود کرنے کی ذمہ داری پر مامور ہیں۔

جگہ جگہ سے ٹوٹ پکڑے ہیں اور اب ان کی مرمت کی فوری ضرورت ہے۔ مگر مدتوں سے اس طرف توجہ ہی نہیں دی گئی۔ ان سے ایسا ہولناک نقصان اٹھ رہا ہے کہ ان

دیتے ہیں۔ علاج کے لئے بہت سے کارخانوں میں چھوٹی چھوٹی ڈھنپیاں ہیں۔ جن میں وقتی طور پر فائدہ پہنچانے والی دوائیاں رکھی ہوئی ہیں۔

کرے تو اس کا بھی عادی ہو جاتا ہے۔ مگر اس کا یہ مطلب نہیں کہ وہ صحت مند بھی رہے گا۔ اس کا جسم طرح طرح کی بیماریوں کا گھر بن جائے گا۔ کھانسی اور سرد

کراچی کا شہر دنیا کے گندے ترین شہروں میں ہوتا ہے۔ کپڑے کے ڈھیر اور سڑکوں پر دھواں چھوٹی چھوٹی گاڑیوں تو ہم سب دیکھتے ہیں لیکن اس بات سے بہت کم لوگ آگاہ ہیں کہ کراچی کے ماحول کو آلودہ کرنے میں ٹینریز کی ٹینریز کا بھی بہت ہاتھ ہے۔ ان ٹینریز کا کرم فضلہ ماحول کے لئے زہر آلودہ ہے۔

ایک اطلاع کے مطابق ٹینریز کا بیٹا بنا جا ل کر کراچی میں پھیلا ہوا ہے اس کی مثال ایشیا میں کبھی اور نہیں ملتی۔ یہ ٹینریز کورنگی کے صنعتی علاقے میں واقع ہیں مگر ان کے گرد و راجح میں پھولتی پانی ماہیگی آبادیاں واقع ہیں جو ان ٹینریز سے خارج ہونے والے زہریلے مواد سے متاثر ہو سکتی ہیں اور یہاں کام کرنے والے تو

براہ راست اس کی زد میں رہتے ہیں۔ واضح رہے کہ جیسا کہ صحت کرمیم (VI) انسان کے لئے ہے جو سردیوں میں ہے۔ یہ فاک کے پورے میں سوراخ کر سکتی ہے۔ پھیپھڑوں میں ذرے لگا کر وہیں سے سونے گا پھیلا کر سکتی ہے۔

ٹینک انڈسٹری نے خارج ہونے والے مواد میں کرمیم کی اچھی خاصی مقدار موجود ہوتی ہے کیونکہ یہاں صاف کرنے کے لئے کرمیم کو استعمال کیا جاتا ہے۔

کہ ایسا نہیں اسے محفوظ جگہ میں استعمال کیا جاتا ہے لیکن آسٹریلیا کے نیپے میں یہ زہریلی ہو جاتی ہے۔ ٹینک انڈسٹری کے فضلہ مادے اسٹے ڈھیر ہوتے ہیں کہ صرف چھ ماہ کی مدت میں کسی بھی صحت مند انسان کے پھیپھڑے کلی مڑ جاتے ہیں اور پھر موت ہی اس کے درد کا دوا بن جاتی ہے۔ اگر آپ کا بھی ٹینریز کے پانی سے گزر ہو تو آپ کو اپنا سانس لگتا ہوا محسوس ہوگا اور آپ وہاں سے ہلکے ہلکے ہوتے ہیں۔ آپ یقیناً سوچ رہے ہیں کہ اگر وہاں ہزاروں مزدور بھی کام کرتے ہیں تو اس کا جواب ٹینریز میں کام کرنے والے ایک مزدور کی ذہنی

تھی: "صاحب انسان تو آخر زہر کھانا شروع



ماہو بیانی ڈھنگ بننے والی ویڈیو شہری

کے روگ سے پھر اس کو کبھی چھٹکارا نہیں ملے گا" "اس کا مطلب یہ ہوا کہ یہاں کام کرنے والے سارے لوگ بیمار ہی رہتے

ہوں گا؟" بہت سے بیمار ہیں۔ اور جو نہیں ہیں وہ بھی ہو سکتے ہیں۔ "لیکن اس مسئلے کا کوئی حل تو ہوگا۔"

اس سوال پر مزدور خاموش رہتا ہے۔ اسے نہیں معلوم کہ وہ اس کا کیا جواب دے۔ تب پھر اس سے سوال کرتا ہوں۔ "تو اس سوال پر مزدوروں کے پھیپھڑے فریب ہر جاتے ہیں ان کا کیا ہوتا ہے۔ کیا مالکان ان کا اٹھتے ہسپتالوں میں علاج نہیں کرواتے؟"

"مالکان انھیں ملازمت سے نکال

ٹینک انڈسٹری بہت بڑی مقدار میں سیال اور ٹھوس ماحول خارج کرتی ہے جس میں کرمیم کی خاصی مقدار موجود ہوتی ہے۔ ہماری ٹینریز صرف ٹرائی و مینٹ کرمیم استعمال کرتی ہیں۔ کراچی میں ٹینک انڈسٹری کا فاضل سیال مادہ سنڈر میں برہ جاتا ہے جبکہ ٹھوس مادے کو کسی کھلی جگہ پر پھینک دیا جاتا ہے۔ یہ ٹھوس مواد عام طور پر انسانی صحت کے لئے خطرناک ثابت نہیں ہوتا کیونکہ اس میں کرمیم III موجود ہوتی ہے جو صرف اس وقت خطرناک ثابت ہوتی ہے جب وہ کرمیم VI میں تبدیل ہو جائے۔ کراچی میں کوئی بھی ٹینریز اپنا سارا فاضل مواد کھلی جگہ پر ڈھیر کر دیتی ہے جہاں اسے دیگر ٹھوس مواد کے ساتھ تلف کر دیا جاتا ہے۔ کچھ لوگ اس مواد کو ایلینڈن کے طور پر بھی استعمال کرتے

اس کے بقول عموماً ایسے غریب مزدور رہتے رہتے موت سے ہم آغوش ہو جاتے ہیں۔ ایک اور پڑھے لکھے صاحب نے مجھے بتایا کہ اصل میں جن لوگوں میں اس طرح کی ٹینکریاں ہوتی ہیں وہاں ملازمت کو خصوصی دریاوں اور ٹانگ اور ہاتھوں میں "گھونڈ" رتے جاتے ہیں۔ جن ٹانگوں سے کھال صاف کرنے کا پانی جو ٹیکیکل ملا ہوا ہوتا ہے۔ وہ گدرا رہا ہے انھیں ڈھک دیا جاتا ہے۔ اور ان کی صفائی میں ایسا منگا ٹیکیکل استعمال ہوتا ہے جس سے کم سے کم نقصان پہنچنے کا احتمال ہوتا ہے، مگر یہاں وہ تمام دباؤ دار ٹانگیاں کھلی ہوئی ہیں۔ اور ان کے اندر سے سنتے اور ایسے ٹیکیکل کی آلودگی بردہ رہی ہے۔ جو اصلی اور قانونی طور پر ممنوع ہے۔ مگر ان لوگوں کو کوئی پوچھتے والا نہیں ہے۔ جو اپنے ذاتی فائدے کے لئے صرف اپنے مزدوروں کو نہیں بلکہ پورے شہر کو تباہ کن آلودگی کا شکار بناتے ہوئے ہیں۔ کیوں کہ ان ٹانگوں کا پانی تریوں اور ٹاپوں اور پھر دریاؤں اور سنڈروں میں جا کر گرتا ہے۔ جس سے پورے شہر اور ملک کی فضا زہریلی اور آلودہ ہو جاتی ہے۔

بعض مقامات پر موت کثید کرنے والی یہ ٹانگیاں ڈھکی ہوئی بھی ہیں۔ بعض جگہ

یہاں کی بھی کئی کئی

ٹانگوں کے قریب چند لمبے بھی کھڑا ہونا ممکن نہیں ہے۔ جب کہ کھال سے نیچے والے اعضا کو جس کھلے میدان اور ڈسپ میں چلایا جاتا ہے وہ بھی آزادی اور ٹیکٹروں سے کچھ زیادہ دور نہیں ہے۔ اور اس کے نتیجے میں جو نقصان اٹھ رہا ہے اس سے بھی فضا میں ایک اور طرح کا زہر کھل رہا ہے۔

سب سے زیادہ خطرناک اور تکلیف دہ بات یہ ہے کہ ٹانگیاں اور ان کا پانی جن تریوں میں اور ٹاپوں میں جا گرتا ہے وہ ایسے علاقوں سے گزرتی ہیں جن کے قریب و جوار میں بعض لوگوں نے باقاعدہ کھیت لگا رکھے ہیں۔ اور اس علاقے میں سبزیاں بڑتی جا رہی ہیں۔ انہیں کراچی کے مضافاتی علاقے کہا جاتا ہے۔ ایک صدقہ اطلاع کے مطابق ایسے کئی کئی

ان کی بہتر فوری مشہور ہے۔ ایسا صرف بقید صفحہ ۲ پر

PAKISTAN CEMENTS LTD.

تفصیل اور بناوٹ کی اس دنیا میں ہم آپ کو ۹۹.۹ فیصد فاضل کو پرفرمنس کرتے ہیں

TRUSTED NOT TO COMPROMISE

ماحولیاتی اصطلاحات پر کام کا آغاز دو سال قبل ہوا جب پاکستان کی دیرا ترقی کے لئے نیشنل کمزوریشن اسٹریٹیجی (NCS) کو باہم مربوط کیا گیا اور پھر اسے شائع کیا گیا۔ اس کی اردو میں اشاعت کی ضرورت شروع سے ہی محسوس کی جا رہی تھی کیوں کہ یہ حکمت عملی پاکستان کے عوام کے لئے تیار کی گئی تھی اور عوام کی اکثریت صرف اردو سمجھتی ہے۔

یہ اسٹریٹیجی ملک کے مختلف حصوں سے نقل رکھنے والے لوگوں سے گفتگو اور ان کی تجاویز کی روشنی میں تیار کی گئی تھی اگرچہ یہ اسٹریٹیجی ۱۹۹۳ء میں تیار کی گئی تھی لیکن جن لوگوں کے لئے اسے تیار کیا گیا تھا وہ اس سے بے خبر تھے۔

اس اسٹریٹیجی کی رپورٹ متعلقہ سرکاری محکموں اور تنظیموں کو بھیجی گئی۔ اس اسٹریٹیجی کی تشریح کے لئے ICUN کے JRC ڈپارٹمنٹ نے شعبہ جاتی پیپرز شائع کرائے تھے لیکن عام لوگ اس بارے میں کچھ نہیں جانتے تھے۔

چنانچہ اس دستاویز کے ترسے اور اشاعت کا فیصلہ کیا گیا لیکن عمل دستاویز کی اشاعت ممکن نہ تھی، اس کی تخصیص ضروری تھی لیکن اس دستاویز میں ایسی بت سی سائنسی اصطلاحات استعمال کی گئی تھیں جو عام استعمال نہیں ہوتی تھیں چنانچہ ایسا ترجمہ صرف تعلیم یافتہ طبقے تک محدود ہوتا۔

ماحولیاتی فرہنگ

ایک تعارف

کسی بھی دستاویز کے دسی ترسے کا مطلب ایک ہی اصطلاح کا مختلف طرح سے ترجمہ کرنا ہونا چاہیے ان اصطلاحات کے ہم معنی الفاظ شائع کرنے کا فیصلہ کیا گیا تاکہ معیاری اصطلاحات کا ایک مجموعہ ترتیب دیا جاسکے۔

سائنسی ناموں کے لئے اس طرح کی اصطلاحات کی اشاعت کا خیال سب سے پہلے "شرعی" نے پیش کیا چنانچہ NCS کی رپورٹ سے اس طرح کی اصطلاحات کے ترسے کا کام "شرعی" کے سپرد کرنے کا فیصلہ کیا گیا۔ اس مقصد کے لئے "شرعی" کے جینزین نوید حسین نے ایک کینیڈا کے محکمہ ماحولیات اور احسن سبزواری پر مشتمل کمیٹی تشکیل دی۔ یہ کمیٹی فیصلہ رپورٹ 'ڈاکٹر اسلم فرنی' اور مریم خان اور احسن سبزواری کی محنت شاقہ کے بعد ان اصطلاحات کا اردو میں ترجمہ کیا اس کے بعد جب ICUN کا اردو شعبہ JRC بنایا گیا تو اس سروسے کو ICUN کے پاس بھیج دیا گیا۔ "شرعی" اور ICUN کو اس فرہنگ کو مشترکہ طور پر شائع کرنا تھا لیکن حکومت پاکستان کے قواعد و ضوابط کے

تفصیل دیا گیا جو ڈاکٹر جمیل جاہلی جینزین متقدروہ قومی زبان، ڈاکٹر شان الحق حق اور ڈاکٹر محمود الرحمن پر مشتمل تھا۔ تکنیکی تعاون فانیہ حسین، ناصر ڈوگر، عبید اللہ بیگ، طاہرہ حسین اور وجیہ الدین کربالی نے فراہم کیا جو زراعت، فارمسی اور علم الجیو انیٹا کے ماہر ہیں۔ ان اصطلاحات کے ترسے کے لئے تفصیل دہی مئی کینیڈا کی تجاویز کی روشنی میں ادارتی بورڈ نے ترسوں کو منظور یا نامنکور کیا۔

متقدروہ قومی زبان کی حتمی منظوری کے



ماحولیاتی فرہنگ کی تیاری کے لئے حوی رہنما، ایم ایم کمال اور نرملہ

بے دے اسے چنانچہ متقدروہ کو بھی اس پراجیکٹ میں شامل کرنے کا فیصلہ کیا گیا۔ متقدروہ اب تک ۵۰۰ فرہنگ جات شائع کر چکا ہے لیکن ان میں سے کوئی بھی ماحولیات سے تعلق نہیں ہے۔

چنانچہ ICUN کے دفتر میں ایک میٹنگ دہی گئے جس میں ایک ادارتی بورڈ

بعد فرہنگ کی اشاعت کا فیصلہ کیا گیا۔ ان اصطلاحات کو اب معیاری مترادف الفاظ کی حیثیت حاصل ہو گی۔

اس فرہنگ کی تقریب ابراہم ۳۰ جون کو ہوئی۔ اس میں کوئی نیشنل میں متقدروہ تھے۔ اس تقریب کی صدارت گورنر سندھ محمود اے ہارون نے کی۔ تعارفی خطبات

JRC-ICUN کے عبید اللہ بیگ نے اور کئے۔ انہوں نے فرہنگ کے تصور اور ماحولیاتی اصطلاحات پر ایک کتاب شائع کرنے کی ضرورت پر گفتگو کی۔ انہوں نے "شرعی" اور متقدروہ سے وابستہ افراد اور دیگر ممتاز اسکالرز کے کام پر روشنی ڈالی۔

متقدروہ اردو قومی زبان کے جینزین جناب جمیل جاہلی نے خطبہ استقبالیہ پڑھا۔ بعد میں ICUN کے مکی نمائندے جناب ابن مارکر کبرانی نے فرہنگ کی ایک کاپی گورنر سندھ محمود اے ہارون کو پیش کی۔

گورنر نے اپنے خطاب میں کہا کہ اس فرہنگ کی بدولت ماحولیاتی خطے کے پیغام کو عام آدمی تک پہنچانے میں زیادہ آسانی ہو گی۔ انہوں نے یہ بھی کہا کہ ماحول کے بارے میں زیادہ تر پروگرامز اور گفتگو انگریزی زبان میں ہوتی رہی ہے لیکن لوگوں کی اکثریت تک رسائی کے لئے اور انہیں یہ بات سمجھانے کے لئے اس مسئلے کے بارے میں اس زبان میں گفتگو ہونی چاہئے جسے لوگوں کی اکثریت سمجھتی ہو۔

ماحولیاتی اصطلاحات کے بارے میں یہ کتاب اسی ضرورت کو پورا کرے گی۔ اس پروگرام میں صحافیوں، ماہرین تعلیم، علماء اور دیگر NGOs کے نمائندوں نے شرکت کی۔

پکرے کے ڈھیر سے نجات کیسے حاصل کریں؟

(شرعی تحقیقی تخمینہ - کراچی ایسٹ)

پینے کا صاف پانی، خاطر خواہ صفائی اور صاف ہوا ایک صحت مند اور بار آور معاشرے کے لازمی اجزا ہیں۔ بلدیاتی کوڑے پکڑے کو بڑی مقدار میں بھیجنے سے آلودگی کے سنگین مسائل پیدا ہوتے ہیں۔ دنیا کے مختلف شہروں میں فضلے کے بارے میں اعداد و شمار کی خصوصیات کے تقابل سے ظاہر ہوتا ہے کہ کراچی میں فضلے کی کثافت دیگر صنعتی ممالک کے مقابلے میں دو گنی ہے۔ شہری علاقوں میں ابھی بھی صدیوں پرانے طریقے رائج ہیں جو ناکافی، غیر موثر اور خطرات صحت کے اصولوں کے خلاف ہیں اور اس کے ساتھ ساتھ اقتصادی لحاظ سے بھی ناقص ہیں۔ اس صورت حال کے تدارک کے لئے کراچی کے حالات سے مطابقت رکھنے والے پکڑا جمع کرنے اور اسے ٹھکانے لگانے کے طریقے اختیار کرنے ہوں گے۔ کیونکہ ترقی کے انداز کو مد نظر رکھتے ہوئے پکڑا جمع کرنے کے منظم طریقے اختیار کرنا ہوں گے۔ وہ گروہیں جو مختلف علاقوں میں پکڑا جمع کرنے اور اسے ٹھکانے لگانے کے ذمہ

دار ہیں یعنی حکومت، انڈسٹری، بلدیاتی حکام، کمیونٹی لیڈ اور خاندان یا گھرانے، ان سب کے رویوں کے بارے میں جاننے کے لئے ICUN نے ایک شرعی ریسرچ ایپریل ترقی پر ڈرامہ ترتیب دیا۔ اس کا مقصد انہیں پکڑے اور فضلے کو ٹھکانے لگانے کے لئے مل جل کر کام کرنے کی سولت فراہم کرنا تھا۔

اس پراجیکٹ ٹیم کے ارکان 'NKCHS' AKCHS' SCOPE PCSIR' APE' ICUN کے نمائندوں اور خطیب احمد، وجیہ یا حسین اور شہری کی عامرہ قیصر پر مشتمل تھے۔ راشدہ دریا صاحبہ اس پروگرام کی منتظم تھیں۔ یہ شہری فضلے یا پکڑے کی مینجمنٹ کے بارے میں ایک چھوٹا سا ایمناسٹریٹیشن پروجیکٹ تھا جسے ICUN نے شروع کیا تھا تاکہ اس کے بارے میں علاقے کے لوگوں کی ریسائز اور تعاون اور پکڑے یا فضلے کو جمع کرنے اور ٹھکانے لگانے کے بارے میں ان کے طریقوں اور نظریات پر کام کیا جاسکے۔ اس کے لئے ہوش میٹروپول میں 3

5 جون ایک سو دو روزہ ترقی سیشن منعقد کیا گیا جس میں شرکا کو PRA (شرعی تحقیقی ایپریل) تکنیکوں کے فلسفے اور ارتقا سے متعارف کرایا گیا۔

PRA (شرعی تحقیقی ایپریل) کی بنیاد ان بہت سے نقطہ ہائے نظر اور طریقوں پر رکھی گئی ہے جن کا مقصد لوگوں کو اس قابل بنانا ہے کہ وہ زندگی اور تلاش کرنے سے:

- ۱ - پکڑا جمع کرنے والے نظام میں کون شامل ہے؟
- ۲ - پکڑے کی نقل و حرکت میں کیا رکاوٹیں ہیں؟
- ۳ - موجودہ سسٹم کیسے ہے؟ اس میں کون سے خلا ہیں؟
- ۴ - کیا علاقے میں پکڑے کا مسئلہ ہے؟

کراچی کا خاتمہ ضروری ہے

- ۵ - گھریلو پکڑا کس قسم کا لگتا ہے اور اس کی مقدار کتنی ہے۔
 - ۶ - پکڑا جمع کرنے کے بعد اس کا کیا جاتا ہے۔
- فیصلہ ورک کے لئے طارق روڈ کے پاس راجع نیو کراچی کوارٹرز ہاؤسنگ سوسائٹی اور مانیٹا سوسائٹی کا انتخاب کیا گیا۔ ٹیم کے ارکان کی ریسرچ میں ایک مقامی کمیونٹی گروپ نے بھی مدد کی۔ فیصلہ ورک کے دوران میں ان گروہوں نے کلیدی پورے والے گروہوں یعنی خاکیوں، کبابیوں، کوڑے میں سے جینز پٹنے

دلوں اور بلدیہ کے کارکنوں سے ملاقات کی۔ معلومات جمع کرنے کے لئے مختلف تکنیکیں استعمال کی گئیں۔

ہر روز فیصلہ کا پکر لگانے کے بعد یہ گروہیں شام کو ایک گھنٹے کے لئے شہری کے دفتر میں جمع ہوتے تھے تاکہ اپنے کام کا جائزہ لے سکیں۔ فیصلہ میں کام کرنے کے چوتھے دن ICUN کے دفتر میں سارے گروہوں جمع ہوئے اور اپنی معلومات اور تجربات سے ایک دوسرے کو آگاہ کیا۔

معلومات یہ ہوا کہ گھریلو پکڑا، مانیٹا، فاکرڈ، بھنگلے، کے ایم سی کا صفائی کا عمل، ہر طرح کے کبابیے خواہ وہ گلیوں میں گھومتے والے ہوں یا دکانوں میں بیٹھے والے یا مخصوص کاروبار کرنے والے گھنٹیاں، دلال، افغان مانیٹا سب بالواسطہ یا بلاواسطہ پکڑا جمع کرنے میں شامل ہیں۔

کے ایم سی کا مندرجہ ذیل عملہ پکڑا جمع کرنے میں شریک ہے۔ سب سے پہلے درجہ پر صفائی کرنے والے کارکن ہیں۔ پھر ایک سپروائزر (ڈرائیور) ہے۔ پھر تعلیمی صفحہ سب پیر